

奥维地图服务器

管理控制台用户手册（V2.0.5）



北京元生华网软件有限公司

2019年1月14日

版权声明

未经北京元生华网软件有限公司明确的许可，本文的任何部分不得以任何方式或手段进行复制或传播，或用于任何用途。

对于本文涉及的任何主题，本公司已用于专利、专利应用程序、商标、版权或其他知识产权。提供本文，并不意味着向您授予这些专利、商标、版权或其他知识产权的任何许可。

©奥维地图服务器管理控制台软件用户手册 V2.0.5

版权所有 未经许可 严禁复制

客服电话：400-893-8099

公司网址：www.ovital.com

公司邮箱：info@ovital.com

公司地址：北京市海淀区西小口路 66 号中关村东升科技园·北领地 D-3 楼 3 层 302 室

文档修改记录

版本号	变化状态	简要说明 (变更内容和变更范围)	变更日期	作者
V2.0.2	C	创建手册，编写各功能模块说明	2018年11月21日	涂鹏鹏
V2.0.5	M	修改企业云收藏夹管理功能说明	2019年1月14日	涂鹏鹏

*变化状态：C—创建，A—增加，M—修改，D—删除

目 录

1. 前言	1
1.1. 读者对象.....	1
1.2. 文档约定.....	1
1.2.1. 格式约定.....	1
1.2.2. 鼠标约定.....	1
1.2.3. 各类标识.....	1
2. 产品简介	2
3. 管理控制台概述	4
3.1. 软件界面说明.....	4
3.2. 工具栏按钮说明.....	5
3.3. 常用快捷键说明.....	6
4. [系统] 菜单	7
4.1. 连接企业服务器.....	7
4.2. 断开连接.....	8
4.3. 系统设置.....	8
4.3.1. HTTP 代理设置.....	8
4.3.2. 云收藏夹显示设置.....	9
4.3.3. 地图路径设置.....	9
4.3.4. 清除缓存.....	11
4.4. 设置地图服务.....	11
4.5. 设置数据库.....	13
4.6. 设置登录信息.....	14
4.7. 设置谷歌地球企业服务.....	15
4.8. 查看服务状态.....	16
4.9. 域管理员管理.....	17
4.10. 备注模板管理.....	25
4.11. 企业云收藏夹管理.....	34
4.11.1. 功能简介.....	34
4.11.1.1. 双向发布.....	34

4.11.1.2.	协同设计	34
4.11.1.3.	自动同步	35
4.11.2.	新建文件夹	38
4.11.3.	上传对象	39
4.11.4.	删除对象	40
4.11.5.	属性	40
4.11.6.	下载	44
4.11.7.	企业云收藏夹	45
4.12.	企业共享云端管理	45
4.12.1.	新建分组	47
4.12.2.	属性	47
4.12.3.	上传	57
4.12.4.	下载	59
4.12.5.	查看下载	59
4.12.6.	图层共享	62
4.12.7.	查看图层	64
4.13.	自动签到管理	66
4.13.1.	新建分组	68
4.13.2.	新建站点	68
4.13.3.	用户关联	69
4.13.4.	事件管理	70
4.13.5.	修改	72
4.13.6.	定位	73
4.13.7.	删除	73
4.14.	奥维 GPS 设备管理	74
5.	【地图切换】 菜单	78
5.1.	设置地图加载路径	78
5.2.	GOOGLE 地图	78
5.3.	GOOGLE 卫星图	78
5.4.	GOOGLE 卫星混合图	78
5.5.	百度地图	78
6.	【操作】 菜单	79
6.1.	清除	79

6.2.	撤销.....	79
6.3.	重复.....	79
6.4.	选择对象.....	79
6.5.	指路.....	80
6.6.	测距.....	80
6.7.	标签.....	81
6.8.	折线.....	81
6.9.	CAD 圆.....	82
6.10.	多边形区域.....	83
7.	【视图】 菜单.....	84
7.1.	工具栏和停靠窗口.....	84
7.2.	状态栏.....	85
7.3.	应用程序外观.....	85
7.4.	显示语言.....	85
7.5.	重置所有窗口.....	85
8.	【帮助】 菜单.....	86
9.	【用户】 右键菜单.....	87
9.1.	新建分组.....	87
9.2.	新建用户.....	87
9.3.	删除.....	88
9.4.	属性.....	88
9.5.	搜索企业用户.....	88
9.6.	发送消息.....	89
9.7.	定位设置.....	89
9.8.	定位.....	91
9.9.	查询签到信息.....	91
9.10.	显示历史轨迹.....	92
9.11.	保存用户轨迹.....	93
9.12.	自动同步设置.....	93
9.13.	云端管理.....	94
9.13.1.	开始同步.....	95
9.13.2.	云端对象管理.....	97

9.13.3. 云端附件管理.....	99
10. [收藏夹] 右键菜单	103
10.1. 工具按钮.....	103
10.2. 添加.....	103
10.3. 重命名	105
10.4. 剪切粘贴.....	106
10.5. 复制粘贴.....	106
10.6. 删除.....	106
10.7. 在地图上整体移动	107
10.8. 分享.....	107
10.9. 属性.....	108
10.9.1. 文件夹属性.....	108
10.9.2. 标签属性.....	110
10.9.3. 轨迹属性.....	118
10.9.4. 图形属性.....	123
10.9.5. 导航路线属性.....	126
10.10. 按名称排序.....	130
10.11. 按类型排序.....	130
10.12. 定位.....	130
10.13. 设为当前对象	130
10.14. 隐藏.....	130
10.15. 显示.....	130
10.16. 完全显示.....	131
10.17. 上移、下移.....	131
10.18. 全部展开.....	131
10.19. 导出.....	131
10.20. 搜索.....	132
11. [管理员] 右键菜单	137
12. [在线设备] 右键菜单	139
12.1. 复制机器码.....	139
12.2. 断开连接.....	139
12.3. 离线授权.....	139

12.4.	批量离线授权管理	143
12.4.1.	导出注册码	144
12.4.2.	批量获取授权码	145
12.4.3.	授权	150
12.5.	开启位置实时传递	151
12.6.	开始实时对象传递	151
12.7.	发送实时对象	152
13.	[地图窗口] 右键菜单	153
13.1.	添加标签	153
13.2.	刷新	153
13.3.	经纬度	153
13.4.	以此为起止点	154
13.5.	添加途径点	155
附录:	常用奥维官网链接	156

1. 前言

本手册对奥维地图服务器管理控制台各功能模块进行了详细的阐述，旨在为用户的学习、使用提供参考。

1.1. 读者对象

奥维互动地图浏览器企业用户、个人用户。

1.2. 文档约定

1.2.1. 格式约定

带尖括号“〈 〉”表示操作员输入的信息；带方括号“[]”表示软件窗口、菜单名等，多级菜单用“/”隔开（方括号采用全角符号）；带粗方括号“【】”表示按钮名、输入框、功能界面上的功能点；带括号“（）”表示对其前面的名词进行解释、说明、特例补充；带书名号“《》”表示链接到的使用帮助文档，例如：

（1）在 [标签设置] 窗口中，在 【名称】 栏中输入 〈北京元生华网软件有限公司〉。

（2）在菜单栏中，选择 [视图/工具栏和停靠窗口] 菜单，点击 【工具栏】；（表示 [视图] 菜单下的 [工具栏和停靠窗口] 菜单）。在 [企业云收藏夹管理] 窗口中，点击 【上传】 按钮。

（4）在 【搜索】 框输入 〈地址、行政区域（省、地市、县）、经纬度、平面坐标〉，可自动搜索并显示在地图上。

（5）有关企业云收藏夹管理功能模块的详细说明请参考使用帮助文档《企业云收藏夹管理使用说明》。

1.2.2. 鼠标约定

（1）单击：快速按下并释放鼠标的的一个按钮，例如：单击 [备注模板管理] 窗口中的 【添加】 按钮。

（2）双击：连续两次快速按下并释放鼠标的的一个按钮，例如：双击地图窗口中的标签对象。

（3）拖动：按住鼠标的的一个按钮不放，移动鼠标，例如：在地图窗口中，移动对象。

1.2.3. 各类标识

本手册还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，意义如下：

★注意：不可逆转的操作、会引起严重后果的操作一般称之为注意。

☆提示：有关技巧、操作解释、提醒类的说明一般称之为提示。

2. 产品简介

奥维地图服务器管理控制台是对企业服务器数据进行可视化管理的平台。企业用户可通过奥维管理控制台，实现安全的数据管理、集约化的数据共享管理、严格的权限控制、方便的远程协助、多级拓扑结构。

奥维互动地图浏览器管理控制台主要功能如下：

(1) 地图服务

用户可以在企业服务器上可预先存放企业所需的所有地图，所有客户端连接企业服务器后可以直接从企业服务器加载地图数据。一方面可以满足对于地图数据的保密性需求，另一方面可以大大的提高访问地图的速度。

(2) 用户管理

管理员可在企业服务器上可按组织架构创建用户及分组，客户端用户按管理员分配的帐号登录后可看到组织架构列表，并与其他成员通信。

(3) 数据同步

客户端用户登录企业服务器后，可以通过与企业服务器同步（自动或手动）功能将本地数据同步到企业服务器上。企业服务器不限制所有用户同步的数据量。

(4) 数据共享

管理员可以通过企业云端共享管理功能模块管理所有客户端用户上传的数据，可对不同客户端用户设置不同访问权限（多达 8 种不同的权限），实现云端数据不同程度的共享。

(5) 定位数据采集

企业服务器可根据管理员对每个用户的定位设置实现对所有接入的用户进行位置采集和记录，包括实时位置和历史轨迹，采集的位置信息可永久保存在企业服务器上。

(6) 实时指挥

管理员可在管理控制台上对在线的企业用户实时指挥控制，包括对象实时传递和位置实时传递。

(7) 图层共享

管理员可以把很多对象打包成图层并允许特定的企业用户或用户组访问，当这些用户在地图上浏览到特定区域时，浏览器会自动加载该用户可访问的对象，并在地图上显示。

(8) 集中管理界面

管理控制台作为对企业服务器数据进行可视化集中管理的工具，通过 C/S 方式连接服务器，完成远程管理操作，服务器可对管理控制台采用基于硬件特征的安全认证和加密通信来保证数据的安全，同时服务

器也支持多控制台，来完成多管理员的协同工作。

（9）企业云收藏夹

企业云收藏夹是基于“各客户端用户使用同一个收藏夹”这一理念设计的，管理员可根据实际需要针对不同企业用户赋予不同的权限，实现数据的双向发布、自动同步，实现工程的协同设计。

（10）备注模板管理

备注模板管理，旨在实现管理员对备注模板的统一管理。管理员可在管理控制台中统一创建备注模板后，所有模板即可自动同步到登录企业服务器的客户端。

（11）奥维 GPS 设备管理

奥维 GPS 设备管理，旨在实现管理员对所有企业用户持有的奥维 GPS 设备管理进行集中、统一管理，实现由企业服务器对各 GPS 定位设备提供服务。单位统一购买奥维定位设备后，由管理员申请开通奥维定位服务，将本单位购买的所有奥维定位设备添加到企业服务器中，由企业服务器提供服务，实现对奥维定位设备进行集中管理。

（12）域管理员管理

对于企业来说，项目多、人员多是一显著的特点，导致项目数据、人员的管理较为复杂。这时企业用户就可以在超级管理员下，针对不同的项目及其人员设置不同的域管理员，实现各项目数据及其人员的独立管理。

在奥维企业服务器中，域管理员是由超级管理员创建的，在超级管理员赋与相关权限的前提下，能够对其具有管理的权限的人员、数据等进行独立、有效管理。

（13）自动签到管理

自动签到管理，用于管理外业用户的签到信息。当员工在户外作业时，后台会自动采集员工的定位信息并上传到服务器。管理员在管理控制台中给外业用户设定签到时间、地点，当用户到在设定的时间范围内到达这个地点后，企业服务器会自动记录该用户的停留时间，管理员可在管理控制台按照需要灵活的打印出所有员工的签到报表，以查看员工的签到情况。

3. 管理控制台概述

3.1. 软件界面说明

下载管理控制台软件后，解压，生成 [OMapSConsoleV163] 目录，双击 [OMapSConsole.exe] 程序文件，即可启动管理控制台程序。

奥维企业服务器管理控制台主界面说明如下：

- (1) 标题栏：包含软件名称、当前绑定机器 VIP 等级、连接数据库状态、地图类型及其当前显示级别；当连接企业服务器时，会增加显示超级管理员信息、企业服务器 IP 地址。
- (2) 菜单栏：包含系统、地图切换、操作、视图、帮助菜单。
- (3) 工具栏：包含常用工具按钮和搜索框，各工具按钮可直接点击调取，可在搜索框中输入坐标及地名等信息搜索地理位置。

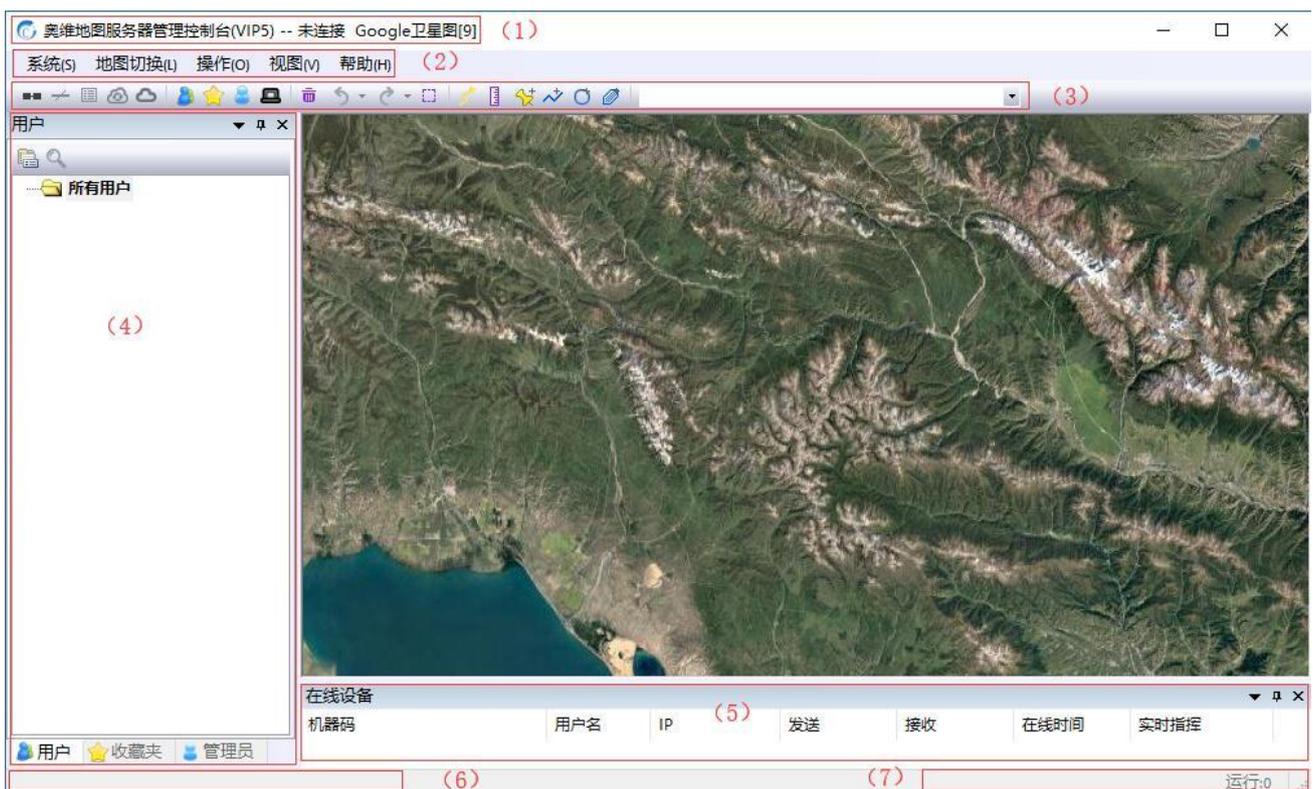


图 3-1 奥维互动地图浏览器管理控制台主界面

(4) 停靠窗口：用户可切换收藏夹、用户、管理员等窗口，点击窗口标题可进行窗口切换，右击窗口标题可设置窗口为浮动、自动隐藏或隐藏（隐藏后，若要开启，点击 [视图/工具栏和停靠窗口] 菜单，勾选窗口选项）。

(5) 在线设备停靠窗口：显示客户端机器登录信息，包括机器码、用户名、IP、实时指挥等。

(6) 提示栏：根据鼠标指针停靠的奥维对象（点、线、形——即标签、轨迹、图形）提示可进行相关操作以及操作方法。

(7) 状态栏：显示软件待运行的任务数。

3.2. 工具栏按钮说明

表 1 奥维互动地图浏览器管理控制台工具栏按钮说明

图标	功能名称	作用
	连接	点击，调出 [登录企业服务器] 窗口，管理员可在此登录企业服务器。
	断开	点击，断开连接企业服务器。
	状态	点击，调出 [查看服务状态] 窗口，可查看服务器版本、地图服务、用户服务、客户端连接数量等信息。
	云收藏夹	点击，调出 [企业云收藏夹目录管理] 窗口，管理员可在此对企业云收藏夹数据进行管理。
	共享云端	点击，调出 [企业共享云端管理] 窗口，管理员可对共享云端数据进行管理。
	用户	点击，调出 [用户] 窗口，管理员可在此创建分组、用户，以及可执行一系列针对用户的功能操作。
	收藏夹	点击，调出 [收藏夹] 窗口，管理员可将数据从云收藏夹、共享云端加载到 [收藏夹]，便于管理员查看、管理数据。
	管理员	点击，调出 [管理员] 窗口，显示当前连接企业服务器的管理员信息，包括超级管理员、域管理员。
	在线设备	若 [在线设备] 窗口处于隐藏状态，点击，可调出该窗口。
	清除	点击，清除各种未保存的临时对象，双击收藏夹中隐藏的对象，点击清除图标后会恢复隐藏显示。
	撤销	点击，撤销上一步操作，可连续点击撤销若干步。
	重复	点击，恢复撤销了的步骤，可连续重复若干步，如在地图上创建了一个标签，点击【撤销】按钮撤销后，点击【重复】按钮，可恢复这个标签。
	框选	点击，启用框选工具，可在地图上框选显示的奥维对象，被框选的对象可以批量

		编辑或整体移动（按 Alt 键再点住鼠标并移动）。
	指路	点击，绘制轨迹为好友指路。
	测距	点击，测量地图上的距离及方位角。
	标签	点击，可在地图上添加标签。
	折线	点击，可在地图上绘制折线类型的轨迹。
	CAD 圆	点击，可在地图上绘制 CAD 风格的圆。
	多边形区域	点击，可在地图上绘制多边形区域，单击开始绘制，双击结束绘制，按住鼠标左键可拖动地图。
<input type="text" value="输入地址或平面坐标"/>		搜索框，在【搜索】框输入（地址、行政区域（省级、地市级）、经纬度），可自动搜索并显示在地图上。

3.3. 常用快捷键说明

表 2 奥维互动地图浏览器管理控制台常用快捷键说明

类别	作用	快捷键
收藏夹操作	删除对象	Delete
	撤销重命名状态，撤销复制状态，撤销剪切状态	Esc
	在收藏夹中选中当前所有对象	Ctrl+A
	剪切	Ctrl+X
	复制	Ctrl+C
	粘贴	Ctrl+V
绘制	删除结点和添加结点（打开可编辑状态）	Ctrl+鼠标左击
	整体移动对象	Shift 键+鼠标左击

4. [系统] 菜单

[系统] 菜单，包括连接企业服务器、断开连接、系统设置、设置地图服务、设置数据库、设置登录信息、查看服务状态、域管理员管理、企业共享云端管理、企业云收藏夹管理、备注模板管理、自动签到管理、奥维 GPS 设备管理、退出等功能模块。

4.1. 连接企业服务器

在奥维企业服务器管理控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【连接企业服务器】，弹出 [登录企业服务器] 窗口，输入企业服务器 IP 地址、端口、密码等信息，点击【确定】按钮，即可。

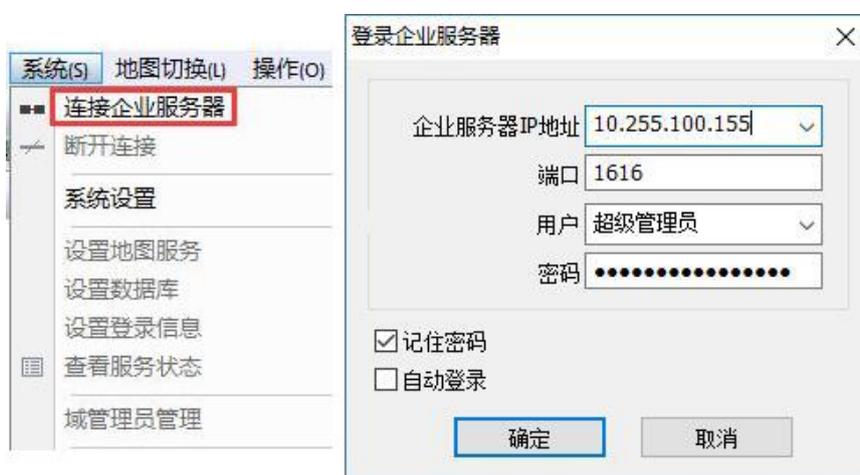


图 4-1 管理控制台登录企业服务器

登录成功后，管理控制台主界面 [标题栏] 和 [管理员] 窗口均会显示相关登录信息。



图 4-2 连接企业服务器信息

☆提示：

(1) 企业服务器 IP 地址：

①若用户在企业内部服务器和云主机上安装部署企业服务器，此处 IP 地址填写公网 IP；管理控制台与企业服务器在同一台机器上，也可填写 127.0.0.1。

②若用户购买奥维云服务，此处填写 cloud.ovital.com。

(2) 端口：输入与需要连接的企业服务器相对应的端口号。

①若用户企业服务器为 Windows 版，奥维端口默认为 1616，端口可在企业服务器（OMapService）软件 [设置管理控制台登录参数] 窗口中进行设置。

②若用户企业服务器为 CenOS 版，奥维端口默认为 1616，可执行命令 `vi /etc/omservice.conf` 查看。

③若用户购买奥维云服务，可在奥维账户统一管理系统中的 [奥维云服务] 栏目下查看端口号。

(3) 用户：默认为超级管理员，若用户已创建域管理员，也可用域管理员登录。关于创建域管理员的详细说明，请参考本文《4.9 域管理员管理》。

(4) 密码：输入部署企业服务器时设置的管理员口令。

①若用户企业服务器为 Windows 版本，可在企业服务器（OMapService）软件 [设置管理控制台登录参数] 窗口中进行设置；

②若用户企业服务器为 CenOS 版，请执行命令 `vi /etc/omservice.conf` 查看密码。

③若用户购买奥维云服务，可在奥维账户统一管理系统中的 [奥维云服务] 栏目下查看密码。

4.2. 断开连接

在奥维企业服务器管理控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【断开连接】，即可断开连接企业服务器。

4.3. 系统设置

在奥维企业服务器管理控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【系统设置】，弹出 [系统设置] 窗口，管理员可对管理控制台进行基本设置，包括 HTTP 代理设置、云收藏夹显示设置、地图路径设置、清除缓存数据。

4.3.1. HTTP 代理设置

在 [系统设置] 窗口中，点击【HTTP 代理设置】按钮，弹出 [HTTP 代理] 窗口，设置代理范围、IP 地址、端口号、认证类型、用户名和密码等。

(1) 代理范围：管理员可根据实际需要设置代理范围，可选择【不使用代理】【全部代理】【仅下载地图】【仅企业服务器】。

(2) 使用 IE 浏览器设置：用户根据需要进行选择，当用户勾选【使用 IE 浏览器设置】时，下列设置项无需设置。

(3) IP 地址：代理服务器 IP 地址。

(4) 端口号：代理服务器端口号。

(5) 认证类型：用户可根据需要进行设置，可选【不认证】或者【认证】。当选择【认证】时，用户可设置【用户名】和【密码】。



图 4-3 HTTP 代理设置

4.3.2. 云收藏夹显示设置

在 [系统设置] 窗口中，点击【云收藏夹显示设置】按钮，弹出 [控制台云收藏夹显示设置] 窗口，系统默认勾选【登录后在控制台地图上自动加载显示收藏夹对象】。

勾选，只要管理员在控制台中登录企业服务器，就会自动加载云收藏夹对象并显示在地图上；不勾选，则不会自动加载，若用户需要查看相关数据，需要在云收藏夹中手动加载。

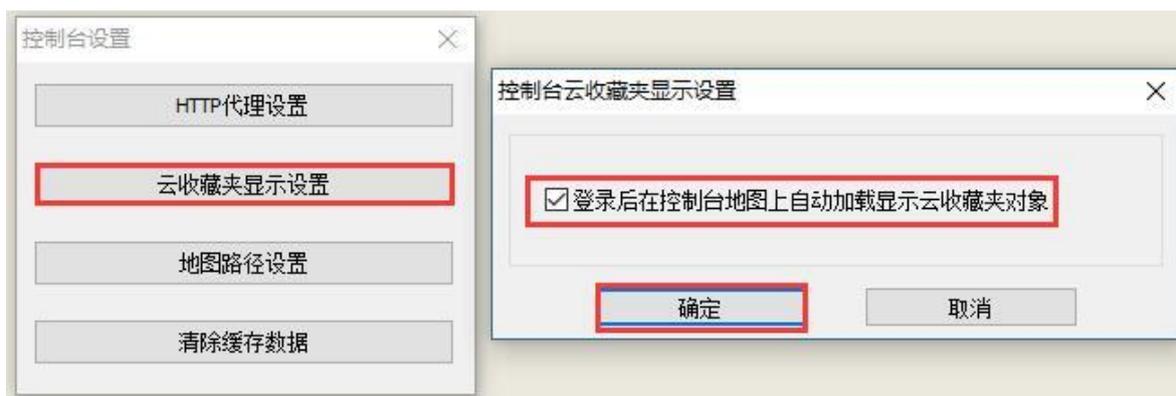


图 4-4 云收藏夹显示设置

4.3.3. 地图路径设置

在 [系统设置] 窗口中，点击【地图路径设置】按钮，弹出 [控制台地图加载路径] 窗口，管理员可根据实际需要设置地图加载路径和最大缩放级别。

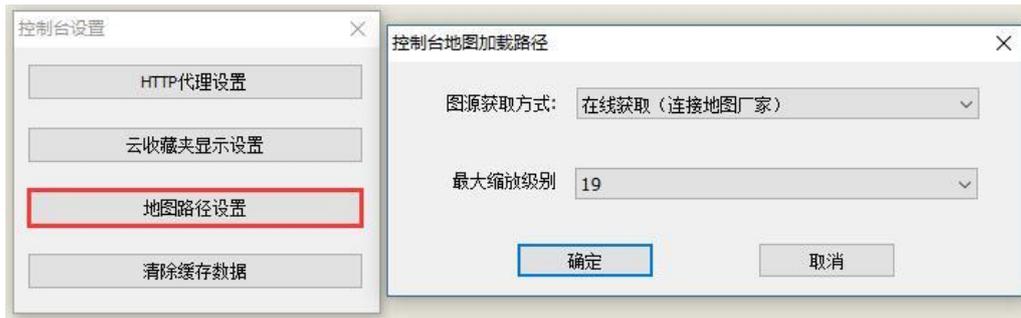


图 4-5 地图路径设置

(1) 图源获取方式

①在线获取（连接地图厂家）：选择此项，管理控制台只能加载在线地图，当管理控制未连接网络（离线）的情况下，则无法加载地图。

②在线获取+本地：选择此项，管理控制台即可加载在线地图，也可加载本地地图。

③在线获取+企业服务器：选择此项，管理控制台即可加载在线地图，也可加载企业服务器地图。

④仅本地（读取 omap 下载好的地图）：选择此项，仅能加载本地地图，无法加载在线地图和企业服务器地图。

⑤仅企业服务器（仅存放在企业服务器上的地图）：选择此项，仅会加载企业服务器上的地图，无法加载在线地图或者本地地图。

☆提示：

加载本地地图，用户需要预先通过奥维客户端下载好地图数据并存放于管理控制台所在机器上；然后在此处点击【地图数据路径】栏右侧的【...】按钮，设置地图存放的路径；点击[地图切换]菜单，切换显示地图。

加载企业服务器地图，用户需要先行通过奥维客户端下载好地图数据并存放于服务器上，然后开启地图服务，在[地图切换]菜单中，即可显示企业服务器地图图层；若用户没有选择加载企业服务器地图，即使开启了地图服务，也不会显示企业服务器地图图层。开启地图服务详细操作说明请参考本文《4.4 设置地图服务》。

(2) 最大缩放级别：在此，可设置管理控制台地图显示的最大级别。

①若此处设置的最大级别超过了地图数据的最大级别，则以地图数据本身的级别为准，如此处设置为 19 级，地图本身只有 18 级的数据吗，则最大只能缩放到 18 级；

②若此处设置的最大级别低于地图数据的最大级别，则以此处设置的级别为准，如此处设置为 16 级，地图本身有 18 级的数据吗，则最大只能缩放到 16 级。

4.3.4. 清除缓存

在 [系统设置] 窗口中，点击【清除缓存】按钮，弹出 [温馨提示] 窗口，点击【是】按钮，执行清除缓存，点击【否】，不执行清除。

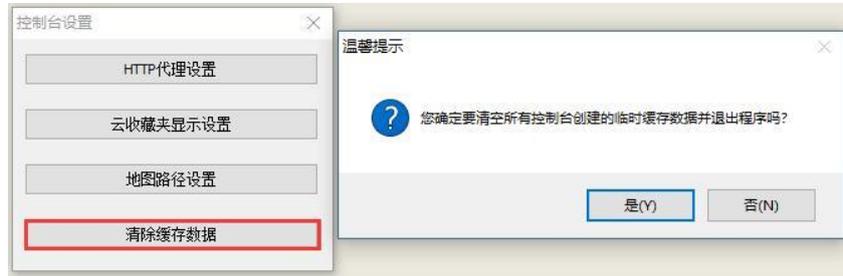


图 4-6 清除缓存数据

4.4. 设置地图服务

地图服务是指：在企业服务器上可预先存放或下载企业所需的所有地图，所有终端连接企业服务器后可以选择是否直接从企业服务器上下载地图数据而不需要从地图供应商处下载。一方面可以满足对于地图数据的保密性需求，另一方面可以大大的提高访问地图的速度。

在设置地图服务之前，管理员需要将地图数据存放到服务器上，Windows 和 Linux 服务器均可。

在控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【设置地图服务】，进入 [地图服务设置] 窗口；勾选【启用地图服务】，设置【地图数据路径】，设置【共享地图】，选择【认证方式】等，设置好后，点击【确定】按钮。

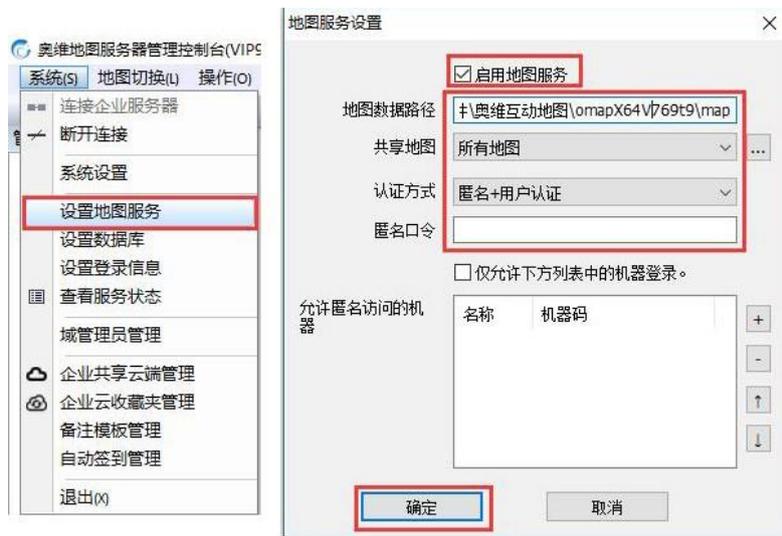


图 4-7 设置地图服务

(1) 地图数据路径

若用户在服务器上安装了奥维客户端 PC 版，并在此下载了地图数据，则地图数据保存在客户端的安装目录 map 文件夹下，此处设置为该路径即可；

若用户是在其他机器上使用奥维客户端下载的地图数据，则将该机器的客户端安装目录下 map 文件夹拷贝到服务器上，此处路径设置为服务器存放地图数据的目录即可。

(2) 共享地图

管理员可以设置为所有地图或指定地图，为连接企业服务器的用户提供地图服务。系统默认设置为【所有地图】，若选择【指定地图】，操作步骤如下。

在 [地图服务设置] 窗口中，点击【共享地图】下拉框，选择【指定地图】，点击【共享地图】右侧的【...】按钮，进入 [选择地图服务] 窗口，勾选需要共享的地图，点击【确定】按钮即可。

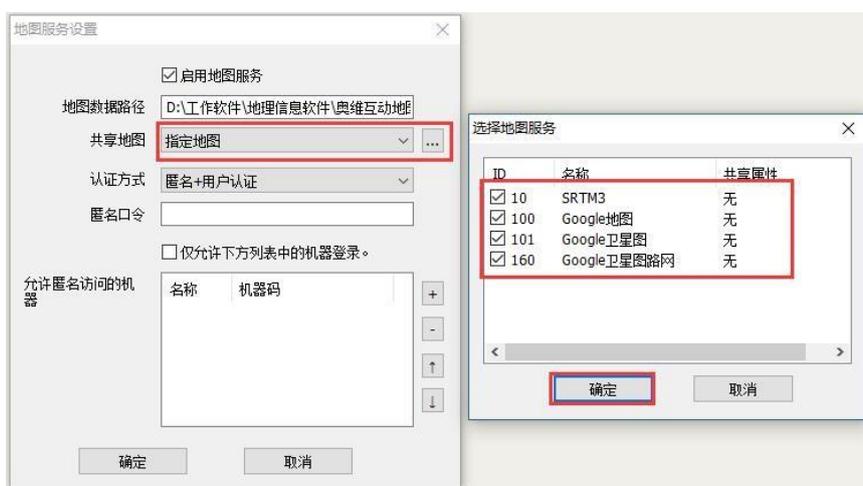


图 4-8 指定共享地图

对于具有一定安全等级的地图，是不允许个人输出的，这时可以在这里进行设置，在与其它员工共享的情况下，管理员可以保留地图的部分使用权限，比如是否可以复制打印与输出以及是否可以输出 CAD，这样可以保证地图数据的安全性。

☆提示：只能对自定义地图设置共享属性。

双击地图，进入 [设置地图使用限制] 窗口，管理员根据实际需要设置相关权限，点击【确定】按钮，即可。



图 4-9 设置共享属性

(3) 认证方式

管理员根据实际需要可设置为【匿名+用户认证】【匿名认证】或者【用户认证】。

①匿名+用户认证：绑定VIP用户的机器可以使用用户名登录企业服务器，也可以匿名登录；匿名登录的话，部分功能客户端无使用权限，如企业共享云端管理。

注：匿名登录时，所有奥维用户都可以以匿名的方式登录企业服务器使用地图服务。

②匿名认证：绑定VIP用户的机器只能匿名登录企业服务器，且部分功能客户端无使用权限，如企业共享云端管理。

③用户认证：绑定VIP用户的机器只能使用用户名登录企业服务器。

(4) 匿名口令

当【认证方式】设置为【匿名+用户认证】或【匿名认证】时，系统激活【匿名口令】输入框，用户可设置客户端匿名登录企业服务器的密码。

(5) 允许匿名访问的机器

当【认证方式】设置为【匿名+用户认证】或【匿名认证】时，系统激活该设置；若管理员勾选【仅允许下方列表中的机器登录】，并在下方设置了登录机器，则客户端用户仅能使用此处授权的机器匿名登录企业服务器。此设置管理员可根据安全需要进行，具体操作步骤如下。

在[地图服务设置]窗口中，设置【认证方式】为【匿名+用户认证】或【匿名认证】，勾选【仅允许下方列表中的机器登录】，点击【+】按钮，进入[添加允许访问的匿名机器]窗口，输入名称和机器码，点击【确定】按钮。设置完成后，客户端用户仅能使用此处授权的机器匿名登录企业服务器。

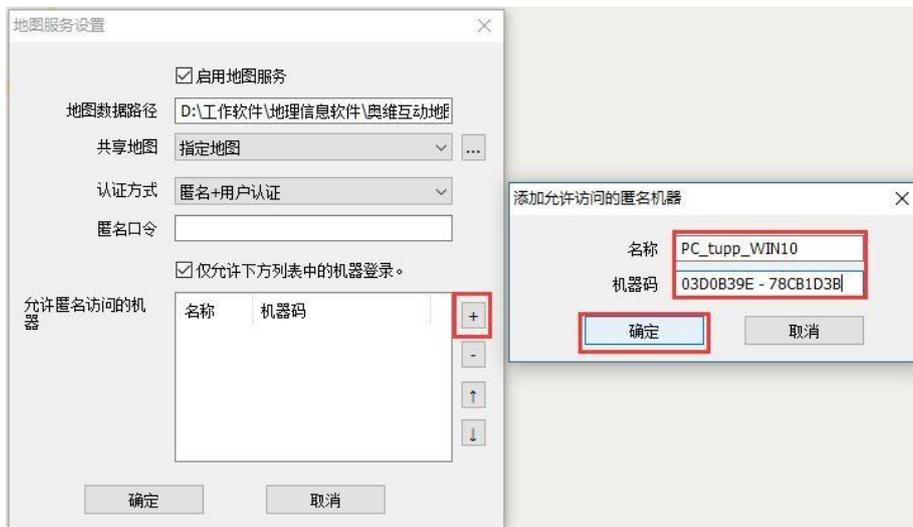


图 4-10 登录机器限定设置

4.5. 设置数据库

开启数据库服务，设置数据库连接参数。要正常使用奥维企业服务相关功能，应连接数据库。

若用户已在 Windows 版企业服务器上进行了数据库设置，则此处不需要设置；若用户购买奥维云服务或者使用 CentOS 版企业服务器，此处不需要设置。

在控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【设置数据库】，进入 [数据库设置] 窗口；勾选【启用数据库服务】，设置【mysql 服务器 IP 地址】，设置【mysql 用户名】，选择【mysql 密码】，设置好后，点击【保存】按钮。连接成功后，可点击【性能测试】，测试连接数据库的性能。



图 4-11 设置数据库

①mysql 服务器 IP 地址：mysql 服务器所在机器的 IP 地址，若企业服务器、控制台、mysql 数据库软件在同一台机器，可使用 127.0.0.1。

②mysql 用户名、密码：安装 MySQL 过程中设置的 root 用户及其密码，用户也可添加新的用户，也可使用默认用户 root。

4.6. 设置登录信息

在控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【设置登录信息】，进入 [登录设置] 窗口；输入登录提示，勾选【为登录用户设置初始位置】，选择地图类型、级别，设置经纬度，点击【确定】按钮。



图 4-12 设置登录信息

☆提示：

①此处用户可不设置。

②登录提示：设置后，客户端登录企业服务器，会弹出相关提示，提示内容为此处设置的信息。

③为登录用户设置初始位置：前提是用户有地图数据

地图类型：客户端登录企业服务器时，在地图窗口中默认显示的地图类型；如设置为 Google 卫星图，则用户登录企业服务器时，默认显示 Google 卫星图。

地图级别：客户端登录企业服务器时，在地图窗口中初始显示的地图级别；如用户设置为 10 级，则用户登录企业服务器时，地图窗口直接显示第 10 级的地图。

经纬度：客户端登录企业服务器时，在地图窗口中初始显示的经纬度位置；如用户设置为“119.000000,38.000000”，则用户登录企业服务器时，地图窗口直接以该经纬度位置为中心，显示地图。

4.7. 设置谷歌地球企业服务

谷歌地球企业版（Google Earth Enterprise）最初在 2006 年发布，旨在让企业客户能在本地数据中心部署谷歌地图以及谷歌地球。目前，谷歌地球企业版正式开源，开源版本是一个提供构建和托管自定义 3D 地球模型和 2D 地图的地理空间应用，用户可构建自己的私有地图。

开源套件中包含以下三个核心组件：

Fusion：导入图像、矢量和地形资源数据并进行“融合”，生成可操作的 3D 地球模型或者 2D 地图。

Server：Apache 或是基于 Tornado 的服务器，以存储 Fusion 创建的私有地球模型。

Client：用于查看 3D 地球模型和 2D 地图的 Google 地球企业客户端（EC）和 Google Maps Javascript API V3。

在奥维地图服务器管理控制台中，用户可使用谷歌地球企业服务，访问自己构建的谷歌地球企业版，获取私有谷歌地图。该项功能的实现要求用户将奥维客户端、管理控制台、企业服务器升级到最新版本，下载链接如下：

客户端：<https://www.ovital.com/download/>

企业服务器、管理控制台：<https://www.ovital.com/enterprise/>

在奥维服务器管理控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【设置谷歌地球企业服务】按钮，弹出 [设置谷歌地球企业服务] 窗口，勾选【使用谷歌地球企业服务】，设置影像服务器、历史影像服务器，选择认证方式，输入相对应的认证信息，点击【确定】即可。

（1）影像服务器：即谷歌地球企业影像服务器的地址；若用户自己搭建谷歌地球企业版，可填写自己的实际服务器地址。

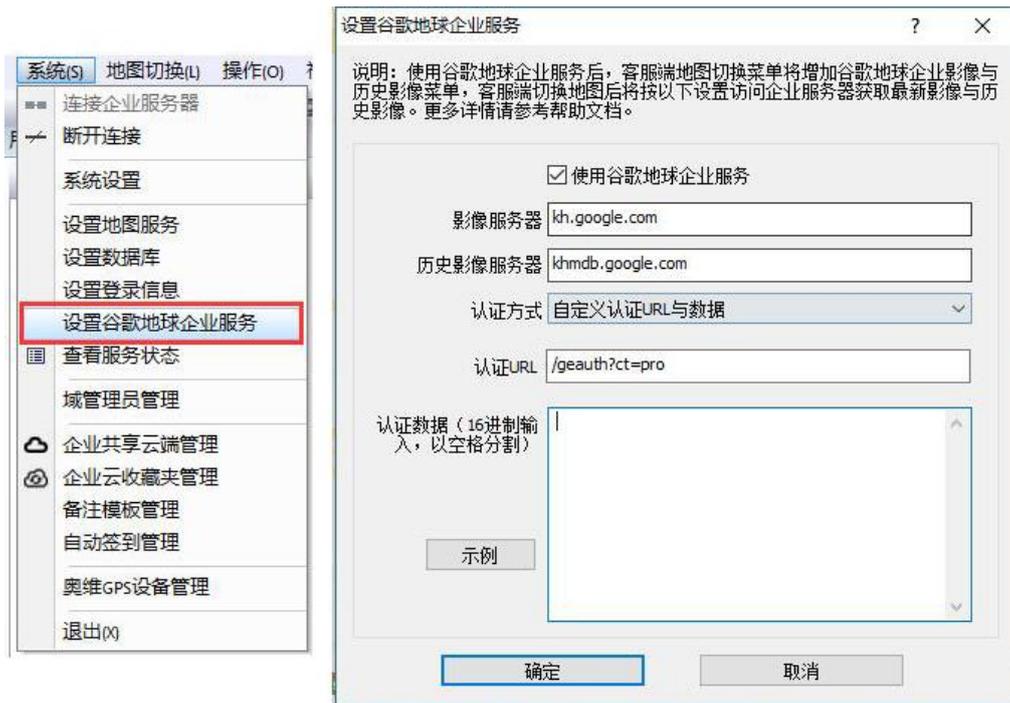


图 4-13 设置谷歌地球企业服务

(2) 历史影像服务器：即谷歌地球企业历史影像服务器的地址；若用户自己搭建谷歌地球企业版，可填写自己的实际服务器地址。

(3) 认证方式：用户可根据实际选择，包括【不认证】【自定义认证 URL】【自定义认证 URL 与数据】。

①不认证：若用户自己构建的谷歌地球企业版未设置认证即可访问，则选择【不认证】。

②自定义认证 URL：若用户自己构建的谷歌地球企业版设置需要简单的认证（如用户名、密码等）方可访问，则选择【自定义认证 URL】，并在【认证 URL】栏中输入认证信息。

③自定义认证 URL 与数据：该认证方式为高级别的认证，包括认证 URL 和数据。若用户自己构建的谷歌地球企业版，根据实际设置进行填写；若用户访问谷歌地球服务器，可在网上自行搜索认证数据。

认证数据的填写格式，请点击【示例】按钮查看。

在管理控制台中设置完谷歌地球企业服务后，客户端登录企业服务器，即可在【地图切换】菜单下显示谷歌地球企业影像和谷歌地球企业历史影像。

4.8. 查看服务状态

在奥维互动地图浏览器管理控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【查看服务状态】，进入 [查看服务状态] 窗口，显示地图服务、用户服务、登录信息、当前连接数等状态；地图服务、用户服务全部启动，则设置正常。

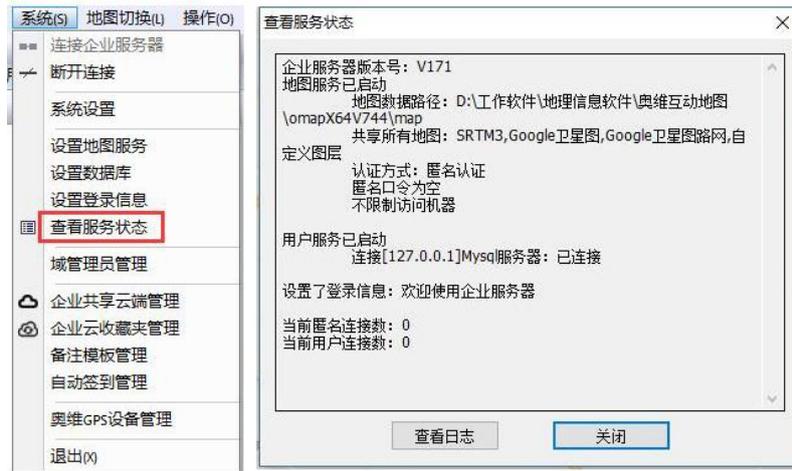


图 4-14 查看服务状态

4.9. 域管理员管理

对域管理员进行管理，包括添加、修改、删除等。在奥维企业服务器中，域管理员是由超级管理员创建的，在超级管理员赋予相关权限的前提下，能够对其具有管理的权限的人员、数据等进行独立、有效管理。

对于企业来说，项目多、人员多是一显著的特点，导致项目数据、人员的管理较为复杂。这时企业用户就可以在超级管理员下，针对不同的项目及其人员设置不同的域管理员，实现各项目数据及其人员的独立管理。

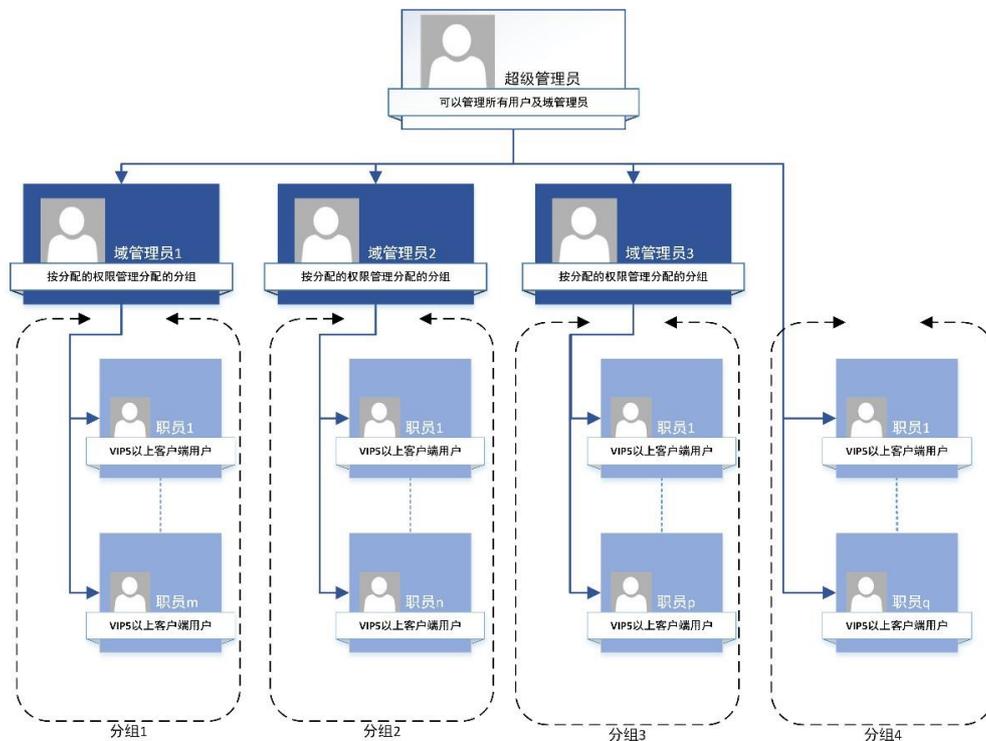


图 4-15 管理员组织架构

在奥维互动地图浏览器管理控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【域管理员管理】按钮，进入 [域管理

员管理] 窗口，可执行添加、删除、修改域管理。

(1) 添加

在 [域管理员管理] 窗口中，点击【添加】按钮，弹出 [新建域管理员] 窗口，输入用户名、密码，设置登录安全、管理范围、管理权限，点击【确定】按钮，即可。

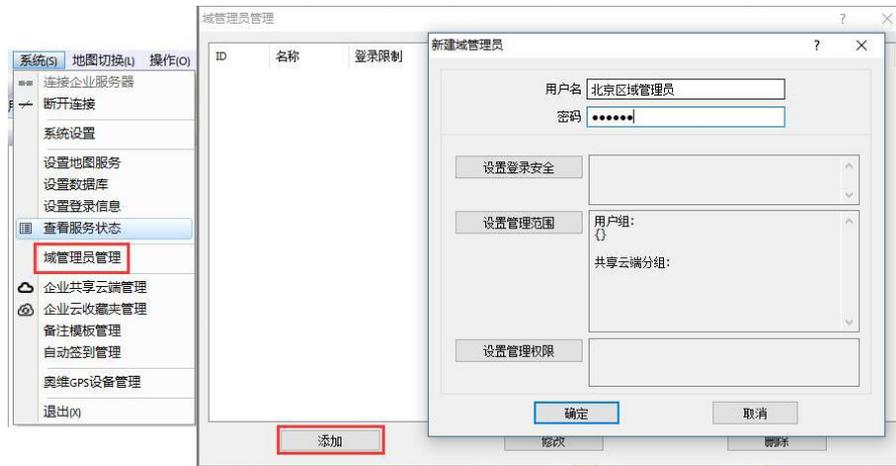


图 4-16 添加域管理员

① 设置登录安全

超级管理员可以对域管理员登录的机器进行限制限制，确保数据安全。限定方式包括 IP 地址和机器码，可以只限制机器码或者 IP 地址，也可以两者都限制。

在 [新建域管理员] 窗口中，点击【设置登录安全】按钮，弹出 [设置登录安全] 窗口，输入域管理员需要用于登录企业服务器所在机器的 IP 地址或者机器码，点击【添加】按钮，即可添加到列表中；勾选列表中的条目，点击【删除】按钮，可删除该限制条目。

添加完成后，点击【确定】按钮，即可。

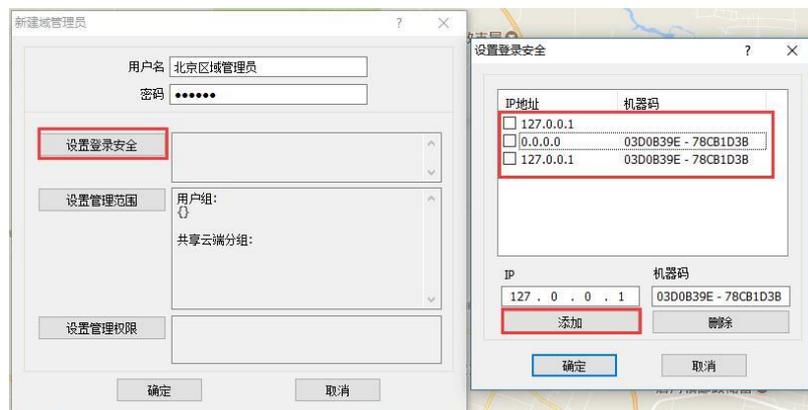


图 4-17 设置登录安全

② 设置管理范围

超级管理员可对域管理管理的范围进行限定，包括人员、云端数据两个方面。

在 [新建域管理员] 窗口中, 点击【设置管理范围】按钮, 弹出 [设置管理范围] 窗口, 勾选用户组或者共享云端分组, 点击【确定】按钮, 即可。

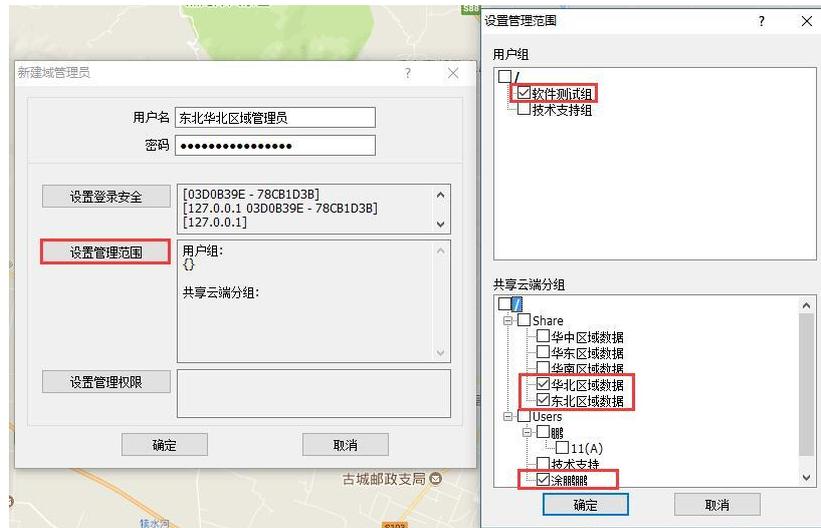


图 4-18 设置管理范围

用户组: 若勾选某一用户组, 同时在超级管理员赋与相关管理权限的前提下, 则该用户组下所有成员及其数据 (定位采集、签到信息、云端数据等) 都归该域管理管理。

共享云端分组: 可选择企业共享云端管理 Share 或者 Users 下的分组数据, 需要将哪些分组数据分配给域管理员管理就勾选哪些分组。

③ 设置管理权限

超级管理员可对域管理员需要管理的用户组和共享云端分组设置相关权限, 不赋权限, 域管理无法正常实施管理工作。

在 [新建域管理员] 窗口中, 点击【设置管理权限】按钮, 弹出 [设置管理权限] 窗口, 勾选域管理员需要具备的权限, 点击【确定】按钮, 即可。

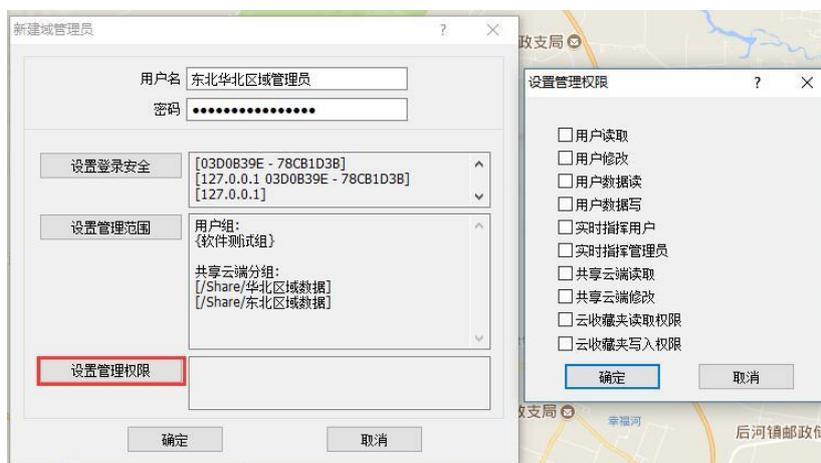


图 4-19 设置管理权限

A.用户组权限：包括用户读取，用户修改，用户数据读，用户数据写。

用户读取：勾选，该域管理员具有查看所管理的的企业用户，即域管理员登录企业服务器后，在 [用户] 窗口中会显示这些用户；不勾选，在 [用户] 窗口中不会显示这些用户。

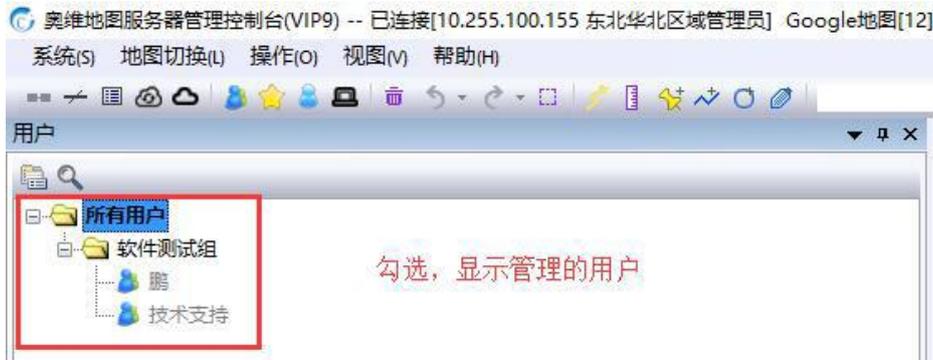


图 4-20 用户读取权限（1）

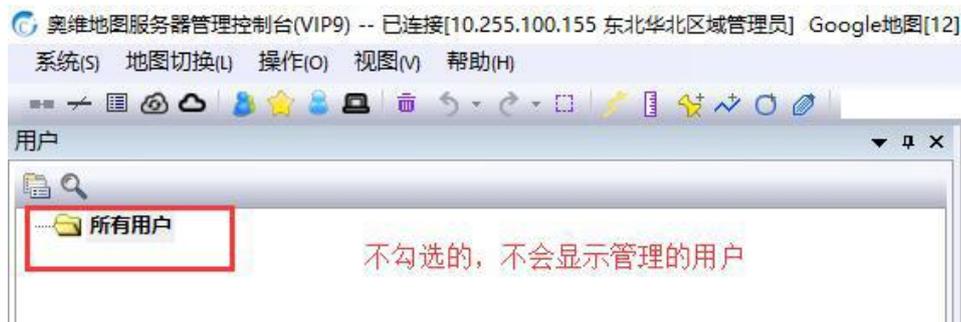


图 4-21 用户读取权限（2）

用户修改：勾选，该域管理员具有查看所管理的的企业用户，并能对这些用户进行修改（新建分组、新建用户、删除、属性）；不勾选，仅查看这些用户，不能修改这些用户，会提示没有用户修改权限。

不勾选，执行新建分组、新建用户、删除、修改属性等操作，提示没有 [用户修改] 权限，如下图所示。

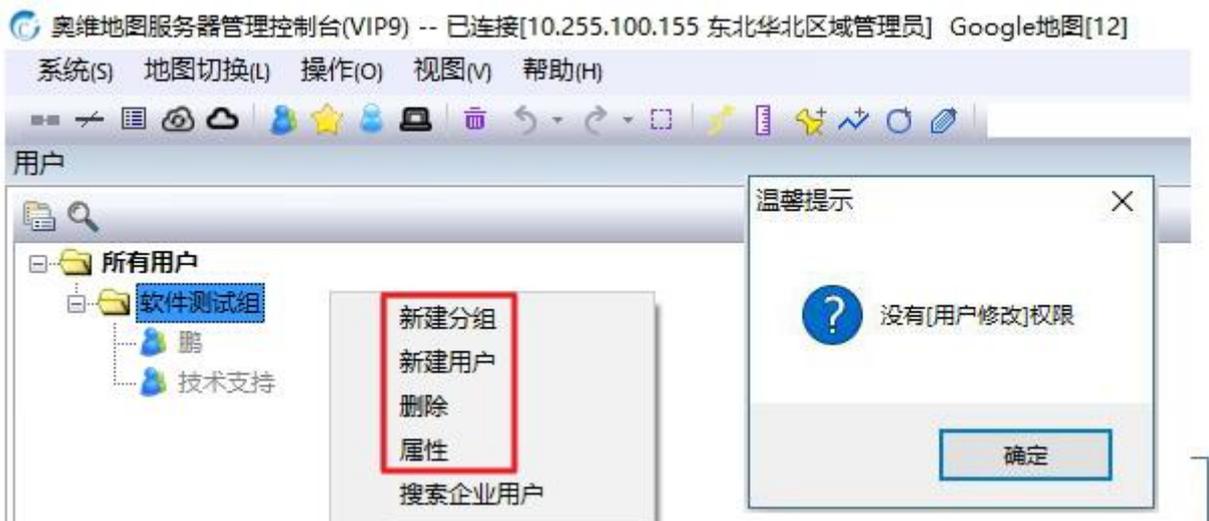


图 4-22 用户修改（1）

勾选，执行新建分组、新建用户、删除、修改属性等操作，能正常进行，如下图所示。

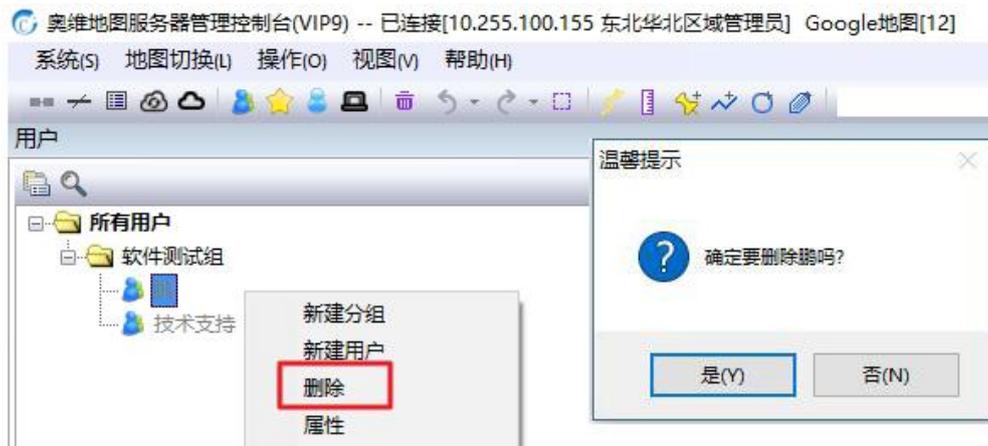


图 4-23 用户修改（2）

B.用户数据权限：包括用户数据读，用户数据写权限。

用户数据读：勾选，该域管理员可读取所管理的用户的数据，包括定位采集、签到信息采集、历史轨迹、云端数据等；不勾选，则不具备读取所管理用户的数据的权限。

不勾选，域管理员执行定位设置、定位、查询签到信息、显示历史轨迹、保存用户轨迹、自动同步设置、云端管理，提示“没有 [用户数据读] 权限”，如下图所示。

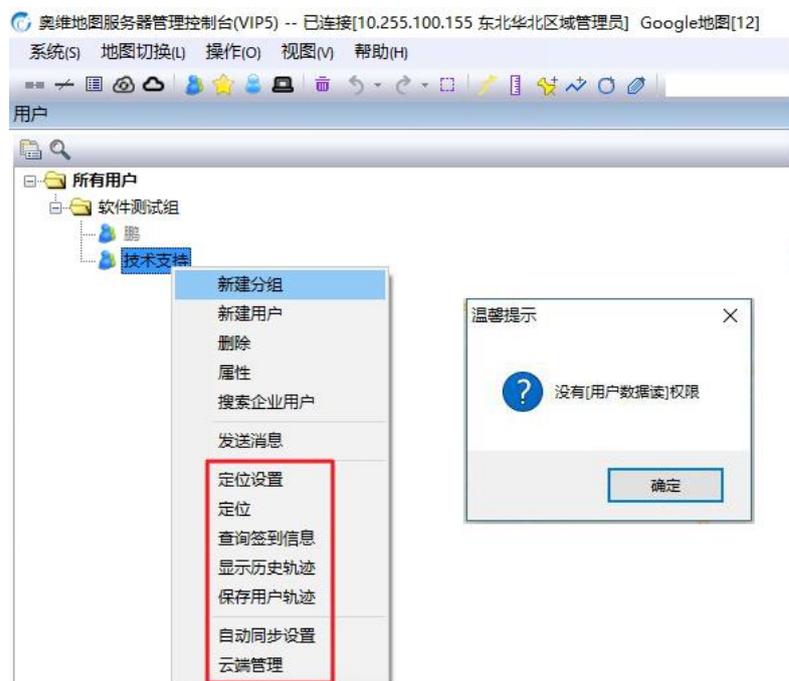


图 4-24 用户数据读

用户数据写：勾选，该域管理员可在所管理用户的云端空间中添加数据；不勾选，则无法在所管理用户的云端空间添加数据。

不勾选，域管理员进入某用户的云端空间，点击【上传】按钮，提示“没有 [用户数据写] 权限”，如下

图所示。

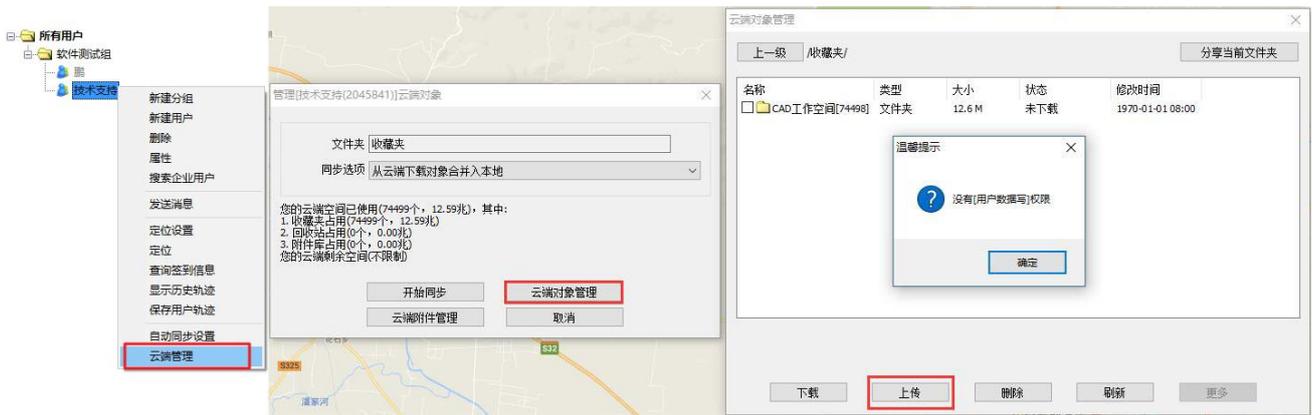


图 4-25 用户数据写权限（1）

勾选，域管理员进入某用户的云端空间，点击【上传】按钮，可正常弹出 [上传对象到云端] 窗口，选择需要上传的文件，点击【开始上传】按钮，即可，如下图所示。

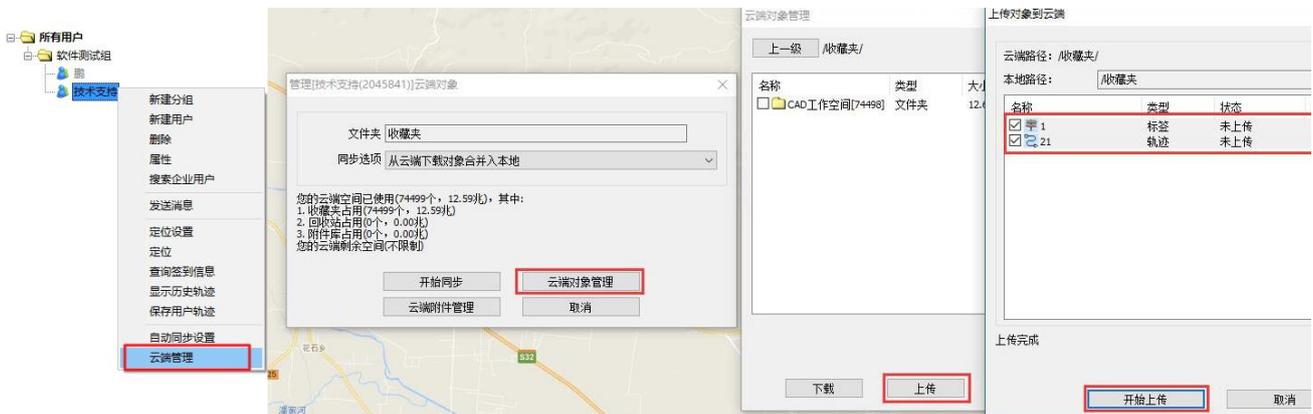


图 4-26 用户数据写权限（2）

C.实时指挥权限：包括实时指挥用户和实时指挥管理员。

实时指挥用户：勾选，域管理员可在 [在线设备] 窗口查看登录企业服务器的客户端信息，可实时指挥所管理的用户，包括包括位置实时传递、对象实时传递和发送实时对象。不勾选，域管理员无法在 [在线设备] 窗口查看登录企业服务器的客户端信息，也就无法执行实时指挥操作。



图 4-27 实时指挥用户权限（1）



图 4-28 实时指挥用户权限 (2)

实时指挥管理员：勾选，该域管理员能够实时指挥超级管理员及其他域管理员，包括实时位置传递、实时对象传递和发送对象；不勾选，则在 [管理员] 窗口中不会显示超级管理员及其他域管理登录企业服务器信息。



图 4-29 实时指挥管理员 (1)

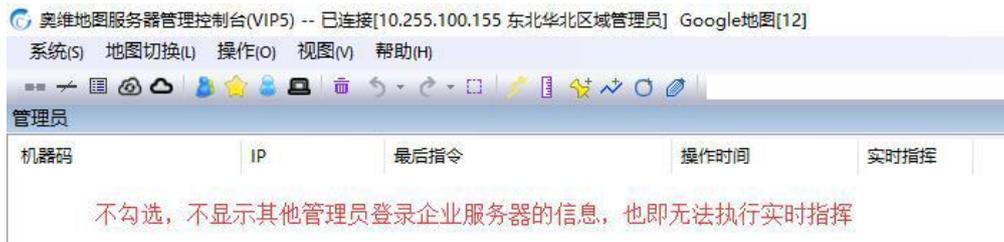


图 4-30 实时指挥管理员 (2)

D.共享云端权限：包括共享云端读取，共享运端修改。

共享云端读：勾选，域管理员能读取具有管理权限的共享云端分组数据，可执行下载数据；不勾选，则不能读取。



图 4-31 共享云端读 (勾选)



图 4-32 共享云端读权限（不勾选）

共享云端修改：勾选，域管理员可在所管理用户的共享云端中写入、修改数据；不勾选，则无法写入、修改数据。

不勾选，域管理员进入所管理用户的共享云端中，不具备新建分组、上传、修改属性、删除等权限，如点击【上传】按钮，弹出 [上传对象] 窗口，选择对象后，点击【确定】按钮，弹出“没有 [共享云端修改] 权限”，如下图所示。

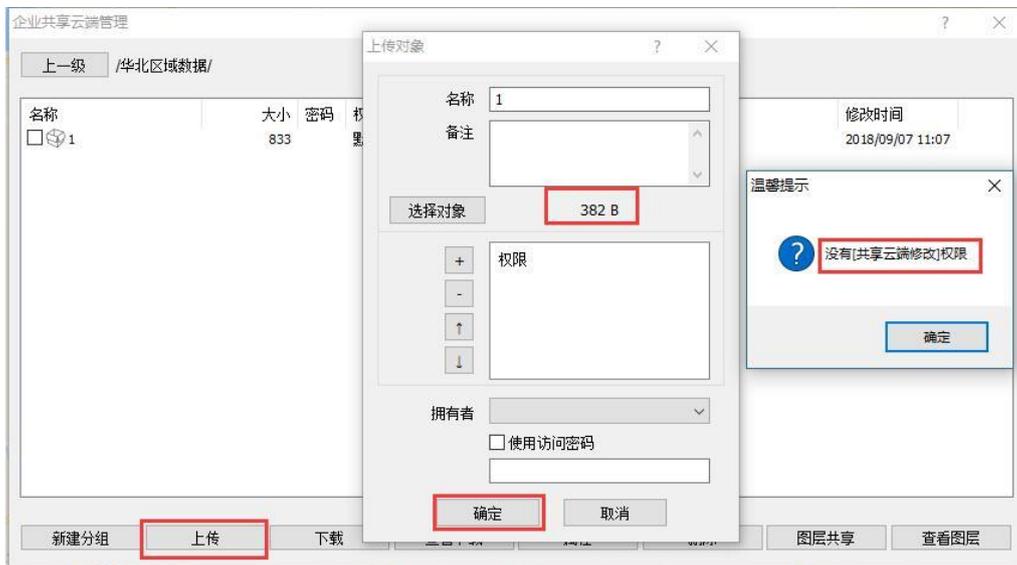


图 4-33 共享云端修改权限（1）

勾选，域管理员进入所管理用户的共享云端中，能够执行新建分组、上传、修改属性、删除等操作，如下图所示。

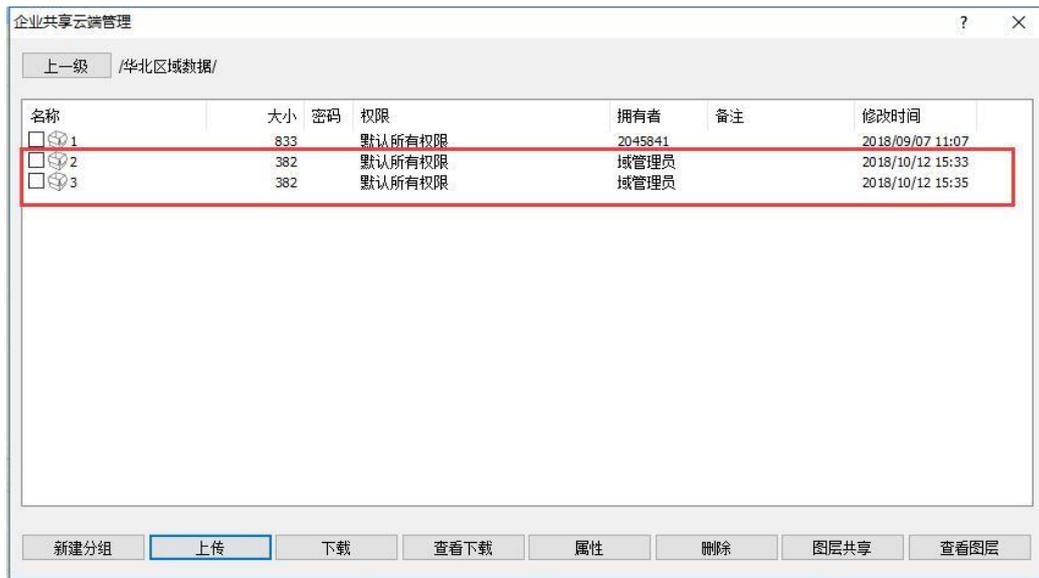


图 4-34 共享云端修改权限（2）

E.云收藏夹权限：包括云收藏夹读取权限和云收藏夹写入权限。

云收藏夹读取权限：勾选，域管理员能够读取所管理用户的云收藏夹数据，可执行下载操作；不勾选，则无法读取，云收藏夹界面呈灰色。

云收藏夹写入权限：勾选，域管理员能够读取所管理用户的云收藏夹数据，并可在云收藏夹中执行新建文件夹、上传、下载、删除等操作；不勾选，则只能读取相关数据，不能写入、修改数据。

4.10. 备注模板管理

备注模板，是指用户在奥维客户端或者管理控制台中创建的，供用户在野外采集数据填写备注的模板，其本质上是一段 HTML 代码。用户在 html 语言中添加链接，添加相互关联的输入框等；在外观上使用网格和表单元素的布局，扁平化界面极简美观。

模板式备注，是通过把用户的数据以 Json 格式存储在备注中，当需要编辑和查看备注时，调用用户自定义的模板呈现给用户实现的。相同的数据可以用不同的模板风格呈现，以满足用户多样化的需求；同时通过模板的分发和共享可以实现一处设计，多处使用。

奥维地图内置最新的浏览器插件，可以兼容显示目前流行的 HTML 代码包括 HTML5，同时内置 Bootstrap3 套件（可选）和 jQuery 库，允许在设计模板的时候直接使用 Bootstrap3 的风格和 jQuery 函数。

在奥维互动地图浏览器管理控制台中，备注模板管理用于帮助管理员对企业用户需要用到的备注模板进行集中统一管理，同时，管理员可在管理控制台中统一创建备注模板供接入企业服务器的用户使用。

点击 [系统] 菜单，点击【备注模板管理】按钮，进入 [备注模板管理] 窗口，可执行添加、删除、修改、导入、导出、更多模板等功能操作。



图 4-35 备注模板管理

(1) 添加：在 [备注模板管理] 窗口中，点击【添加】按钮，进入 [新建备注模板] 窗口，在【名称】栏中输入模板名称，点击【显示文本】，输入通用的 html 语言编辑模板，编辑完成后，点击【保存】按钮，即可。创建完成后，在 [备注模板管理] 窗口中会显示该模板。

客户端用户登录企业服务器后，在管理控制台中创建的备注模板会立即同步到客户端，客户端用户能使用这些模板对数据进行备注，并能实现客户端之间模板式备注的自动同步。

☆提示：系统默认勾选【使用内置 BOOTSTRAP3 风格】，也可以不使用；编辑过程中点击左边的【显示 html 网页】来显示效果。

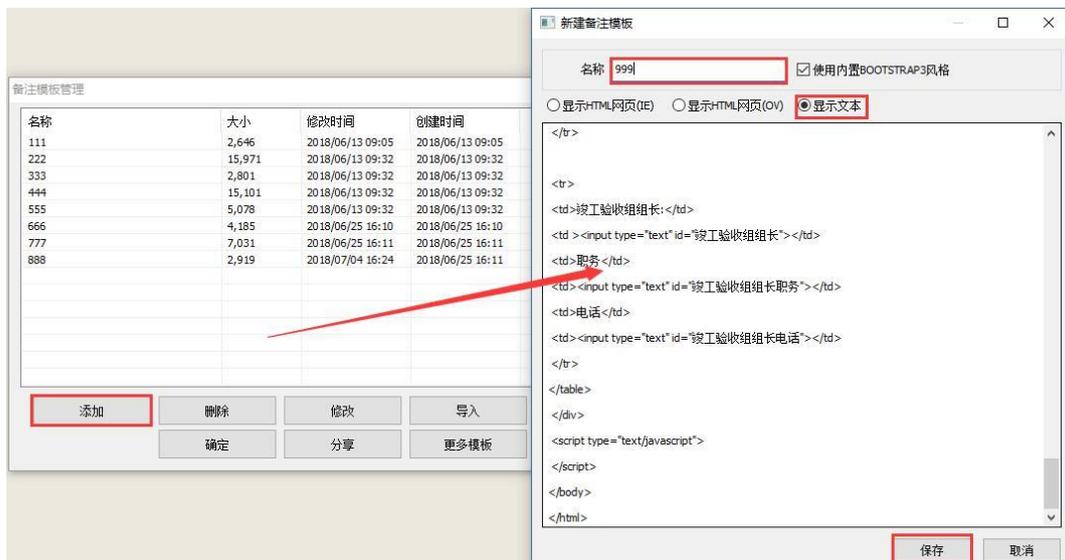


图 4-36 添加备注模板

(2) 删除

在 [备注模板管理] 窗口中，选中需要删除的备注模板，点击【删除】按钮，点击【是】按钮，执行删

除。删除完成后，在 [备注模板管理] 窗口中不再显示该模板。

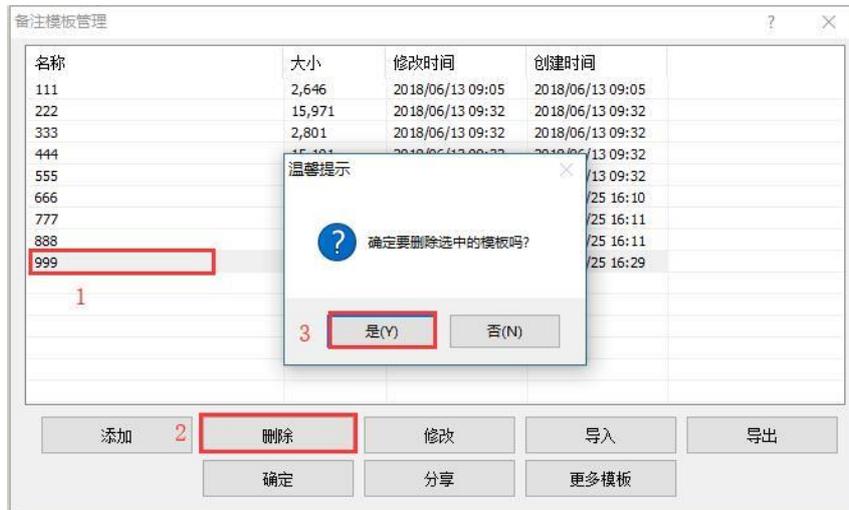


图 4-37 删除备注模板

(3) 修改

在 [备注模板管理] 窗口中，选中需要修改的备注模板，点击【修改】按钮，进入 [备注模板] 窗口，点选【显示文本】进行修改，修改时可以切换到【显示 HTML 网页】查看效果，默认使用内置 BOOTSTRAP3 风格，也可以不使用。修改完单击【保存】按钮，保存修改内容。

(4) 导入

可导入用户在其他机器上创建的备注模板。在 [备注模板管理] 窗口中，选中需要导入备注模板，点击【导入】按钮，进入 [打开] 窗口，弹出 [温馨提示] 窗口，点击【导入】按钮，执行导入。导入完成后，在 [备注模板管理] 窗口中会显示导入的备注模板。

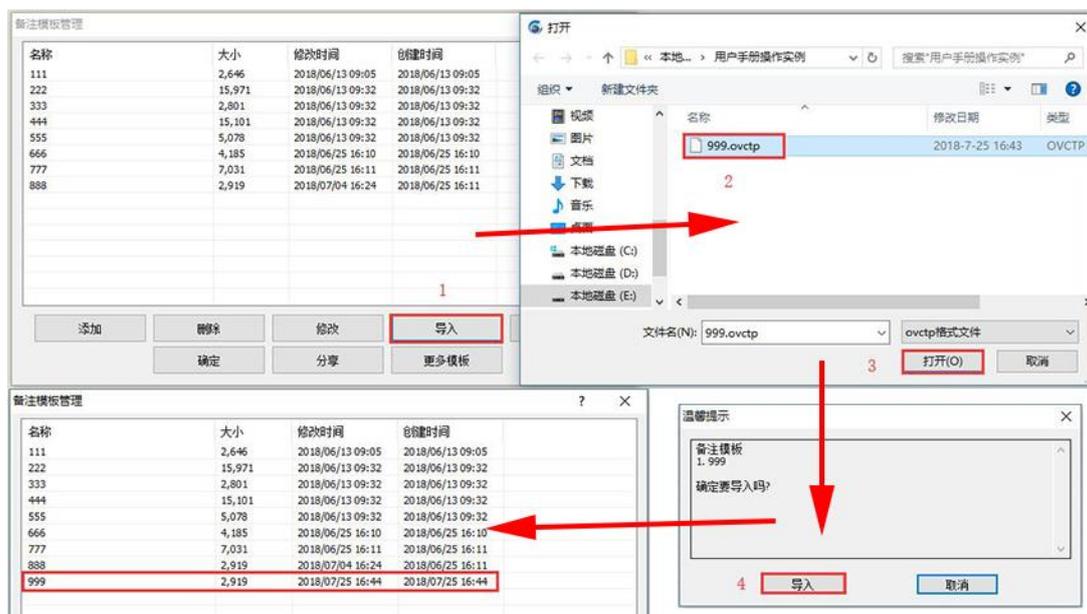


图 4-38 导入备注模板

(5) 导出

可导出管理控制台创建的备注模板，供其他机器导入使用。在 [备注模板管理] 窗口中，选中需要导出的备注模板（可单选、多选、不选，不选则默认导出全部），点击【导出】按钮，进入 [另存为] 窗口，选择保存目录，输入文件名称，点击【保存】按钮，执行导出。

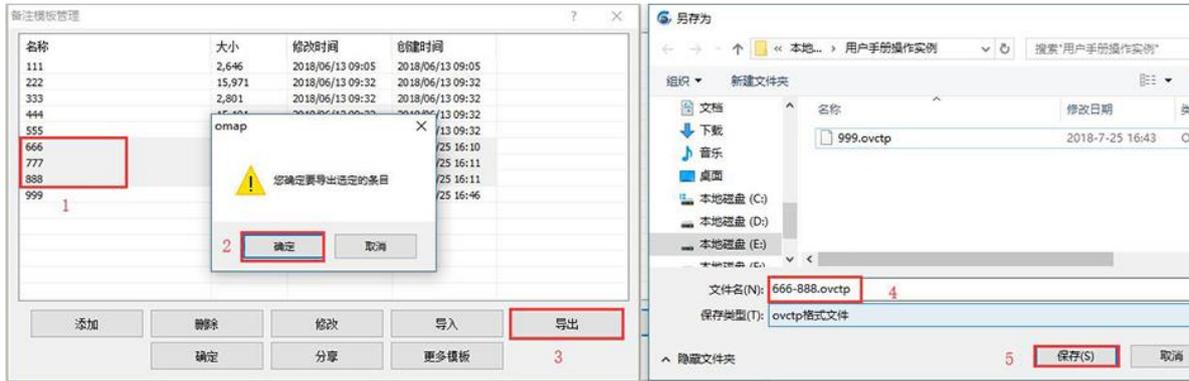


图 4-39 导出备注模板

(6) 更多模板：在 [备注模板管理] 窗口中，点击【更多模板】，进入 [模板列表] 页面，用户可查看奥维提供的模板，可自行设计模板。

模板列表

编号	名称	修改时间	字节	操作
13	动态添加删除记录	2018-05-22 10:58:03	6496	查看
14	土壤样品采集记录卡	2018-05-07 10:14:15	45362	查看
30	附件库照片显示模板	2018-05-07 10:10:34	15386	查看
31	通用表单	2017-12-11 09:01:15	7796	查看
32	DAGSGL项目咨询调查表	2018-04-09 08:20:15	45216	查看

图 4-40 模板列表

①模板实例

在 [模板列表] 页面中，点击【模板实例】，可显示奥维提供的备注模板。选择一模板实例（如 33 安全施工工作表），点击【查看】按钮，点击【预览】，可以对该模板进行预览；点击【源码】，可查看该模板的源码，用户可以直接复制该模板的 html 代码，然后粘贴到奥维互动地图的模板设计页面，进行修改添加。



图 4-41 查看模板

②模板教程

点击【模板教程】切换到模板教程列表，模板教程里列举了一些常用的不同风格的控件，相当于一个控件库，用户可以直接在相应的操作字段里点击【查看】按钮，在里面对这类控件进行预览，也可以点击【源码】，切换到[源码]页面，直接借鉴代码。



图 4-42 查看模板教程

③设计模板

点击【设计模板】按钮，可以快速进入到 html 编辑页面。这个编辑工具内置 bootstrap3，能够提供自适应的布局，一个 html 页面同时适应不同尺寸的屏幕。提供一个参考模板拿来小试，点击【源码】可以在显

示效果和代码编辑页面之间进行切换。



图 4-43 设计模板

(7) 同步备注模板

客户端登录企业服务器后，自动将企业服务器上的备注模板同步到客户端上。点击【系统】菜单，点击【数据管理】，点击【备注模板管理】，进入[备注模板管理]窗口。系统已经将控制台中添加的备注模板同步到客户端中，客户端中的备注模板已和控制台中的一致。

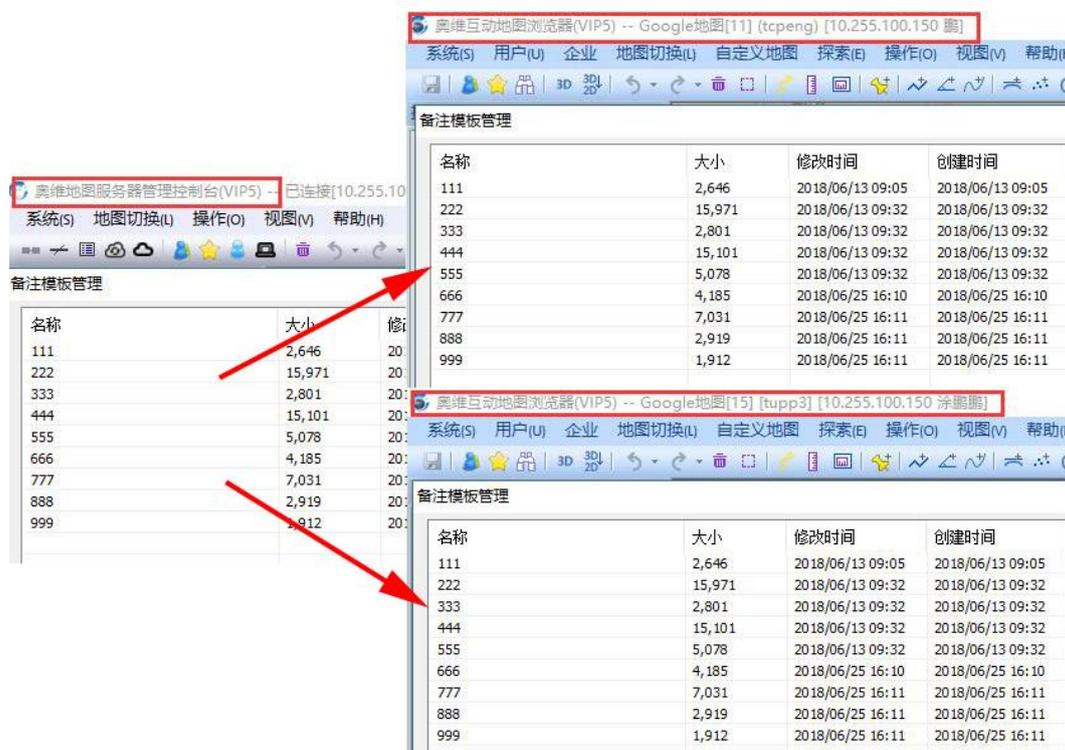


图 4-44 同步企业服务器备注模板

(8) 同步模板式备注

① 客户端设置自动同步加载

客户端，登录企业服务器后，点击【企业】菜单，点击【企业云收藏夹管理】，进入 [企业云收藏夹管理] 窗口；

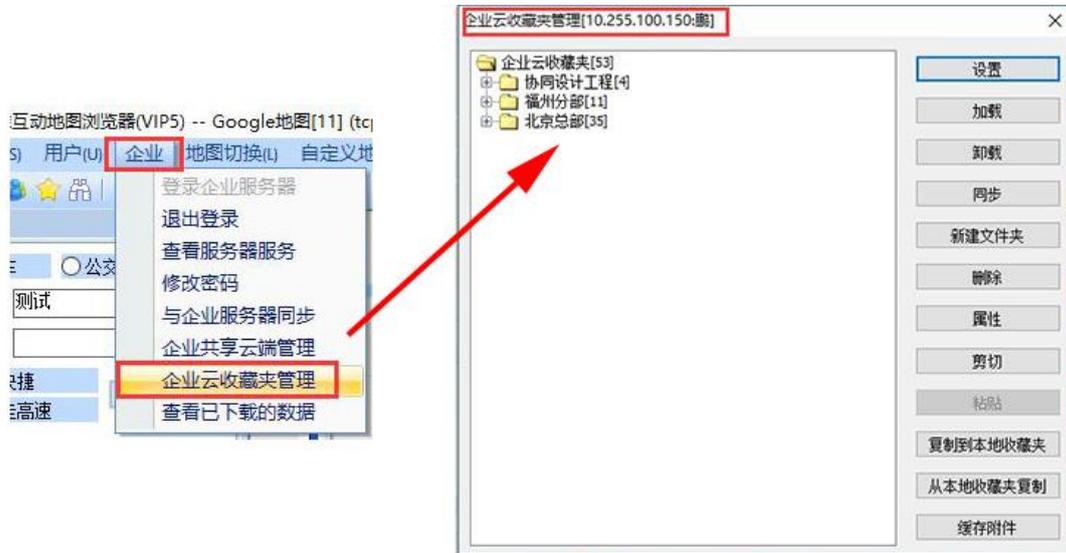


图 4-45 进入企业云收藏夹管理

在 [企业云收藏夹管理] 窗口中，点击【设置】按钮，进入 [企业云收藏夹设置] 窗口；将加载和同步均设置为自动加载、同步，点击【确定】按钮，保存设置。



图 4-46 企业云收藏夹设置

☆提示：

★加载

程序启动后自动加载：用户先登录企业服务器，在客户端【企业云收藏夹管理】中加载云收藏夹数据，

然后不退出登录，直接退出程序，再启动奥维客户端，在不登录企业服务器的情况下，在【企业云收藏夹管理】中能自动或者手动加载企业云收藏夹数据（上次加载缓存的数据）。另外，可在“本地缓存”的云收藏夹的基础上接着修改增减对象，再点登录时，自动或手动同步，就会将本地云收藏夹的变动部分更新到企业服务器，企业服务器的数据有变动的也会更新到本地缓存。

登录服务器后自动加载：在 PC 版客户端中，登录企业服务器后，在【企业云收藏夹管理】中会自动加载云收藏夹数据。

不自动加载：启动 PC 版客户端，在 PC 版客户端【企业云收藏夹管理】中，不会自动加载企业云收藏夹数据，需要手动点击【加载】。

★同步

自动同步企业云收藏夹数据：启动奥维 PC 版客户端，登录企业服务器，系统自动将客户端企业云收藏夹数据与企业服务器同步。

手动同步：启动奥维 PC 版客户端，登录企业服务器，需要进入【企业云收藏夹管理】窗口中手动将客户端企业云收藏夹数据与企业服务器同步。

②企业用户 A 创建对象

在客户端中，企业用户 A 登录企业服务并自动同步备注模板后，在地图窗口中创建奥维对象，如标签；在备注模板管理 [标签设置[临时]] 窗口中，输入标签名称，点击【选择文件夹】按钮，选择【企业云收藏夹】中的文件夹，点击【确定】按钮。

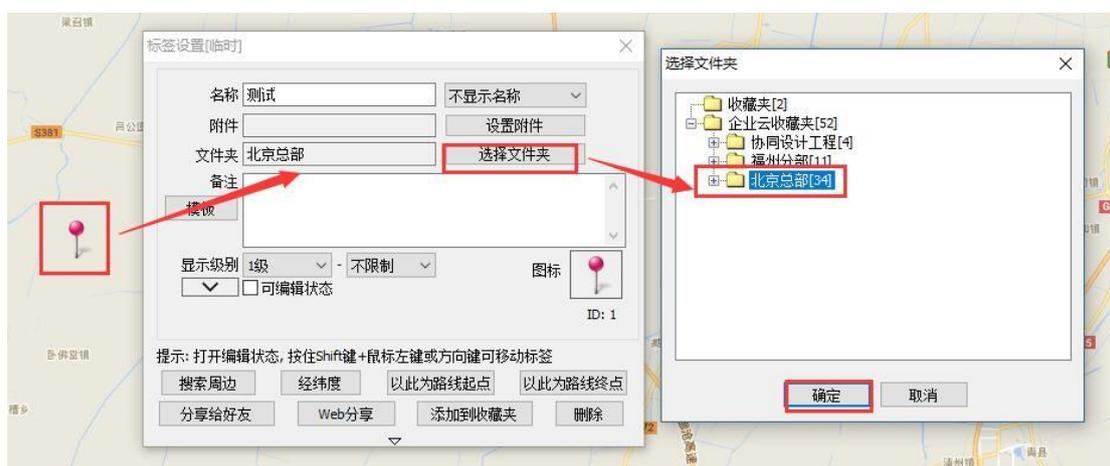


图 4-47 创建奥维对象

选择文件夹后，点击【添加到收藏夹】按钮，企业云收藏夹中会增加该对象。



图 4-48 添加对象到企业云收藏夹

③企业用户 A 添加模板式备注

在 [标签设置[企业云收藏夹]] 中，点击【模板】按钮，进入 [请选择一个] 模板窗口，选择控制台中有备注模板，如“999”，点击【确定】按钮。添加后，点击【保存】按钮，添加模板式备注完成。

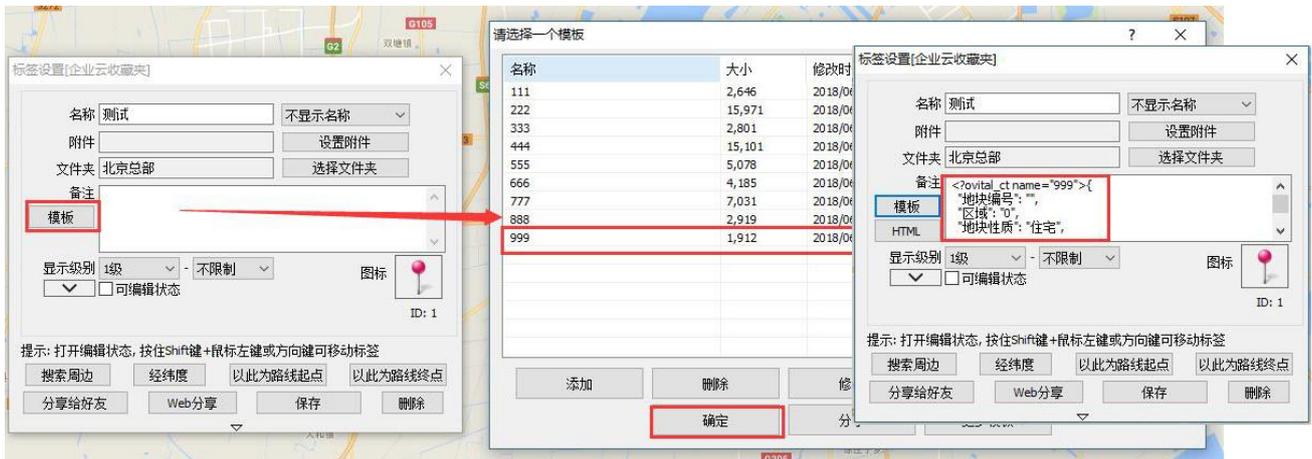


图 4-49 添加模板式备注

④企业用户 B 自动同步企业用户 A 创建的对象及其备注

企业用户 A 和企业用户 B 均设置为自动同步、加载，企业用户 B 已同步控制台中的备注模板。

企业用户 A 在企业云收藏夹中创建完对象并添加模板式备注后，系统执行自动同步；同步完成后，企业用户 B 能在地图窗口中加载查看该对象及其备注。

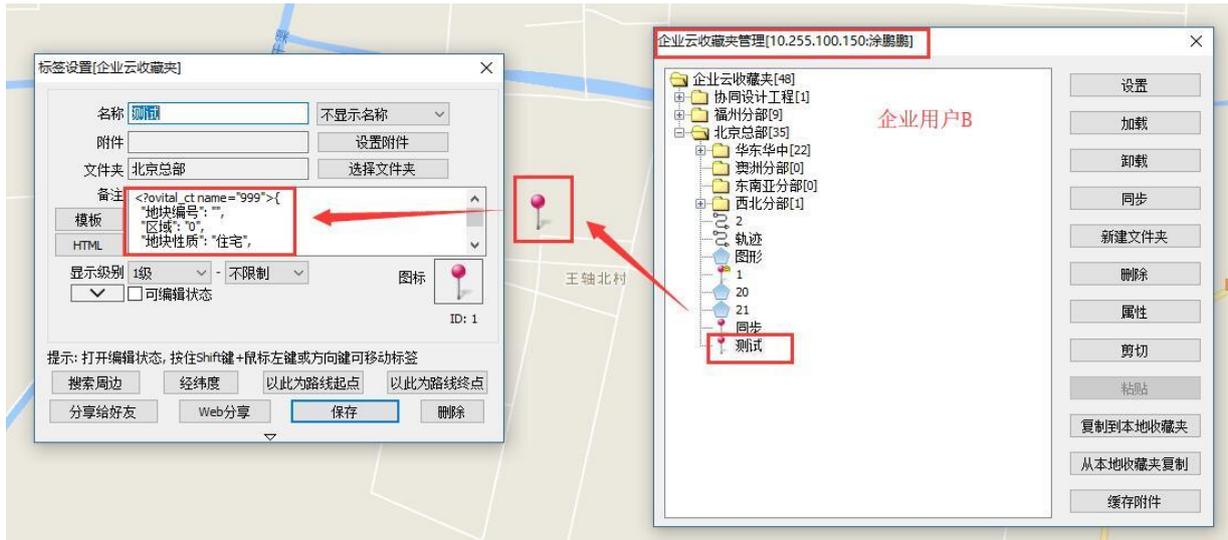


图 4-50 自动同步企业用户 A 创建的对象及其备注

4.11. 企业云收藏夹管理

企业云收藏夹管理，是奥维企业服务最重要的功能模块。它通过企业服务器这一桥梁将接入企业服务器的客户端用户联系在一起，旨在实现各客户端用户使用同一个“云收藏夹”，达到双向发布、协同设计、自动同步的目的。

说明：该功能仅 VIP5 及以上的用户能使用。

4.11.1. 功能简介

4.11.1.1. 双向发布

在执行同步的过程中，同步数据是双向的，即用户在同步数据到服务器时也会将服务器上更新的数据同步到用户界面。

4.11.1.2. 协同设计

各接入企业服务器的用户使用的同一个“云收藏夹”，因此可实现各用户在同一个“云收藏夹”上操作，共同完成一个工程。

- (1) 首先，管理员在控制台【企业云收藏夹管理】中将一个工程分成几个部分（即创建不同的文件夹）；
- (2) 其次，管理员对各部分进行赋权，即给参与的用户分配任务；

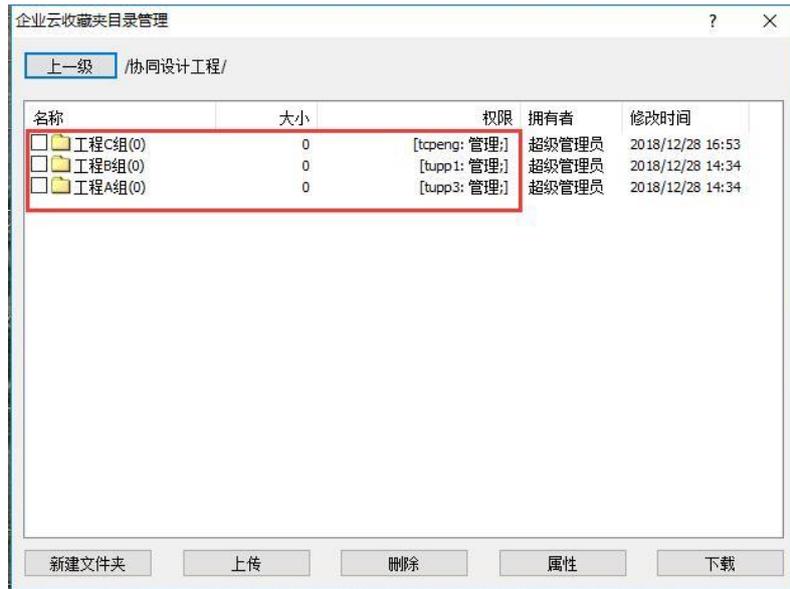


图 4-51 协同设计——创建工程组

(3) 最后，客户端用户对自己负责的部分进行设计，并将成果自动同步汇总到【企业云收藏夹管理】中。

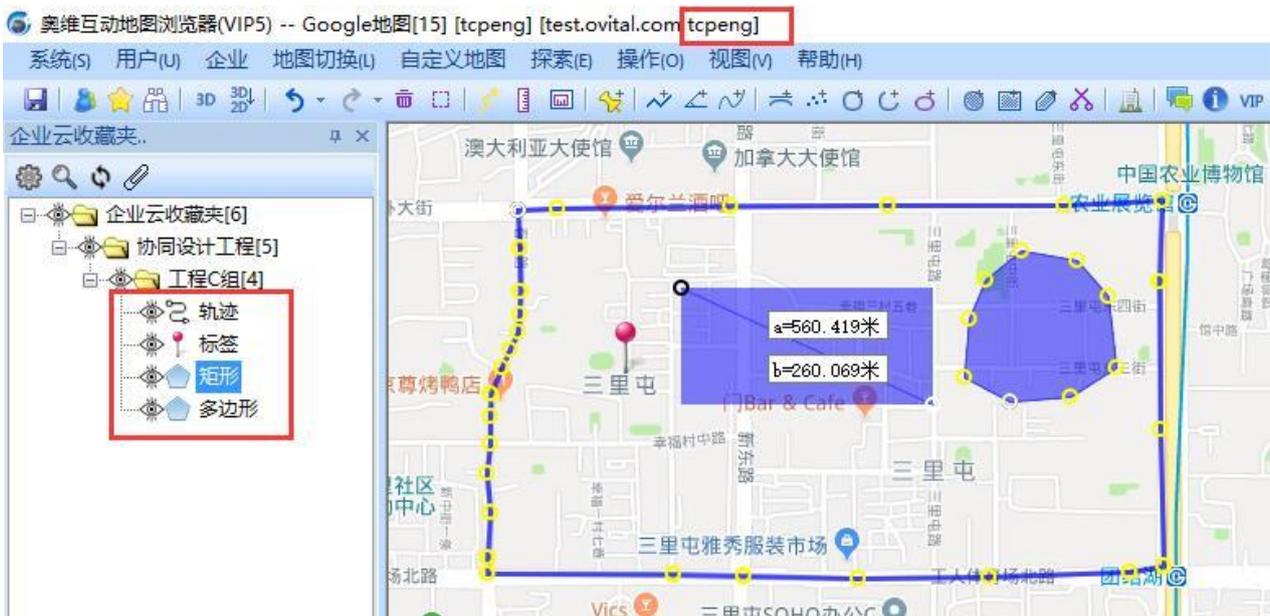


图 4-52 协同设计——绘制图形

4.11.1.3. 自动同步

(1) 同步对象：客户端用户更新企业云收藏夹的数据后，可自动同步到企业服务器上；企业服务器数据更新后，也可自动同步到客户端企业云收藏夹界面。

- ①用户 tupp1 创建数据并保存到云收藏夹，即可自动同步到服务器。

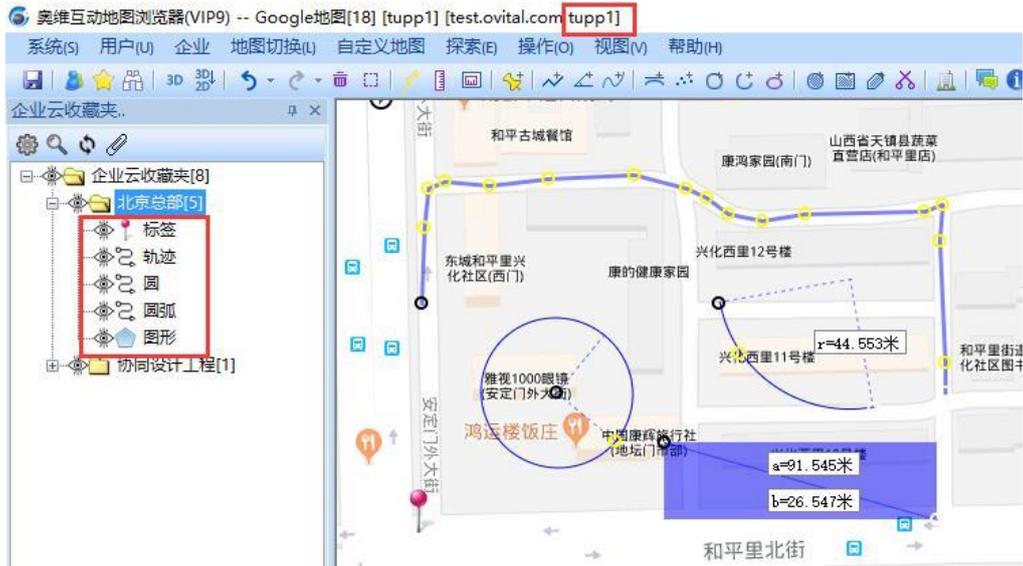


图 4-53 自动同步——同步对象（1）

②用户 tcppeng 可将服务器上更新的数据自动同步到本客户端企业云收藏夹界面，并显示在地图上。

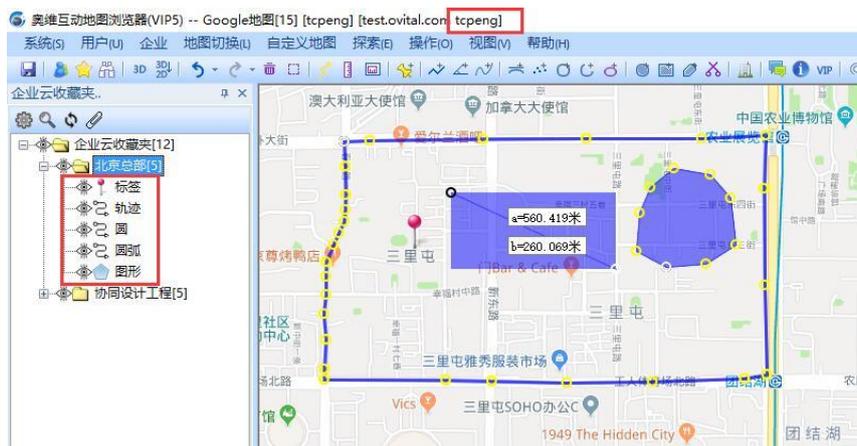


图 4-54 自动同步——同步对象（2）

（2）同步标签附件：客户端用户在云收藏夹中创建标签并添加附件后，自动同步到企业服务器；其他客户端用户将该标签同步到本地后，用户点击查看附件时，附件会下载到本地。

①用户 tupp1 创建标签并添加附件，保存到云收藏夹，自动同步。

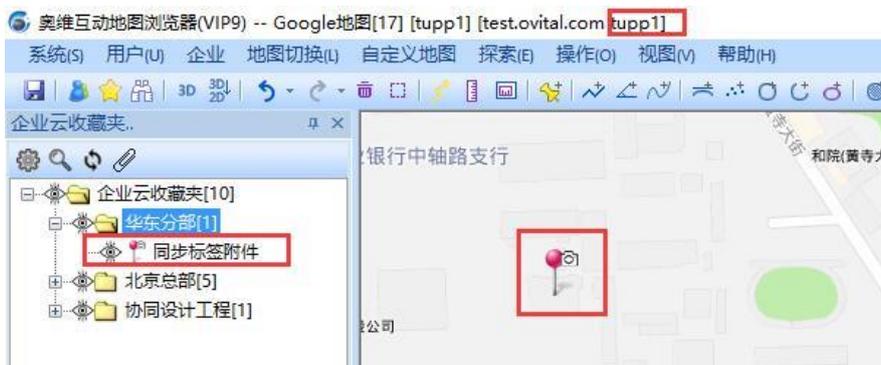


图 4-55 自动同步——同步标签附件（1）

②用户 tcpeng 自动将服务器更新的标签及其附件同步到本客户端企业云收藏夹界面。

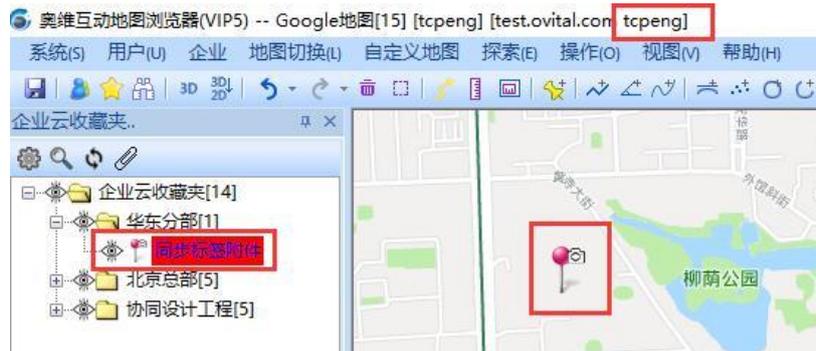


图 4-56 自动同步——同步标签附件（2）

(3) 同步备注模板：管理员在控制台中创建备注模板；客户端连接企业服务器后，立即下载企业服务器的所有模板；用户 tupp1 在企业云收藏夹中创建标签并设置模板式备注，同步后，用户 tcpeng 也能看到该标签及其备注。

①管理员在控制台中创建备注模板，自动同步到客户端用户 tupp1 和 tcpeng。

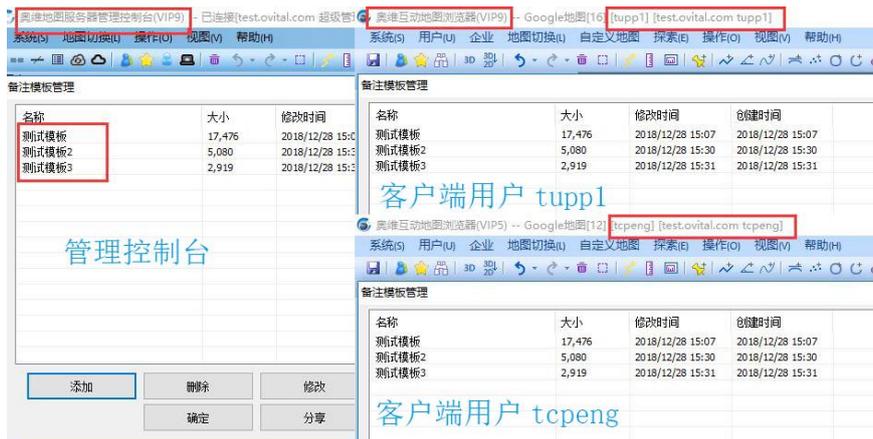


图 4-57 自动同步——同步备注模板（1）

②用户 tupp1 创建标签，添加模板式备注，自动同步。

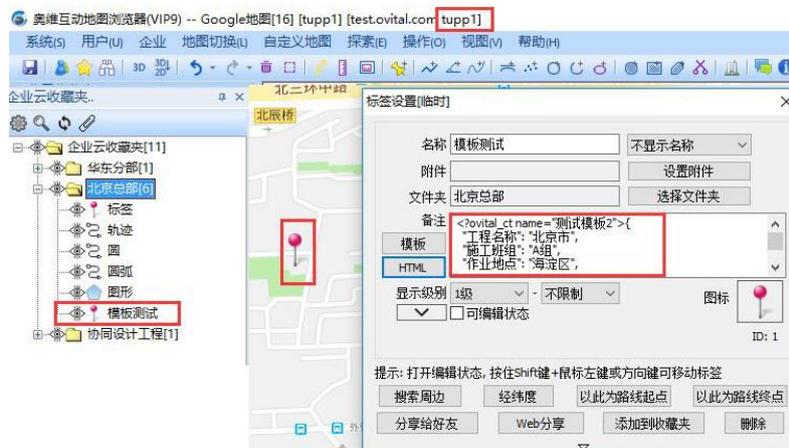


图 4-58 自动同步——同步备注模板（2）

③用户 `tcpeng` 可将服务器更新的标签及其模板式备注自动同步到本客户端企业云收藏夹界面，并显示在地图上。

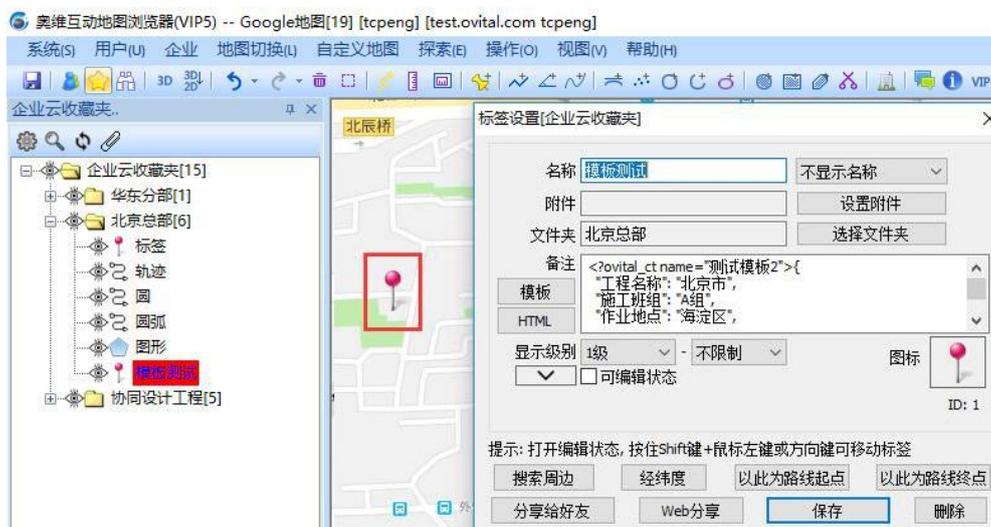


图 4-59 自动同步——同步备注模板（3）

说明：云收藏夹自动同步间隔是两秒。

4.11.2.新建文件夹

在奥维地图企业服务器管理控制台中，登录企业服务器后，点击 [系统] 菜单，点击【企业云收藏夹管理】，进入 [企业云收藏夹目录管理] 窗口。

管理员可执行新建文件夹、上传、删除、属性、下载、设置、云收藏夹等功能操作。

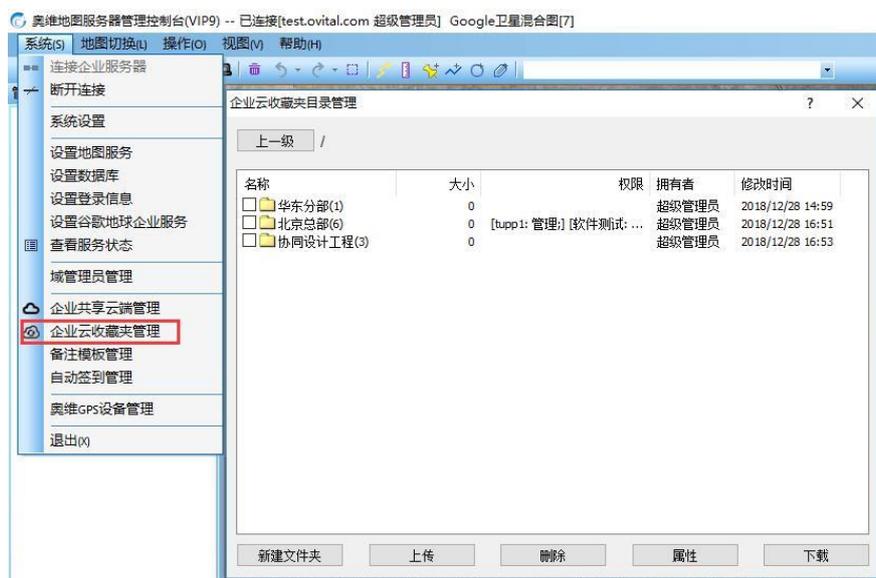


图 4-60 企业云收藏夹目录管理

在 [企业云收藏夹目录管理] 窗口中，点击【新建文件夹】按钮，进入 [新建文件夹] 窗口，在【名称】栏中输入文件夹名称，点击【确定】按钮。新建文件夹完成后，在 [企业云收藏夹目录管理] 窗口中会显示

该文件夹。



图 4-61 新建文件夹

4.11.3. 上传对象

首先，在收藏夹中添加文件夹和标签、轨迹、图形等对象；然后，在 [企业云收藏夹目录管理] 窗口中，进入文件夹【北京总部】中，点击【上传】按钮，进入 [请选择收藏夹对象] 窗口，勾选需要上传的对象（可勾选文件夹），点击【确定】按钮。上传完成后，该文件夹下会显示上传的对象。



图 4-62 上传对象

4.11.4. 删除对象

选中需要删除的数据，点击【删除】按钮，点击【是】按钮，执行删除。删除成功后，文件夹【北京总部】下不再显示删除的对象。



图 4-63 删除对象

4.11.5. 属性

(1) 文件夹属性

① 进入 [文件夹详情] 窗口

在 [企业云收藏夹目录管理] 窗口中，选中文件夹【北京总部】，点击【属性】按钮，进入 [文件夹详情] 窗口。

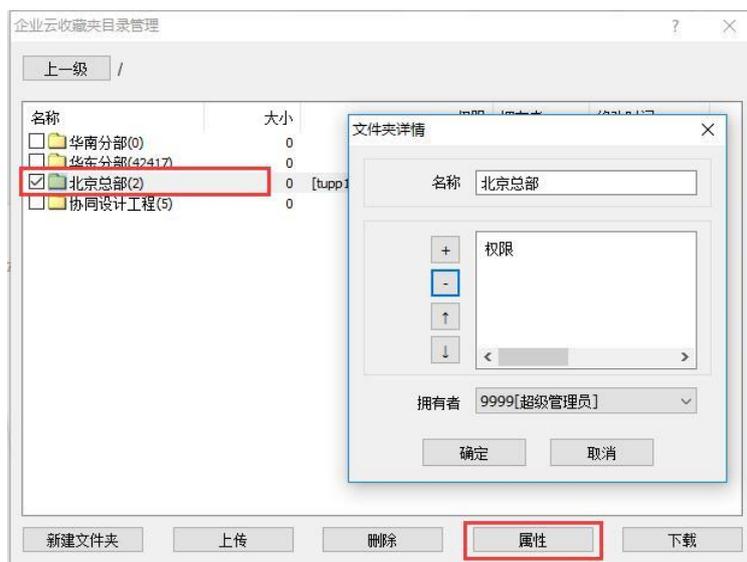


图 4-64 文件夹属性

③添加权限

在 [文件夹详情] 窗口中, 点击【+】按钮, 进入 [权限设置] 窗口, 点击【用户】下拉框, 选择需要赋权的用户或者分组, 勾选权限 (此文本以“管理”权限为例), 点击【确定】按钮。添加完成后, 在 [文件夹详情] 窗口【权限】栏中会显示。

注意: 文件夹权限, 在第一级目录设置的权限, 只能管到其下一级目录, 即第二级目录, 不能管到第三级目录; 若需要查看第三级目录中的数据, 用户需要在第三级目录设置权限; 第三级目录的权限只能管到第四级目录, 不能管到第五级; 以此类推。

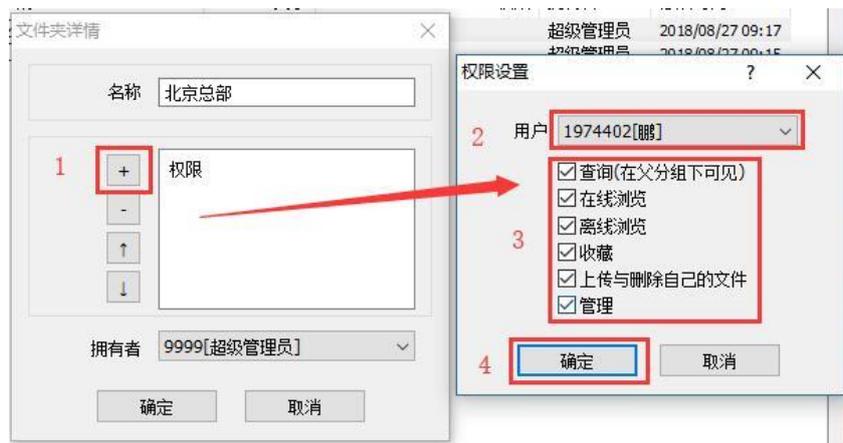


图 4-65 添加权限

★用户

A.选择分组: 若选择某分组赋与权限, 则该分组下的所有用户都具有管理员赋与的权限; 其他分组下的用户则不具有管理员赋与的权限。

B.选择某个用户: 若选择某个用户, 则只有该用户具有管理员赋与的权限; 其他用户则不具有管理员赋与的权限。

C.选择所有 (all): 若选择所有用户, 则所有用户具有管理员赋与的权限。

★权限

A.查询 (在父分组下可见): 具有权限的用户可以在客户端中展开查看企业云收藏夹数据。

B.在线浏览: 具有权限的客户端用户可以在线浏览云收藏夹对象, 双击云收藏夹中的对象, 能在地图窗口中显示查看。

C.离线浏览: 具有权限的客户端用户可以在离线的状态下浏览云收藏夹对象。

D.收藏: 具有权限用户可以将云收藏夹的数据复制添加到本地收藏夹中, 便于使用。

E.上传与删除自己的文件夹: 上传, 具有权限的用户可以在客户端企业云收藏夹中新建文件夹, 并将本地收藏夹中的数据复制上传到云收藏夹中; 删除自己的文件夹, 具有权限的用户可在客户端企业云收

文件夹删除自己创建的文件夹及对象。

F.管理：具有权限的客户端用户可以对其他用户所有的云收藏夹数据进行管理，如修改属性、删除、添加数据等。

④移除权限

在 [文件夹详情] 窗口中，在列表中选中需要移除的权限，点击【—】按钮，点击【确定】按钮，即可。

移除后，则指定的用户不再具备相关权限。如下图左图所示。

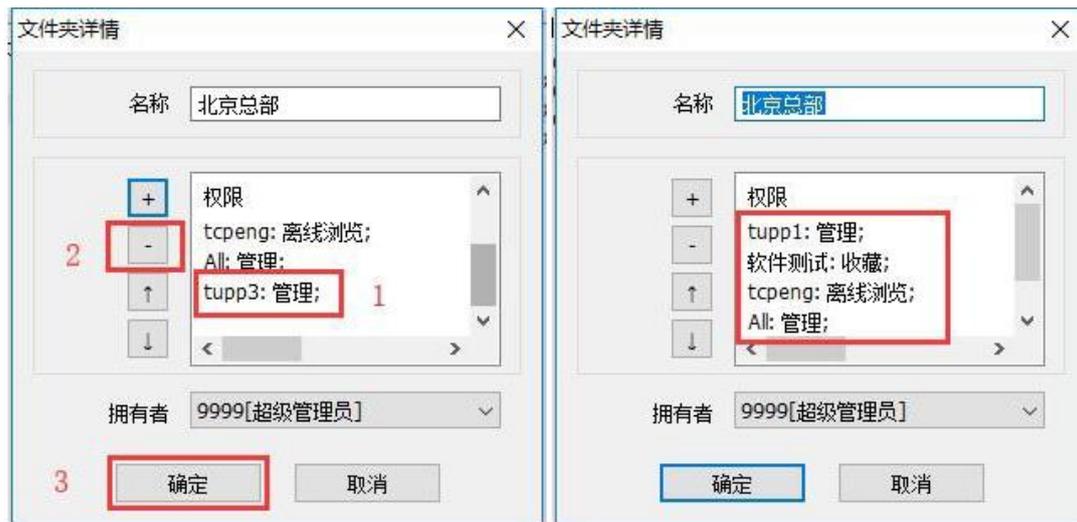


图 4-66 删除权限与权限说明

⑤上移、下移权限

在 [文件夹详情] 窗口中，在列表中选中需要向上/下移动的权限，点击左侧的上移、下移按钮，即可。

权限读取规则具有先后顺序，详细说明如下。

第一，对选用的四个用户角色加以说明。用户【tupp1】和用户【tcpeng】，单个用户；软件测试，是用户组，包含用户【tupp1】，不包含用户【tcpeng】；ALL，包含用户及用户组，如上图右图所示。

第二，当用户【tupp1】及其权限位于第一个位置时，其在客户端中访问数据执行【管理】权限；当位于用户组【软件测试】后面时，其在客户端中访问数据执行用户组【软件测试】的权限【收藏】。

第三，当用户组【软件测试】的权限为【收藏】时，则其包含的所有用户都具有【收藏】权限；位置在用户组【软件测试】前面的用户，在客户端中访问数据执行用户本身的权限。

第四，用户【tcpeng】不受前面的权限影响。

第五，当用户【tupp1】【tcpeng】和用户组【软件测试】在【ALL】前面时，在客户端中访问数据执行各自的权限；当在【ALL】后面时，执行【ALL】的权限。

⑥设置拥有者

在 [文件夹详情] 窗口中，点击【拥有者】下拉框，选择拥有者。设置完所有属性后，点击【确定】按

钮，关闭 [文件夹详情] 窗口。在 [企业云收藏夹目录管理] 窗口中，该文件夹条目会显示设置的属性信息。

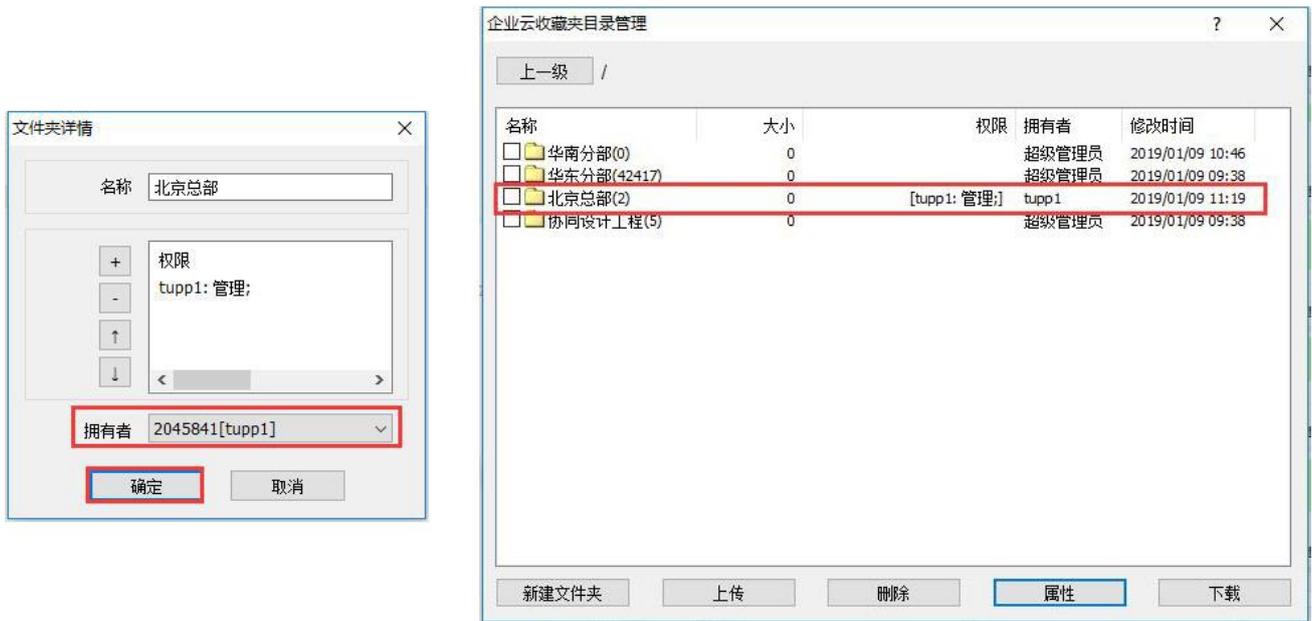


图 4-67 设置所有者

★所有者：将某用户设为该文件夹的所有者，则该文件夹归这个用户所有，该用户对这个文件夹具有所有者相应的权限。

(2) 对象属性

① 查看对象属性

在 [企业云收藏夹目录管理] 窗口中，进入到【北京总部】文件夹下，选中对象，点击【属性】按钮，在 [对象属性] 窗口中，可查看该对象的属性。

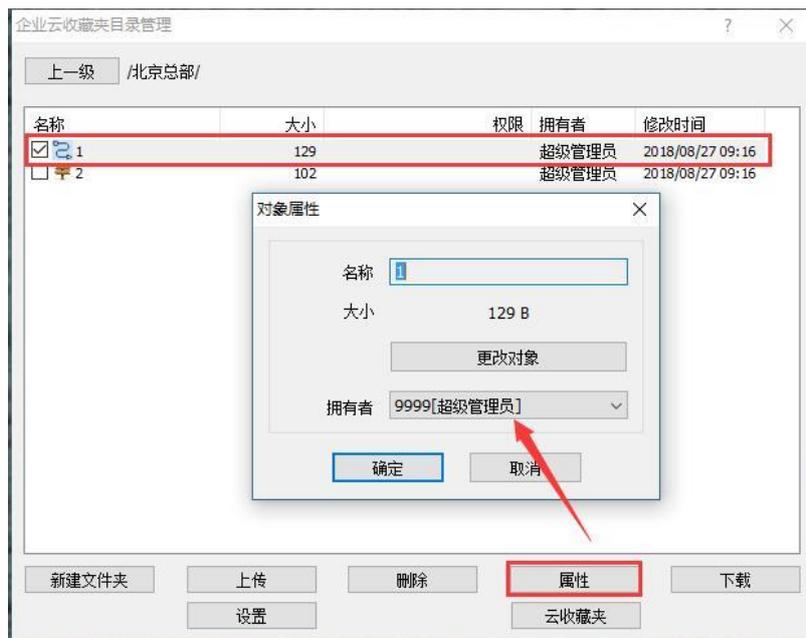


图 4-68 对象属性

②更改对象

在 [对象属性] 窗口中，点击【更改对象】按钮，进入 [请选择收藏夹对象] 窗口，勾选单个对象，点击【确定】按钮。更改完成后，在 [对象属性] 窗口中会显示新对象的属性。

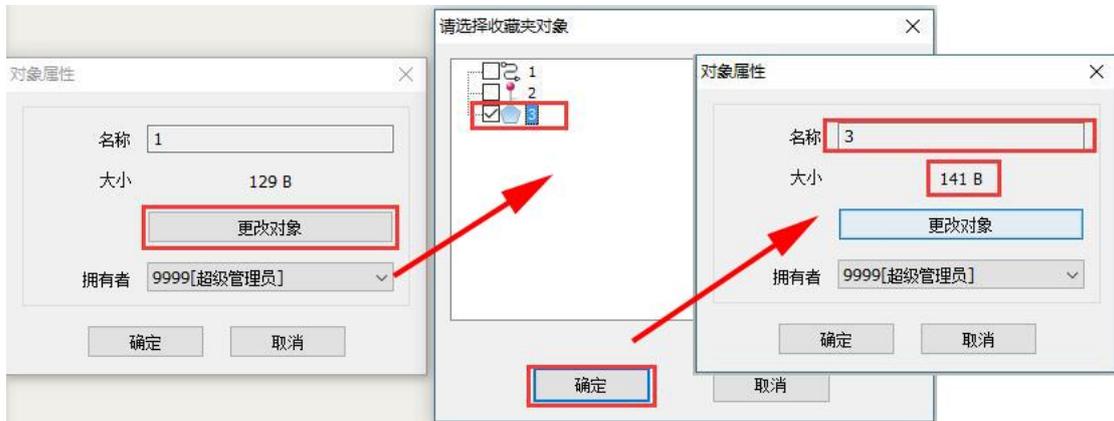


图 4-69 更改对象

③更改所有者

在 [对象属性] 窗口中，点击【所有者】下拉框，选择所有者。更改完成后，点击【确定】按钮，在【北京总部】文件夹下，该对象已更改为新的对象。



图 4-70 设置对象所有者

4.11.6. 下载

在 [企业云收藏夹目录管理] 窗口中，勾选需要下载到本地收藏夹的文件夹或者对象，点击【下载】按钮，弹出相关提示，点击【是】按钮，执行下载。下载完成后，在收藏夹中会显示下载的对象。

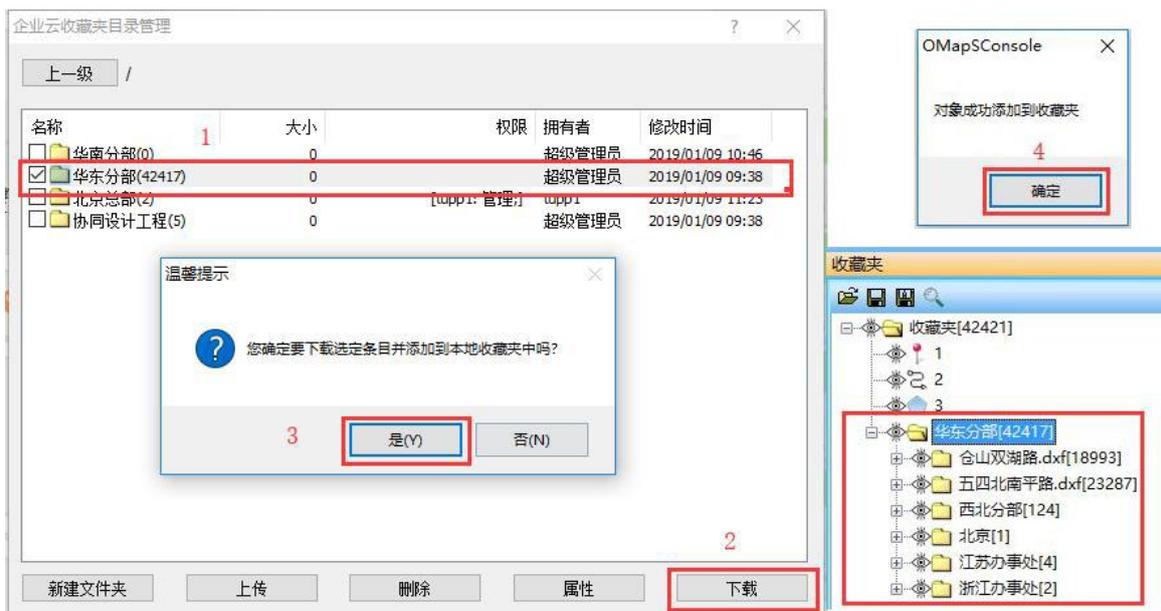


图 4-71 下载云收藏夹对象

4.11.7.企业云收藏夹

在管理控制台中，点击 [视图] 菜单，勾选【企业云收藏夹】，即可将企业云收藏夹窗口调出，停靠在软件界面的左侧。

管理控制台企业云收藏夹与 PC 版客户端企业云收藏夹功能基本一致，详细介绍请参考[《企业云收藏夹管理使用说明》](#)。

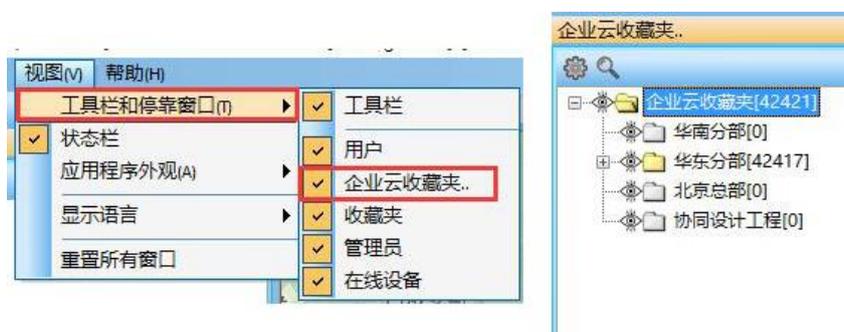


图 4-72 企业云收藏夹

4.12. 企业共享云端管理

企业共享云端管理，旨在实现集约化的数据共享管理，严格的权限控制，为管理员集中、有效的管理大规模的数据提供便捷的手段。

安装部署企业服务器后，企业服务器上会默认生成 2 个文件夹 Share 和 Users（不可删除），Share 默认的权限是全部企业用户都可以访问，它通常用来存放全体用户公共的数据；Users 文件夹内存放每个企业用户私有的数据，在创建企业用户的时候，系统自动会为每个用户创建一个文件夹（与注册名同名），每个企

业用户只能访问自己的文件夹。管理员可以对以上 Share 和 Users 以及它们的所有子文件夹和文件对象重新设定权限。

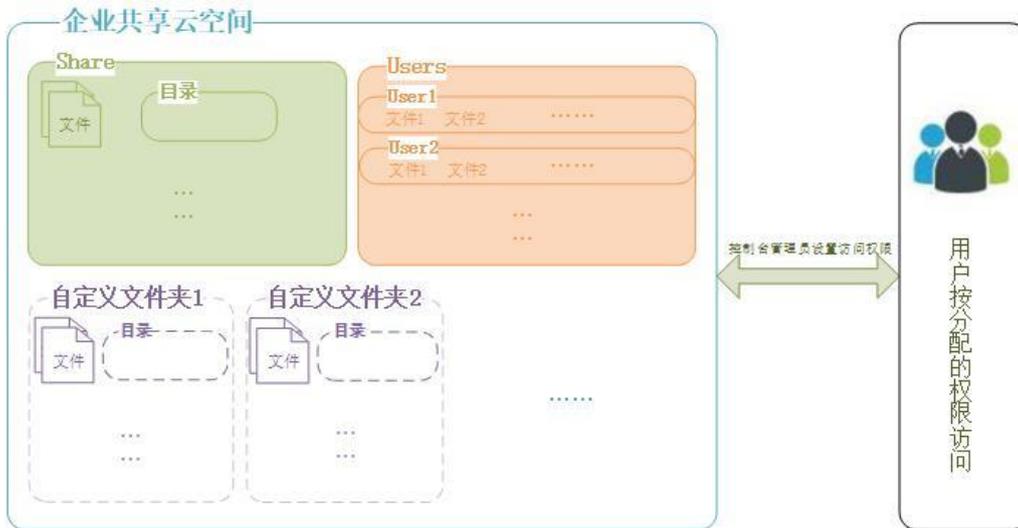


图 4-73 企业共享云端工作原理

在 PC 版客户端中，登录企业服务器后，点击 [企业] 菜单，点击【企业共享云端管理】，进入 [企业共享云端管理] 窗口，客户端用户可在 Users 目录本账户文件夹下或者 Share 目录下执行上传、下载、查看下载、属性、删除等操作。客户端用户能执行相关操作的前提是管理员赋予了相关权限，否则无法执行。

在奥维地图企业服务器管理控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【企业共享云端管理】，进入 [企业共享云端管理] 窗口，管理员可对客户端用户上传的共享云端数据进行管理，包括访问权限的控制、共享图层的设置以及创建分组、上传、下载、删除等。



图 4-74 企业共享云端管理

在客户端中，与之对应的【企业共享云端管理】功能模块详细操作说明请参考[《奥维互动地图浏览器 PC 版用户手册》](#)和[《奥维互动地图浏览器手机版用户手册》](#)，此处不再赘述。

为便于阐述，以下操作均在 Share 文件夹下进行。

4.12.1.新建分组

在 [企业共享云端管理] 窗口中，点击【新建分组】按钮，弹出 [新建分组] 窗口，输入名称、备注的信息，点击【确定】按钮，即可。

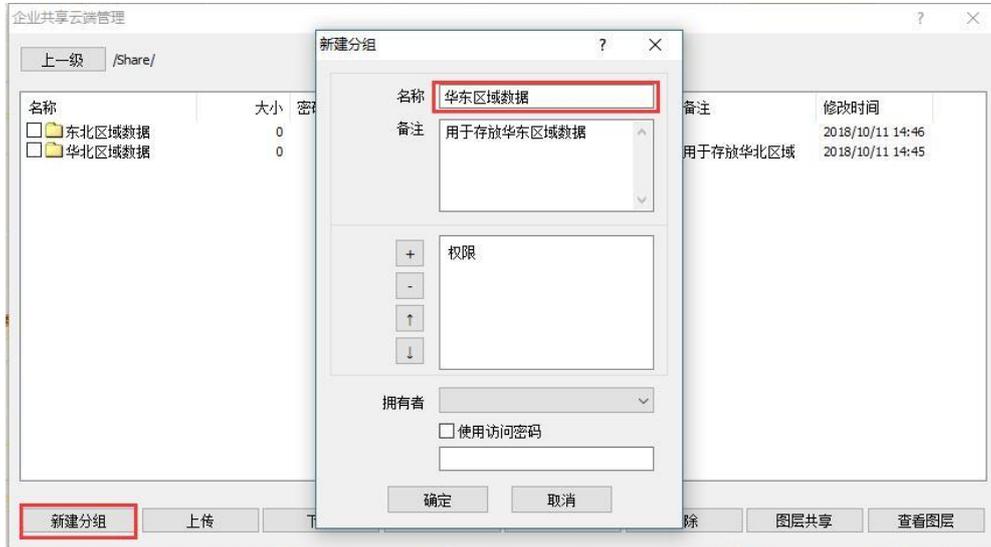


图 4-75 新建分组

4.12.2.属性

(1) 分组属性

本文以分组【华东区域数据】为例对分组属性加以阐述。

在 [企业共享云端管理] 窗口中，勾选分组【华东区域数据】，点击【属性】按钮，弹出 [分组属性] 窗口，可对名称备注信息进行修改，可添加、删除客户端用户的访问权限，可设置拥有者及使用访问密码。



图 4-76 分组属性

①添加权限

在 [分组属性] 窗口中，点击【+】按钮，弹出 [权限设置] 窗口，可对不同的用户或者小组赋与不同的权限。点击【用户】下拉框，选择用户，勾选需要赋与该用户的权限，点击【确定】按钮，即可。

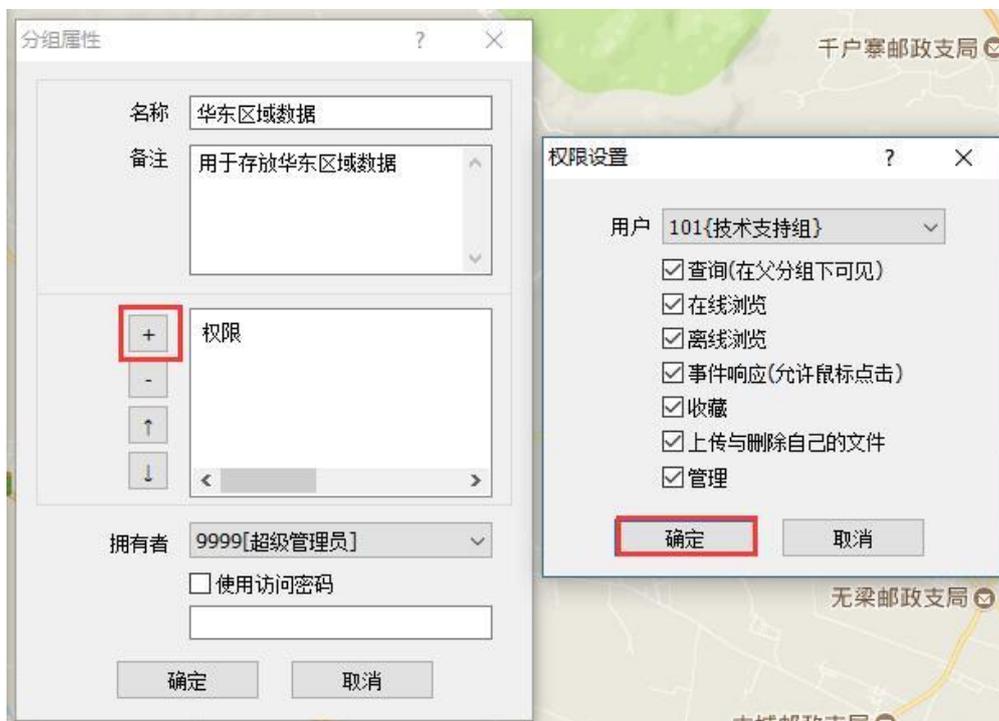


图 4-77 添加权限

☆提示:

★用户

A.选择分组: 若选择某分组赋与权限, 则该分组下的所有用户都具有管理员赋与的权限; 其他分组下的用户则不具有管理员赋与的权限。

B.选择某个用户: 若选择某个用户, 则只有该用户具有管理员赋与的权限; 其他用户则不具有管理员赋与的权限。

C.选择所有 (all): 若选择所有用户, 则所有用户具有管理员赋与的权限。

★权限

以下权限设置均以用户【鹏】为例加以说明, 图示均为客户端中的操作图示。在客户端中, 登录企业服务器后, 点击 [企业] 菜单, 点击【企业共享云端管理】, 可进入 [企业共享云端管理] 窗口, 查看、下载相关数据。

A.查询: 勾选, 指定的用户【鹏】可在客户端 [企业共享云端管理] 中查看分组【华东区域数据】及其数据; 不勾选, 则不指定的用户无法查看该分组及其数据。



图 4-78 查询权限

B.在线浏览：勾选，指定的用户【鹏】可查看客户端 [企业共享云端管理] 中的分组【华东区域数据】及其数据，并能在线将数据加载到地图窗口中浏览；反之不能。

不勾选【在线浏览】权限，在客户端 [企业共享云端管理] 窗口中，勾选【华东区域数据】分组，点击【下载】按钮，点击【是】按钮，执行下载。最终，会提示“一共下载了 0 个对象”，无法下载。

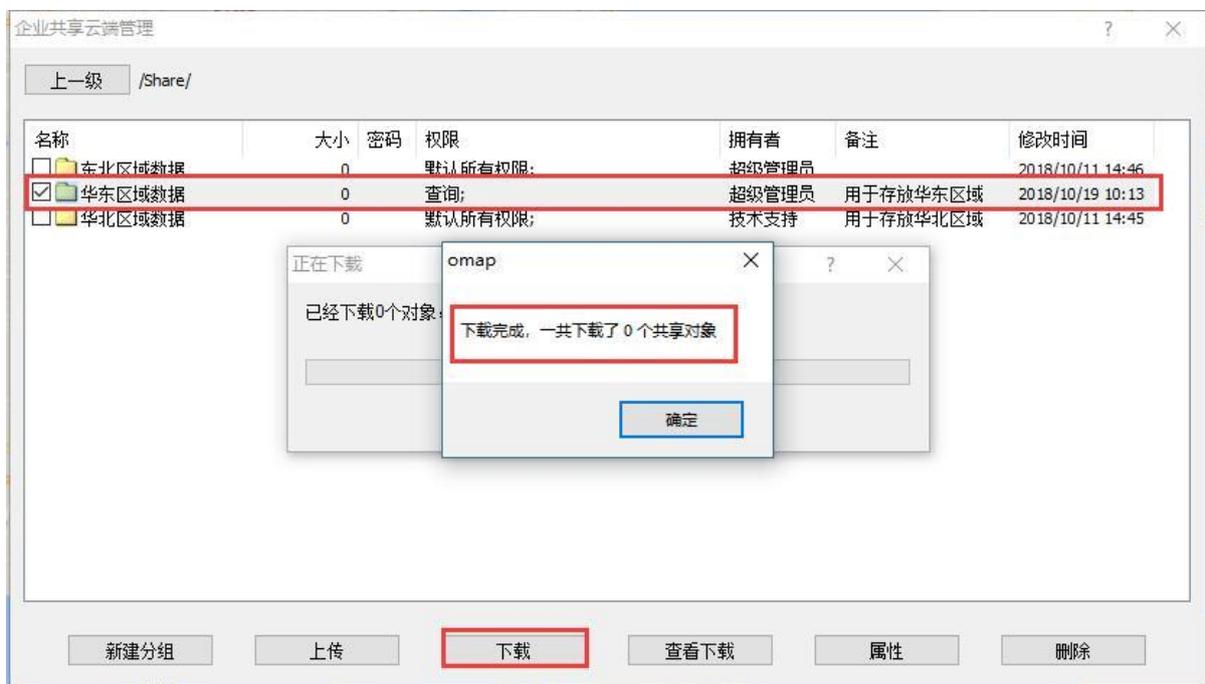


图 4-79 在线浏览权限 (1)

勾选【在线浏览】权限，在客户端 [企业共享云端管理] 窗口中，勾选【华东区域数据】分组，点击【下载】按钮，点击【是】按钮，执行下载。最终，会提示“下载完成，一共下载了 n 个对象”，下载成功。

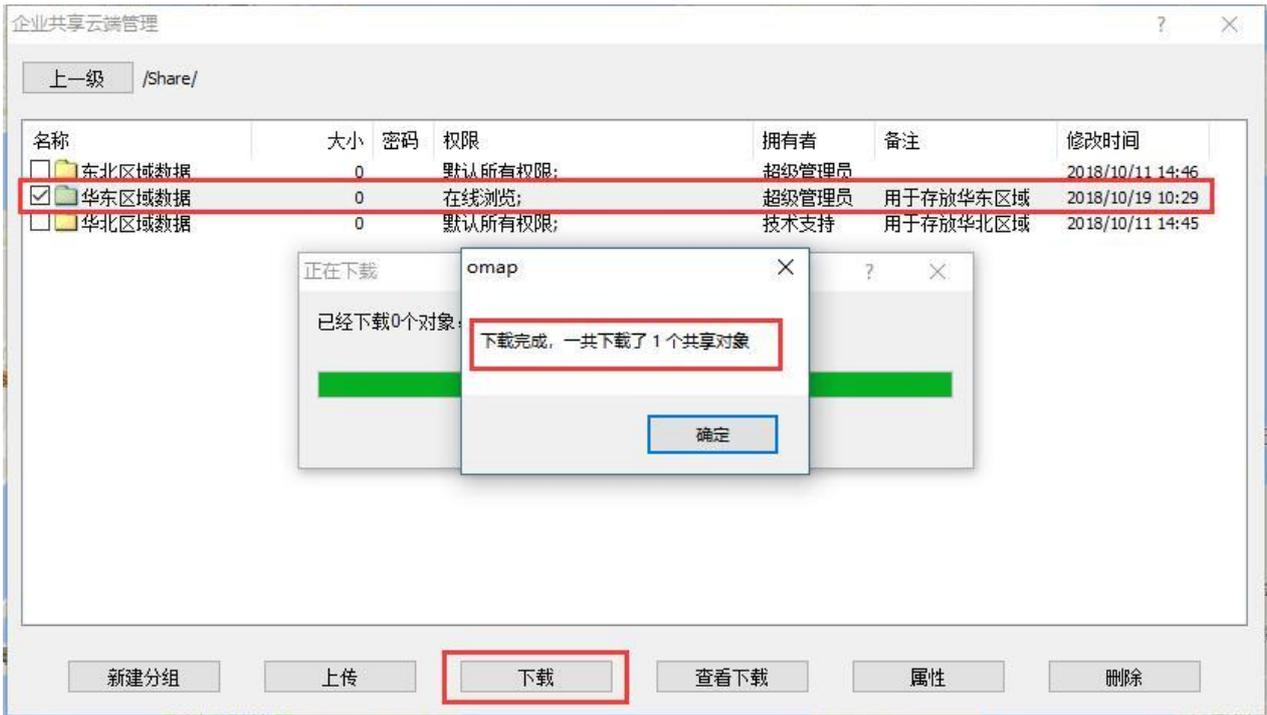


图 4-80 在线浏览权限（2）——下载可在线浏览的分组

点击【查看下载】按钮，可查看已经下载好的数据，在数据列表中，【分类】栏显示【在线】，说明可在线浏览该数据。勾选数据，点击【加载】按钮，点击【是】按钮，可将数据加载显示在地图上。

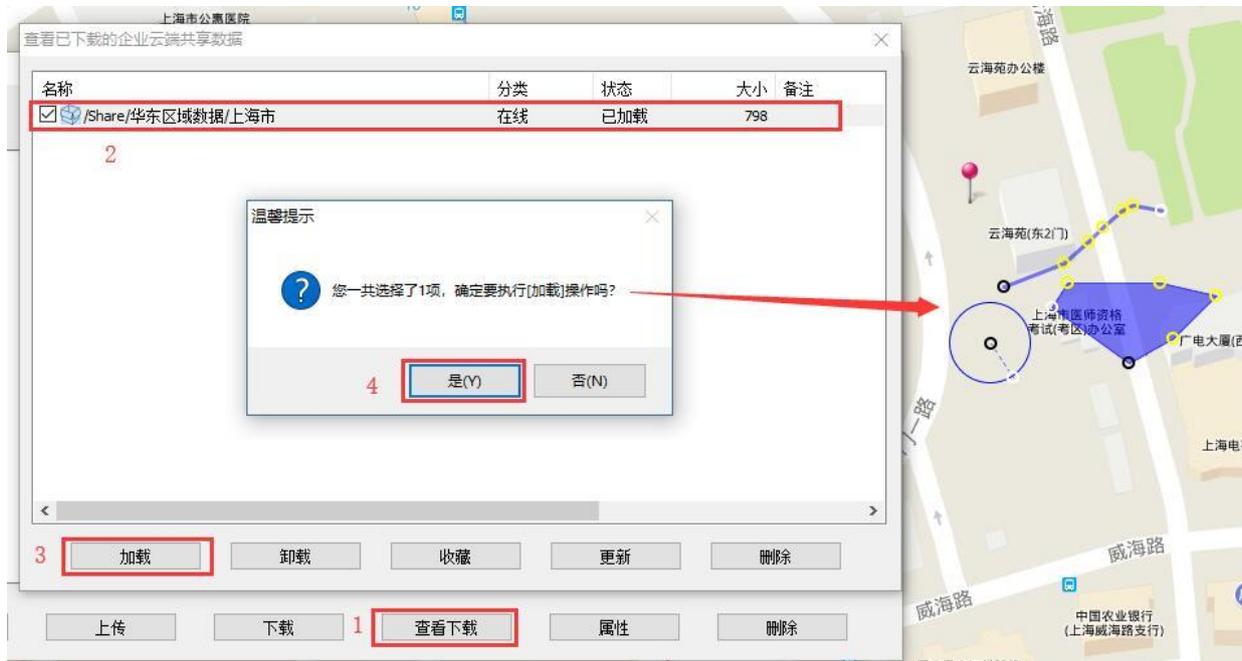


图 4-81 在线浏览权限（3）——加载可在线浏览的分组数据

C.离线浏览：勾选，指定的用户【鹏】在客户端[企业共享云端管理]中在线加载好数据后（加载数据请参考上文），退出登录企业服务器，仍能正常显示加载的数据。不勾选，则退出登录企业服务器后，已加载的数据不会显示在地图上。



图 4-82 离线浏览权限

D.事件响应: 勾选, 指定的用户【鹏】在客户端 [企业共享云端管理] 中在线加载好数据后 (加载数据请参考上文), 点击地图上加载的数据, 可查看对象的备注信息。不勾选, 点击对象, 无任何反应, 不响应点击事件。

☆提示:

若用户之前在不具备事件响应权限的情况下下载并将加载数据到地图上, 然后再到管理控制台赋事件响应权限, 需要在赋权后, 在客户端 [查看已下载的云端共享数据] 窗口中, 勾选已下载的数据, 点击【更新】, 点击【卸载】, 再点击【加载】, 才能正常响应点击事件。



图 4-83 事件响应权限

E.收藏: 勾选, 指定的用户【鹏】可在客户端中将具有权限的企业共享云端分组数据收藏到本地收藏夹; 不勾选, 则不能将数据保存到本地收藏夹。

不勾选【收藏】权限, 在客户端 [企业共享云端管理] 中下载好相关数据后, 点击【查看下载】按钮, 在 [查看已下载的企业云端共享数据] 窗口中, 勾选数据, 点击【收藏】按钮, 点击【是】按钮, 提示“没有收藏权限”, 无法将数据保存到收藏夹。

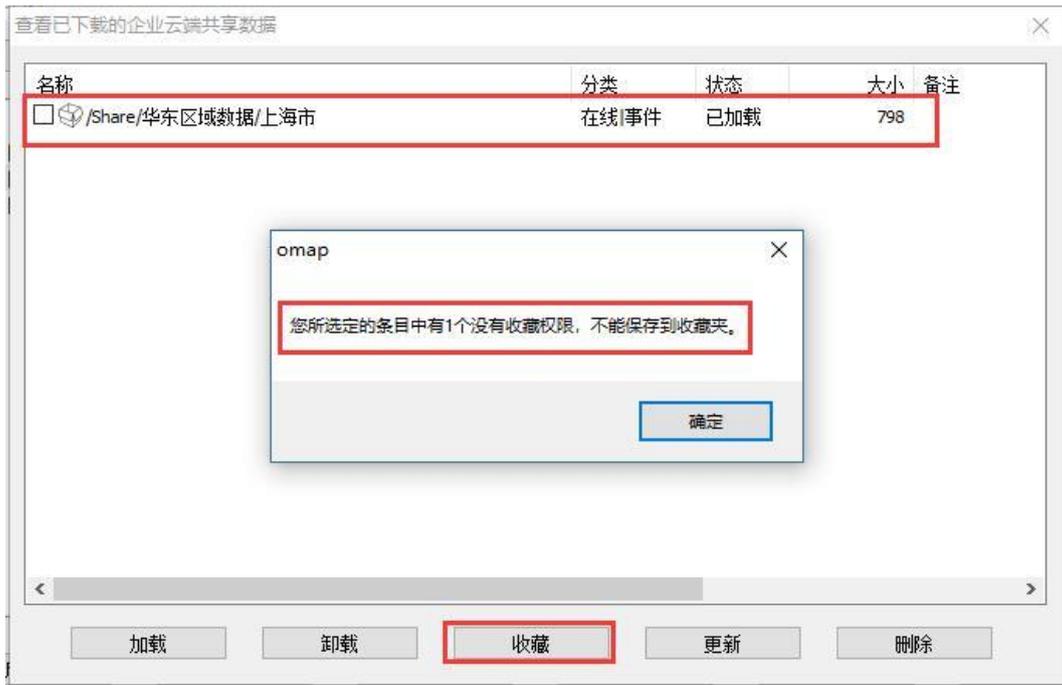


图 4-84 收藏权限 (1)

勾选【收藏】权限，在客户端 [企业共享云端管理] 中下载好相关数据后，点击【查看下载】按钮，在 [查看已下载的企业云端共享数据] 窗口中，勾选数据，点击【收藏】按钮，点击【是】按钮，提示“没有收藏权限”，无法将数据保存到收藏夹。

若用户之前在不具备【收藏】权限下载好了数据，然后再具有【收藏】权限，需要在 [查看已下载的企业云端共享数据] 窗口中，先点击【更新】，执行更新，然后再点击【收藏】按钮。



图 4-85 收藏权限 (2)

F.上传与删除自己的文件：勾选，指定的用户【鹏】可在客户端 [企业共享云端管理] 中将本地收藏夹数据上传到【华东区域数据】分组中，可将该分组下的数据删除。反之，不能上传数据到该分组，也不能删除该分组下的数据。

不勾选【上传与删除自己的文件】权限，在客户端 [企业共享云端管理] 中进入到【华东区域数据】分组下，点击【上传】按钮，提示“操作失败，没有相应的权限”；勾选自己上传的文件，点击【删除】按钮，提示“操作失败，没有相应的权限”。



图 4-86 上传与删除自己的文件（1）

勾选【上传与删除自己的文件】权限，在客户端 [企业共享云端管理] 中进入到【华东区域数据】分组下，点击【上传】按钮，弹出 [上传对象] 窗口，可正常上传数据；

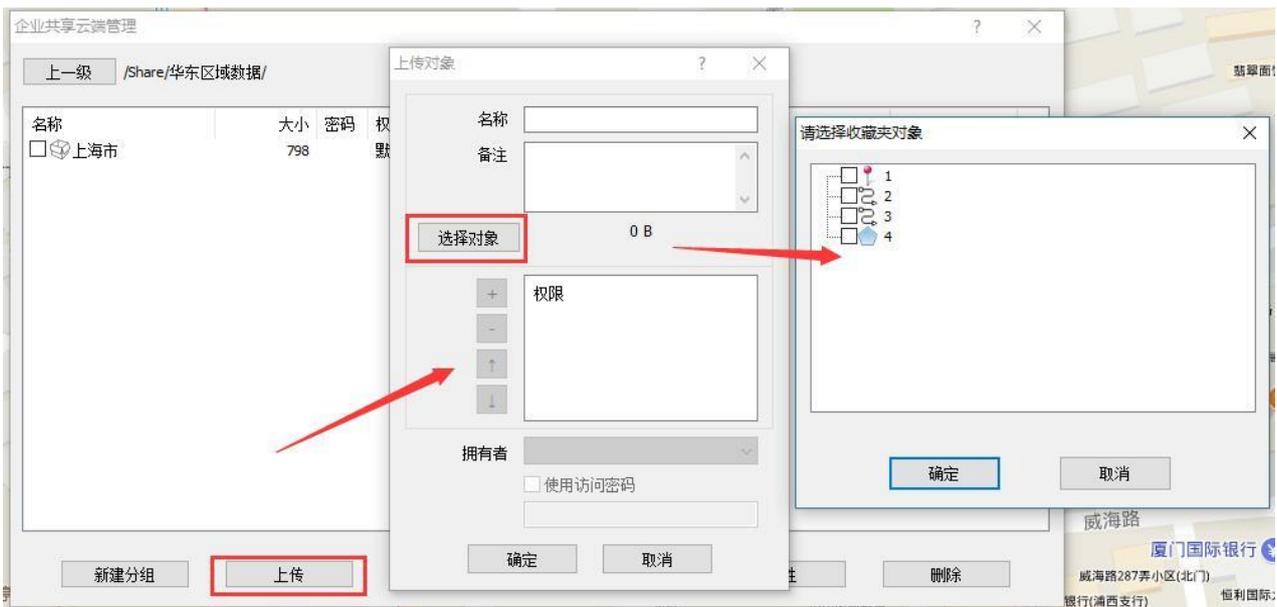


图 4-87 上传与删除自己的文件权限（2）

勾选用户自己上传的数据，点击【删除】按钮，点击【是】按钮，可将自己上传的数据删除。

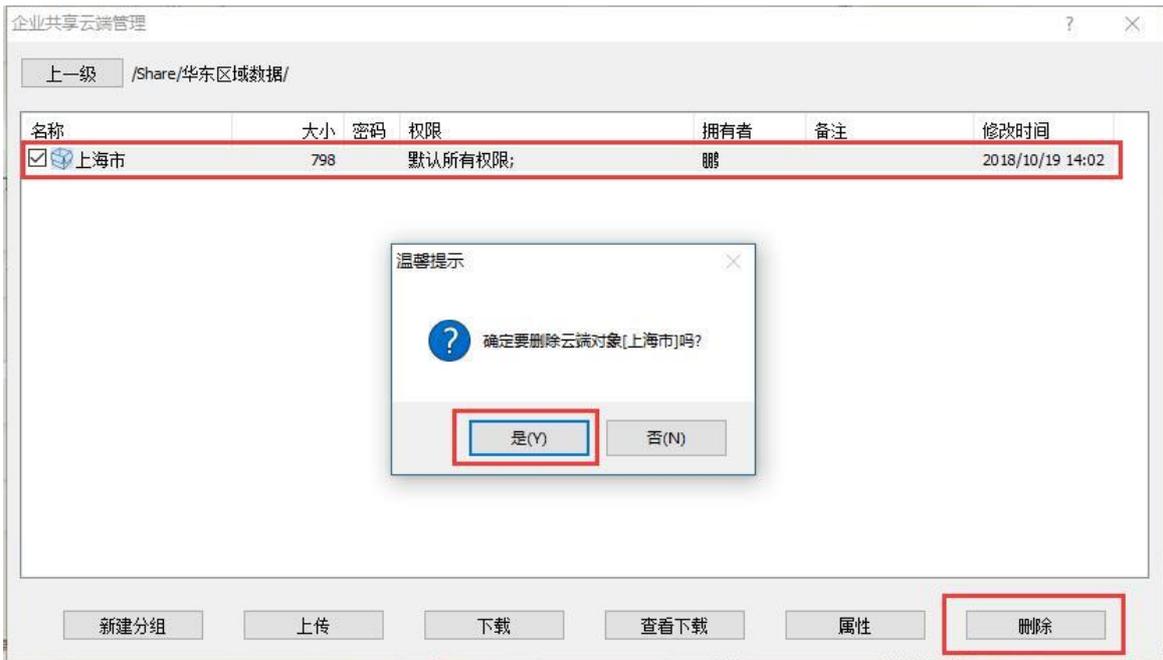


图 4-88 上传与删除自己的文件权限（3）

G.管理：勾选，指定的用户【鹏】可在客户端 [企业共享云端管理] 中对分组【华东区域数据】及其数据执行管理权限，包括新建分组、上传、下载、删除、收藏等所有数据管理操作。不勾选，则不能删除其他用户上传到该分组下的数据。

不勾选【管理】权限，用户在 [企业共享云端管理] 中删除其他人上传的数据，执行删除，会提示“.....权限不足”。

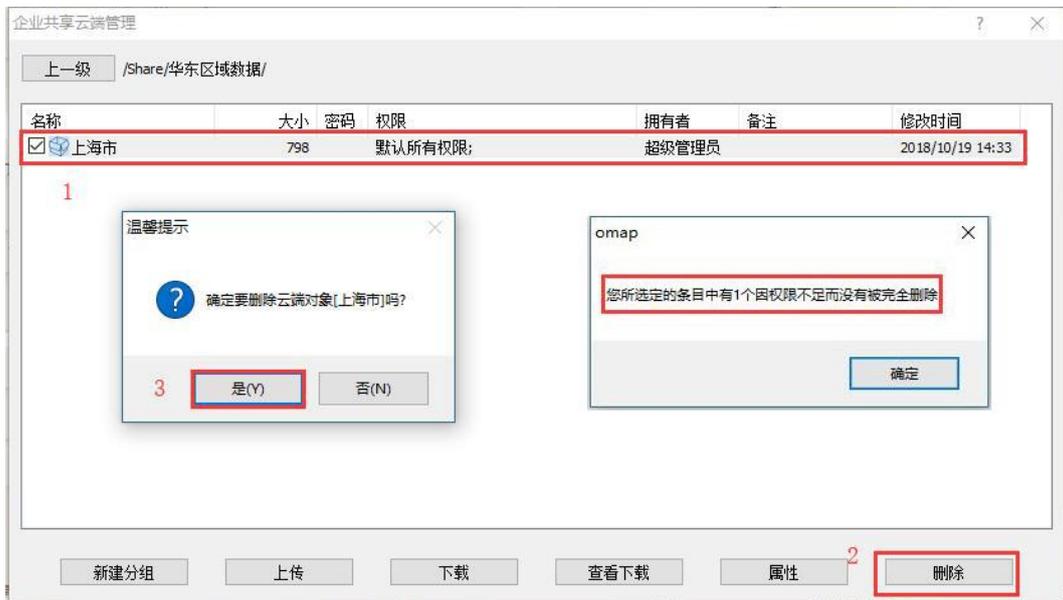


图 4-89 管理权限（1）

勾选【管理】权限，用户可在 [企业共享云端管理] 中删除其他人上传的数据，执行删除后，该分组下不再有删除的数据。

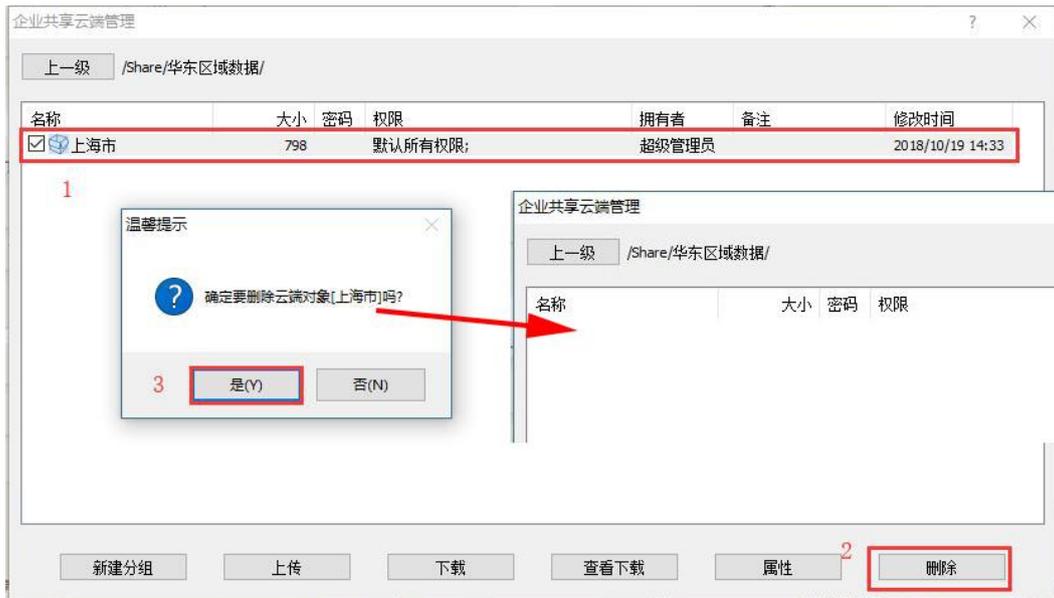


图 4-90 管理权限（2）

② 移除权限

在 [分组权限] 窗口中，在列表选中需要移除的权限，点击【—】按钮，点击【确定】按钮，即可。

移除后，则指定的用户不再具备相关权限。

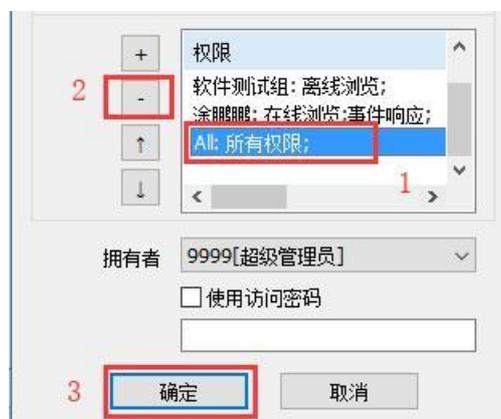


图 4-91 移除权限

③ 上移、下移权限

在 [分组属性] 窗口中，在列表选中需要向上/下移动的权限，点击左侧的上移、下移按钮，即可。

权限读取规则具有先后顺序，详细说明如下。

第一，对选用的四个用户角色加以说明。用户【鹏】和用户【涂鹏鹏】，单个用户；软件测试组，是用户组，包含用户【鹏】，不包含用户【涂鹏鹏】；ALL，包含用户及用户组，如右图所示。

第二，当用户【鹏】及其权限位于第一个位置时，其在客户端中访问数据执行【所有权限】权限；当位于用户组【软件测试组】后面时，其在客户端中访问数据执行用户组【软件测试组】的权限【离线浏览】。

第三，当用户组【软件测试组】的权限为【离线浏览】时，则其包含的所有用户都具有【离线浏览】权限；位置在用户组【软件测试组】前面的用户，在客户端中访问数据执行用户本身的权限。

第四，用户【涂鹏鹏】不受前面的权限影响。

第五，当用户【鹏】【涂鹏鹏】和用户组【软件测试组】在【ALL】前面时，在客户端中访问数据执行各自的权限；当在【ALL】后面时，执行【ALL】的权限。

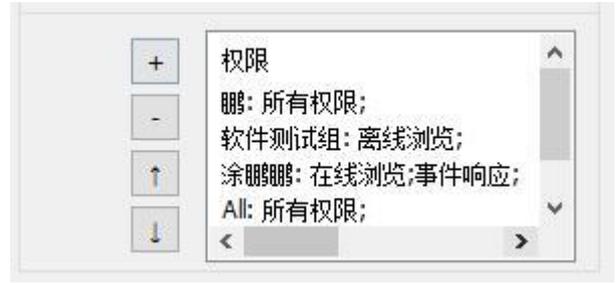


图 4-92 复合权限说明

④拥有者

为便于数据管理者管理数据，超级管理员可对任意数据分组设置拥有者。

举例说明：若一个用户组下所有的用户都具备【上传和删除自己的数据】权限，但需要只允许其中一个用户对相关数据进行完全管理，即具备删除其他人上传的数据的权限，那么如何实现——只需要在对所有用户赋【上传和删除自己的数据】权限后，将该用户设置为拥有者，即可。

拥有者可为超级管理员、单个用户。

⑤使用访问密码

为保障数据的安全性，超级管理员可对数据设置访问密码。在 [分组属性] 窗口中，勾选【使用访问密码】，输入密码，点击【确定】按钮，则具有访问数据权限的用户均需要输入密码才能查看、使用数据。

如下图所示，在客户端中访问时，双击分组【华东区域数据】，即可弹出 [请输入密码] 窗口，输入密码，即可进入该分组下。

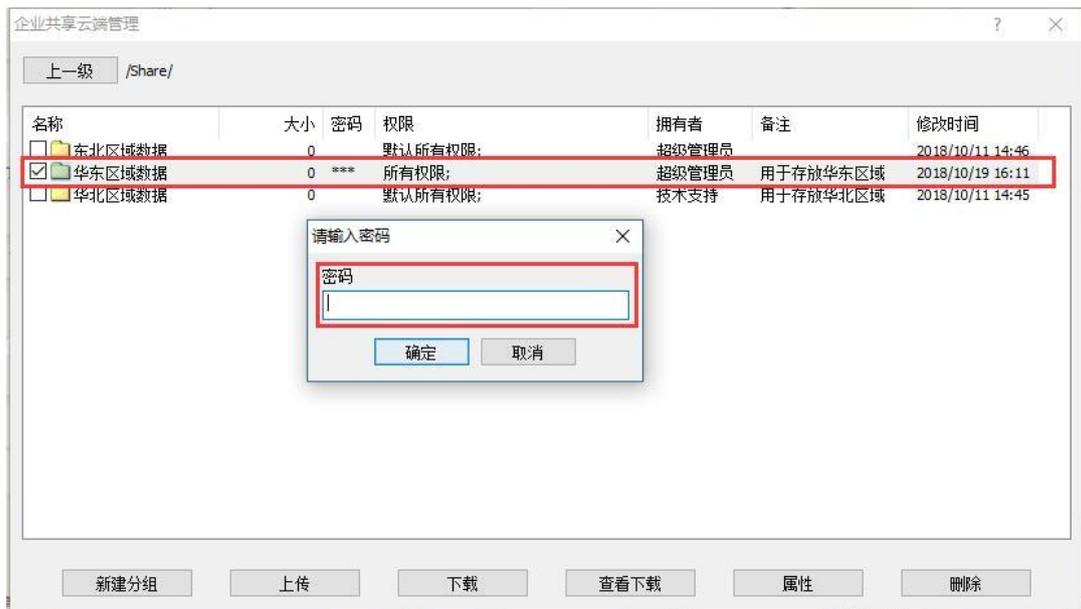


图 4-93 使用访问密码

(2) 对象属性

对象属性，以文件【上海市】为例加以阐述。

在 [企业共享云端管理] 窗口中，进入到分组【华东区域数据】下，勾选文件【上海市】，点击【属性】按钮，弹出 [对象属性] 窗口，可对名称备注信息进行修改，可选择可添加、删除客户端用户的访问权限，可设置拥有者及使用访问密码。

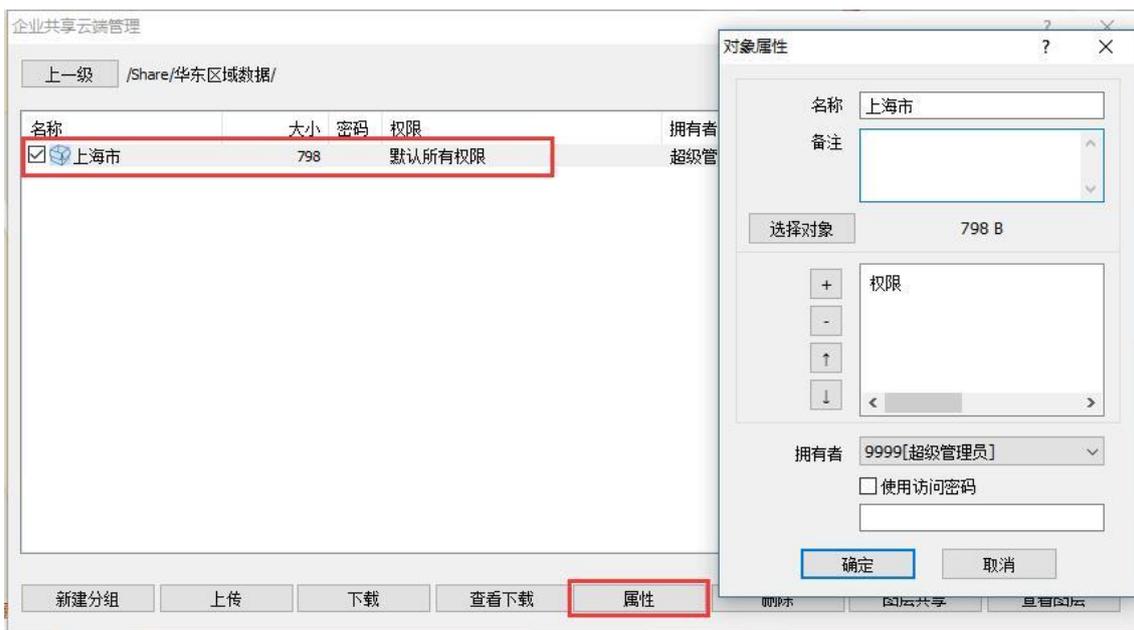


图 4-94 对象属性

关于对象属性，权限、拥有者、使用访问密码等设置与【分组属性】一致，请参考上文。

4.12.3. 上传

为便于管理员对数据进行管理以及数据分发和共享，管理员可将控制台收藏夹对象、本地文件、备注模板上传至企业共享云端中。

在 [企业共享云端管理] 窗口中，进入新创建的分组下，点击【上传】按钮，弹出 [上传对象] 窗口，输入名称、备注的信息，点击【选择对象】按钮，进行选择对象，设置相关访问权限及拥有者、访问密码，点击【确定】按钮，即可。

☆提示：管理控制台不支持从附件库中选择文件。

① 从收藏夹中选择

从收藏夹中选择，即可将管理控制台收藏夹中的对象（标签、轨迹、图形、导航路线等）上传到企业共享云端。

在 [上传对象] 窗口中，点击【选择对象】按钮，点击【从收藏夹中选择】，弹出 [请选择收藏夹] 对

象，勾选本地收藏夹对象，点击【确定】按钮，点击【确定】按钮，即可。

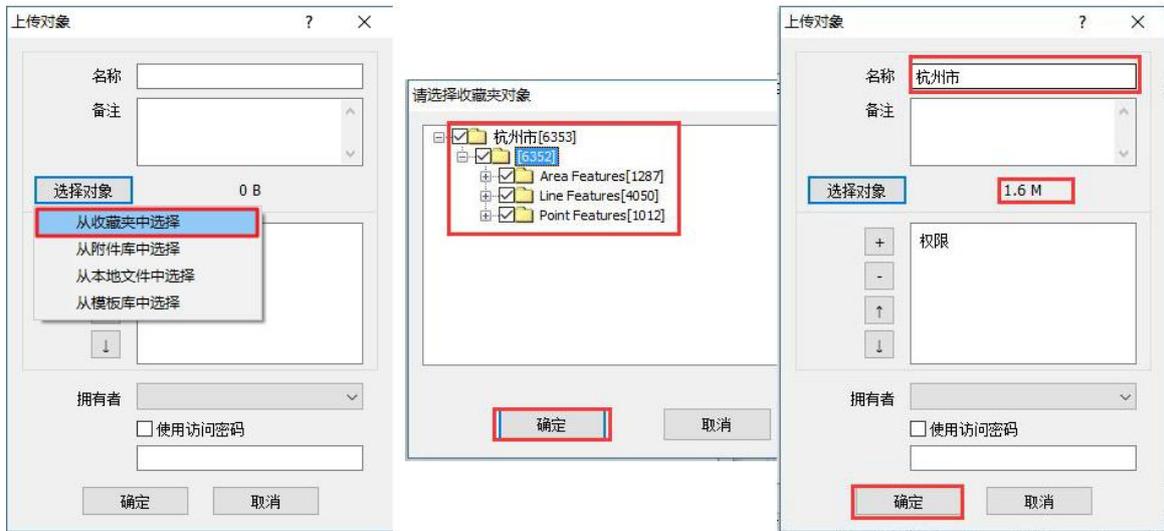


图 4-95 从收藏夹中选择

②从本地文件中选择

从本地文件中选择，可将电脑硬盘中的文件上传到企业共享云端。

在 [上传对象] 窗口中，点击【选择对象】按钮，点击【从本地文件中选择】，弹出 [打开] 窗口，选择需要上传的文件，点击【打开】按钮，点击【确定】按钮，即可。

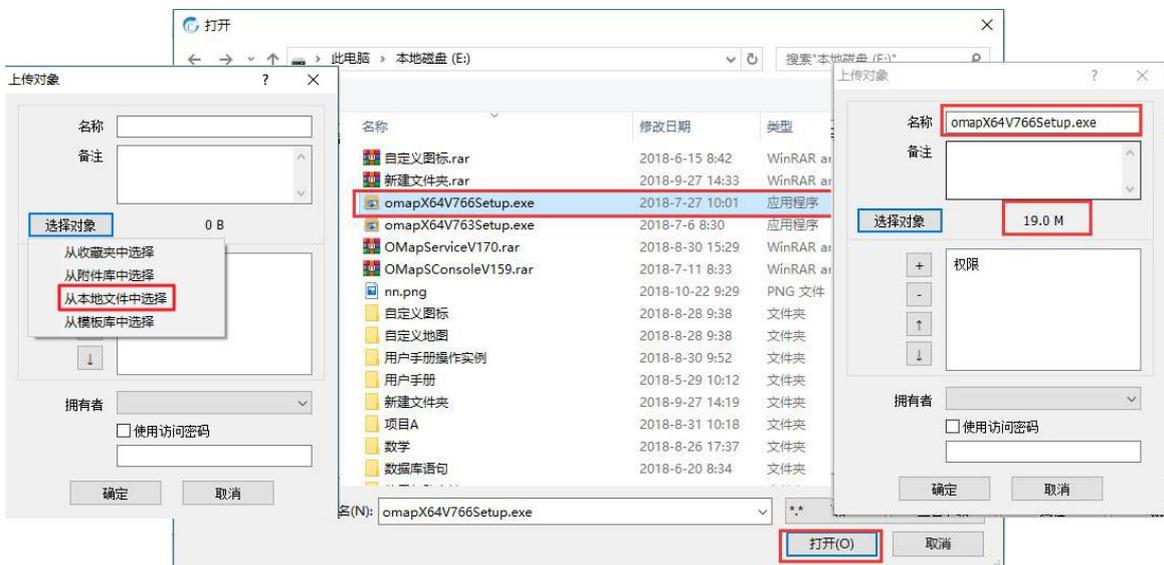


图 4-96 从本地文件中选择

③从模板库中选择

从模板库中选择，可将模板库中的备注模板上传到企业共享云端，实现备注模板的共享。

在 [上传对象] 窗口中，点击【选择对象】按钮，点击【从模板库中选择】，弹出 [请选择一个模板] 窗口，选择需要上传到共享云端的备注模板，点击【确定】按钮，点击【确定】按钮，即可。

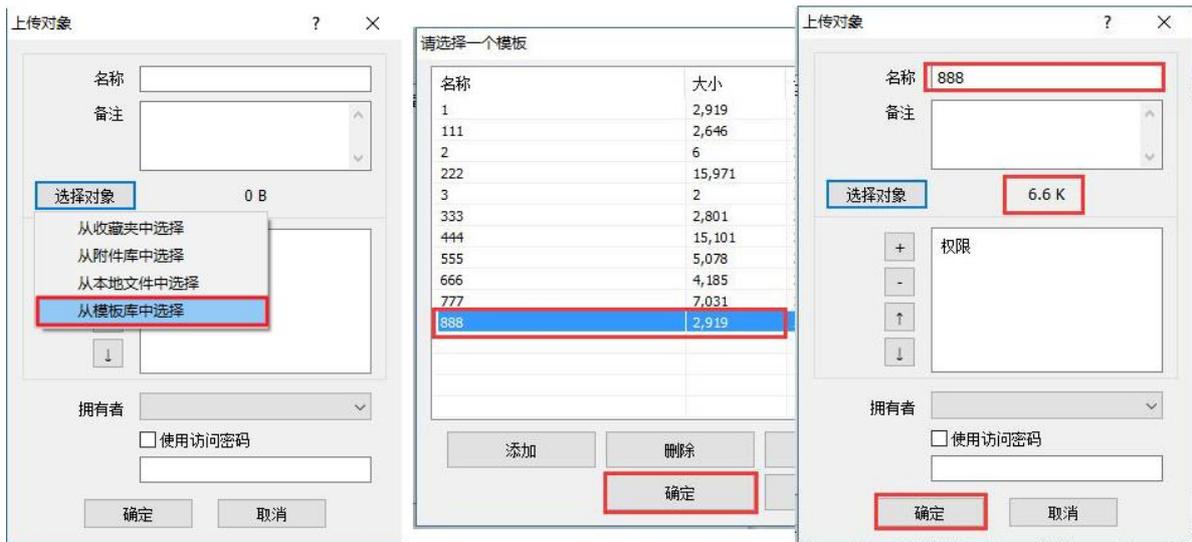


图 4-97 从模板库中选择

4.12.4. 下载

在 [企业共享云端管理] 窗口中，用户可将云端数据下载到本地。选中需要下载的数据，点击【下载】按钮，即可。下载完成后，可点击【查看下载】，执行加载、收藏等操作。



图 4-98 下载企业共享云端数据

4.12.5. 查看下载

在 [企业共享云端管理] 窗口中，点击【查看下载】按钮，进入 [查看已下载的企业云端共享数据] 窗口，可查看已下载的云端数据，可将数据加载显示在地图窗口中，可将数据收藏保存到本地收藏夹中或者本地磁盘中，可删除已下载的云端数据。

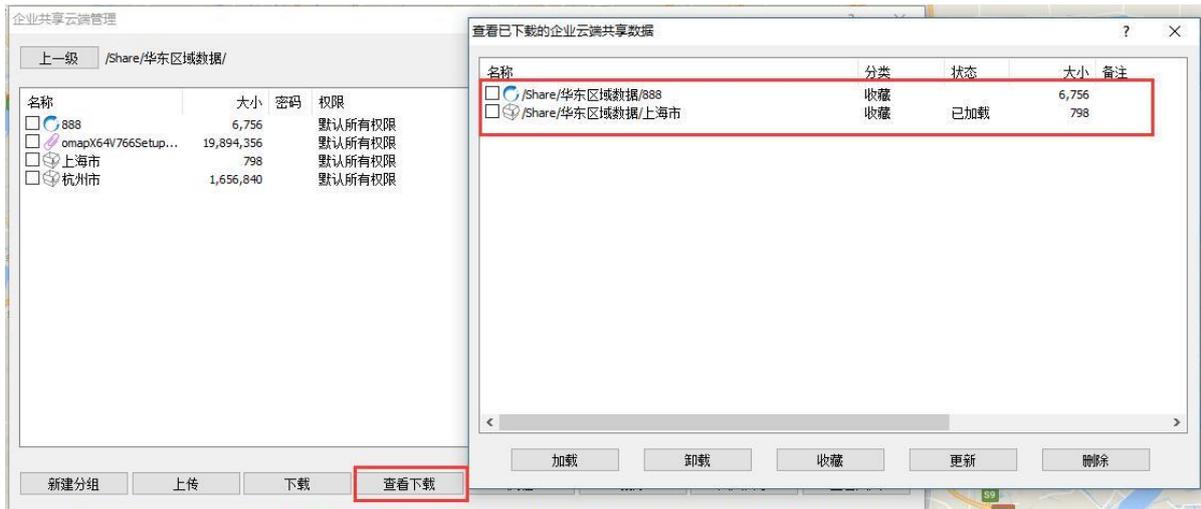


图 4-99 查看已下载的企业云端共享数据

(1) 加载

在 [查看已下载的企业云端共享数据] 窗口中, 勾选需要加载显示的对象 (未勾选则默认加载所有的对象), 点击【加载】按钮, 弹出相关提示, 点击【是】按钮, 即可。完成后, 加载的对象会显示在地图窗口中。



图 4-100 加载对象

☆提示:

- ①若为奥维对象, 点击【加载】, 即显示在地图;
- ②若为备注模板, 点击【加载】, 即导入到 [备注模板管理] 中;
- ③若为图片文件, 点击【加载】, 则弹出 [查看图片] 窗口吗, 显示图片;
- ④若为其他文件, 则调用电脑上的外部程序打开;

⑤若已下载列表里各种类型的（对象、文件、附件、模板）数据时，同时勾选多种数据，一次只会执行加载某一类数据。

（2）卸载

加载相关对象后，在 [查看已下载的企业云端共享数据] 窗口中，勾选需要卸载的对象（未勾选则默认卸载所有的对象），点击【卸载】按钮，弹出相关提示，点击【是】按钮，即可。完成后，地图窗口中不再显示这些对象。

（3）收藏

在 [查看已下载的企业云端共享数据] 窗口中，勾选需要收藏到本地的对象（未勾选则默认收藏所有的对象），点击【收藏】按钮，弹出相关提示，点击【是】按钮，即可。

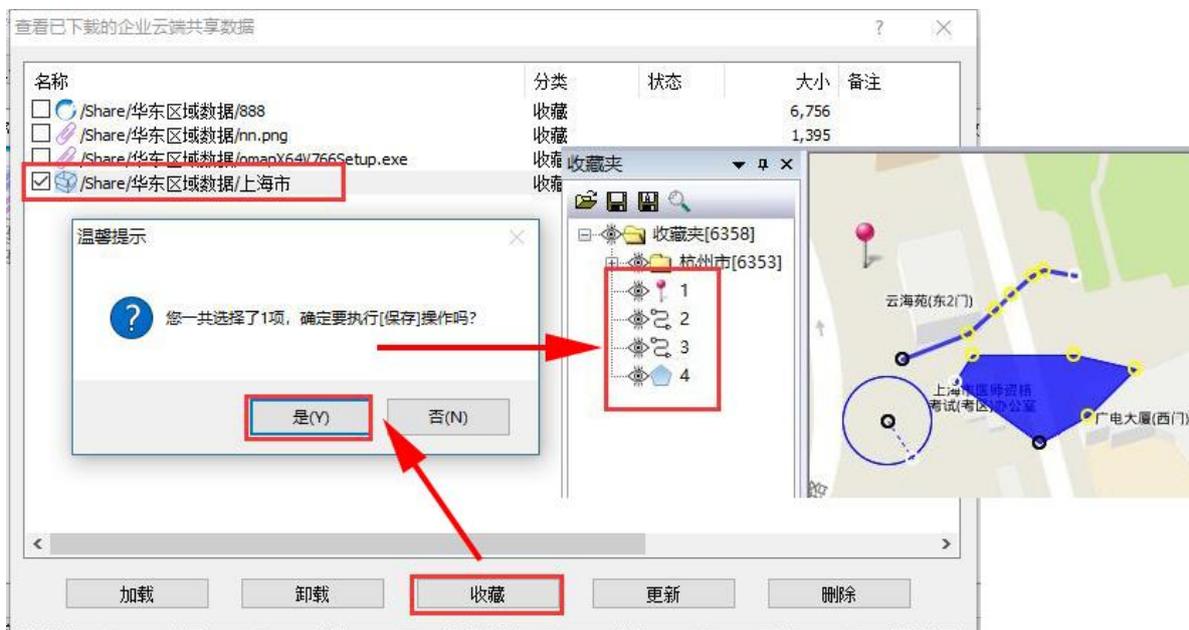


图 4-101 收藏已下载的企业共享云端数据

☆提示：

- ①若为奥维对象，执行收藏，即保存到本地收藏夹，同时显示在地图窗口；
- ②若为其他文件则在保存的过程中需要设置保存路径，保存到本地磁盘；
- ③若已下载列表里各种类型的（对象、文件、附件、模板）数据时，同时勾选多种数据，一次只会执行保存某一类数据。

（4）若云端数据属性存在更新，可点击【更新】按钮，执行更新。

（5）删除

在 [查看已下载的企业云端共享数据] 窗口中，勾选需要删除的对象（未勾选则默认删除所有对象），点击【删除】按钮，弹出相关提示，点击【是】按钮，即可。

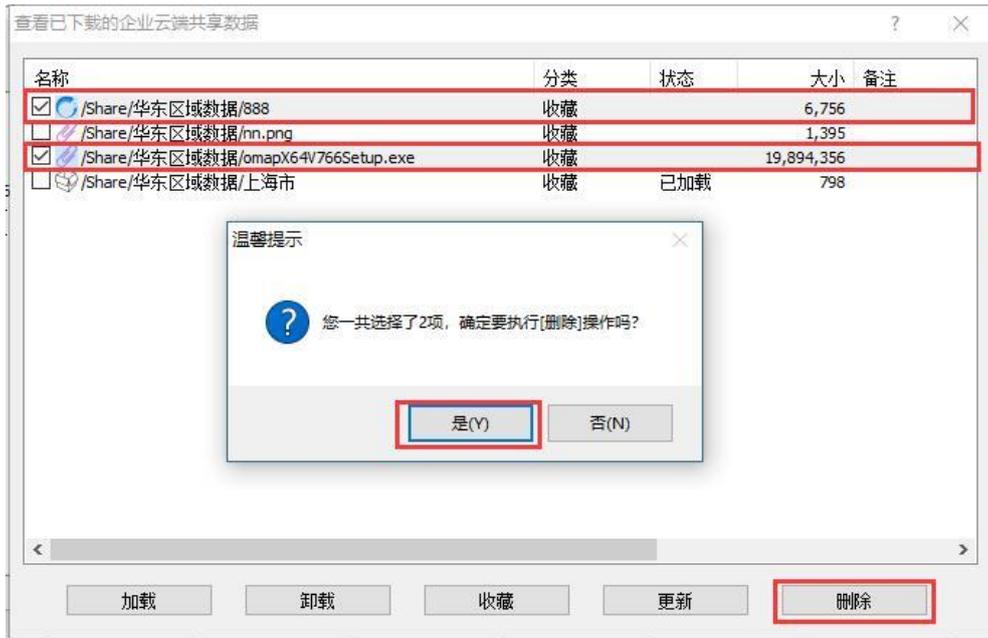


图 4-102 删除已下载的企业共享云端数据

(6) 删除

在 [企业共享云端管理] 窗口中, 管理员可删除不需要的共享云端对象 (或者分组)。选中对象 (或者分组) 条目, 点击【删除】按钮, 执行删除, 即可。

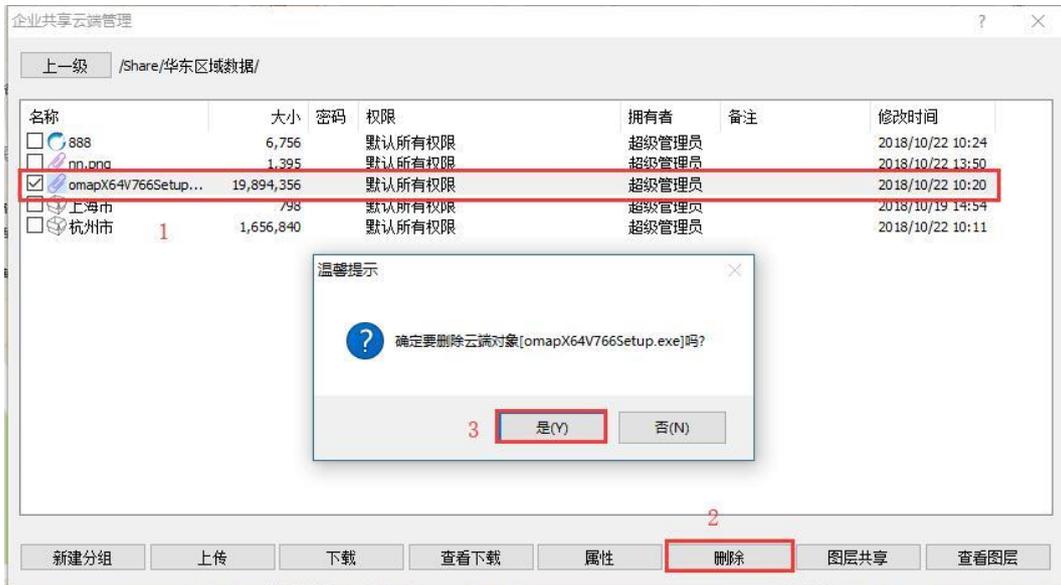


图 4-103 删除企业共享云端管理数据

4.12.6. 图层共享

图层共享, 旨在实现客户端在下载相关数据的前提下查看、使用共享云端数据。也即, 图层共享功能可实现客户端用户在户外作业期间, 到达指定地点的时候, 不需要到云端下载相关作业数据, 就可以在地图

上看到需要查看的数据。

在奥维地图企业服务器管理控制台 [企业共享云端管理] 中，勾选需要设置为共享图层的数据，点击【图层共享】按钮，进入 [图层共享设置] 窗口，管理员可根据实际需要对共享图层进行设置，包括访问许可、VIP 级别、显示级别、事件响应等。

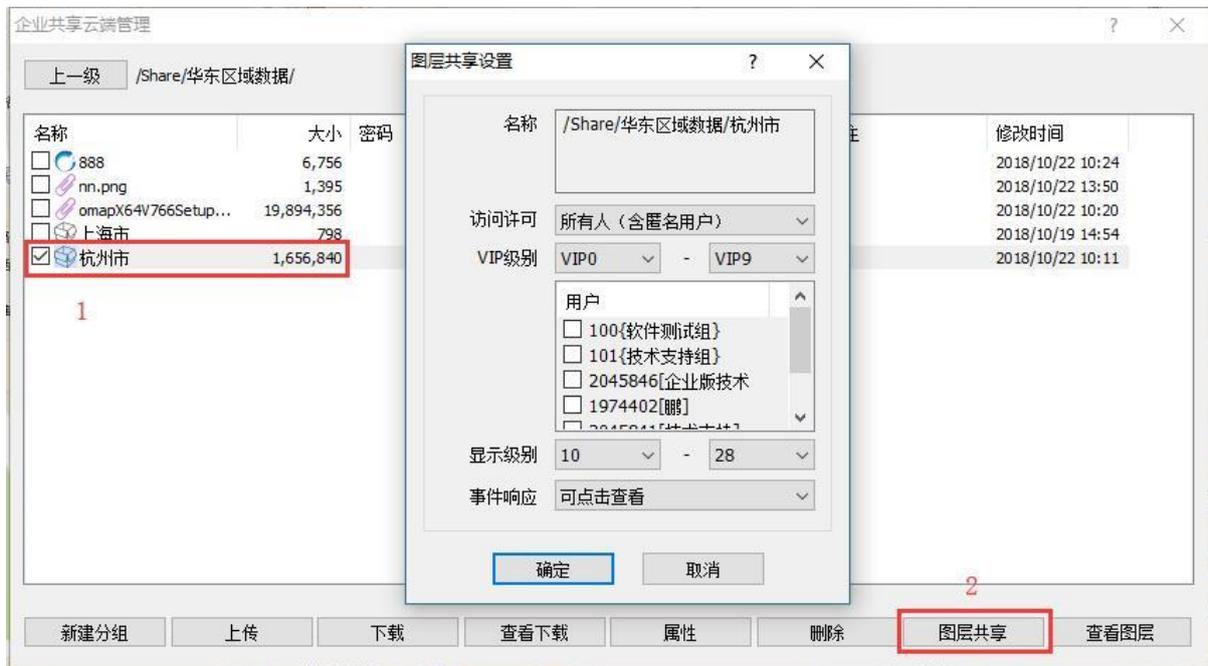


图 4-104 图层共享设置

(1) 访问许可

在 [图层共享设置] 窗口中，点击【访问许可】下拉框，管理员可根据实际需要选择【不共享】【所有人 (含匿名用户)】【所有企业用户】【指定的企业用户】【匿名用户】。

☆提示：完成共享图层设置后，请点击【查看图层】，开启图层共享。

①不共享：即不设置共享，所有人均无法在客户端上看到数据。

②所有人 (含匿名用户)：即开启图层共享后，所有人包括匿名用户登录企业服务器后，均可在地图上查看共享图层；对于匿名用户，可限定访问数据的 VIP 级别。

③所有企业用户：即开启图层共享后，只有客户端用户使用账户密码登录企业服务器后，才能在客户端上查看共享图层。

④匿名用户：即开启图层共享后，只能匿名登录的客户端才能在地图窗口上查看共享图层。

(2) 显示级别

管理员可根据实际需要限制共享图层在客户端地图上的显示级别。例如，设置的显示级别为 10—18，这具有访问许可的客户端用户只能将地图显示级别放大缩小到 10—18 级方可查看到共享图层。

(3) 事件响应

①不响应点击事件：即具有访问许可的客户端用户可能查看显示在地图上的共享图层，无法点击对象，无任何反应。

②可点击查看：即具有访问许可的客户端用户可查看显示在地图上的共享图层，点击对象，可查看对象的属性信息，但不能保存到收藏夹。



图 4-105 可点击查看

③可点击保存：即具有访问许可的客户端用户可查看显示在地图上的共享图层，点击对象（如标签），可正常进入 [标签设置] 窗口，查看、修改对象的属性信息，点击【添加到收藏夹】按钮，即可将该对象保存到收藏夹。

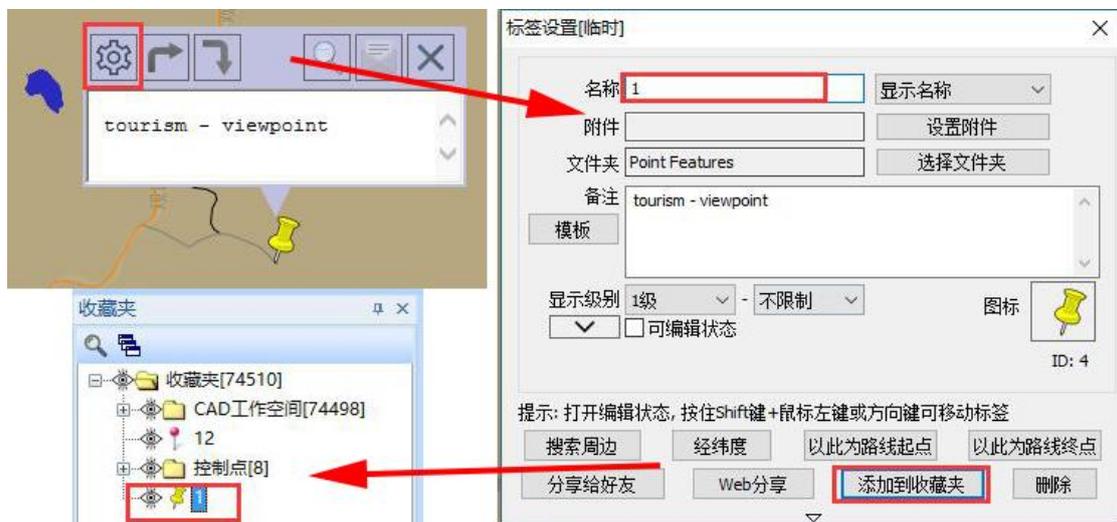


图 4-106 可点击保存

4.12.7. 查看图层

在 [企业共享云端管理] 窗口中，完成共享图层设置后，点击【查看图层】按钮，进入 [企业图层共享数据管理] 窗口，管理员可在此编辑、删除、开启图层共享，可设置允许匿名访问。

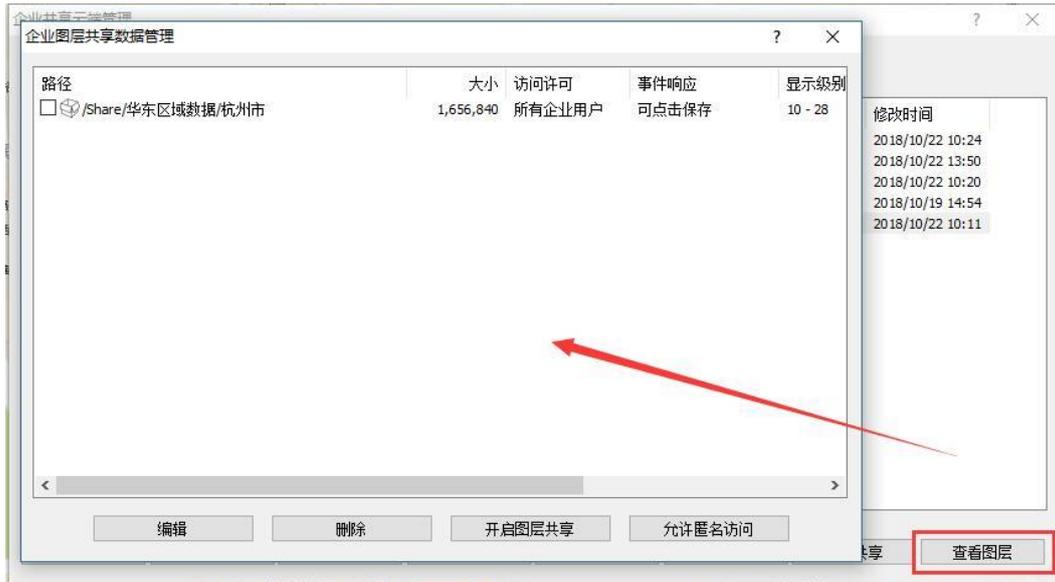


图 4-107 查看图层

(1) 编辑

在 [企业图层共享数据管理] 窗口，管理员可以设置的共享图层进行重新编辑。勾选需要编辑的图层，点击【编辑】按钮，弹出 [共享图层设置] 窗口，即可修改相关设置，包括访问许可、显示级别、时间响应等。

关于图层共享设置的详细说明请参考本文《4.12.6 图层共享》，此处不再赘述。

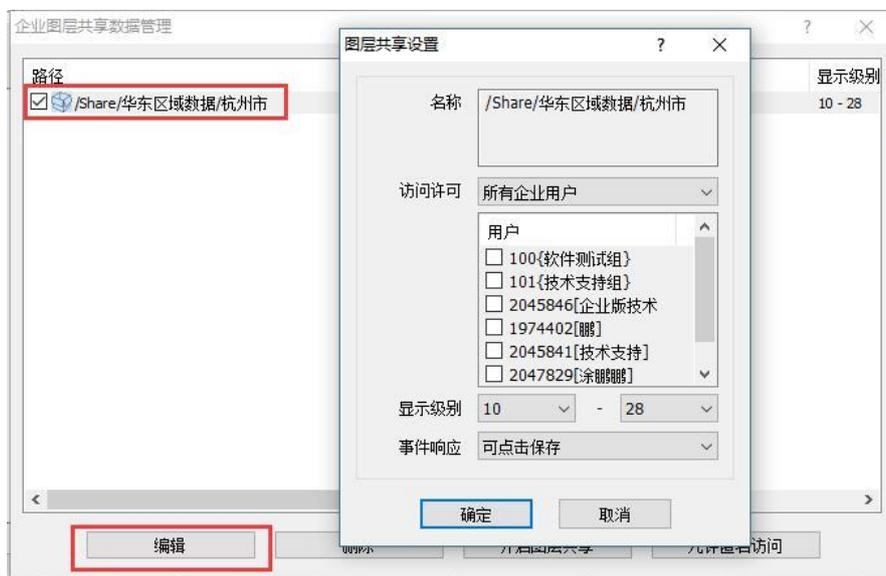


图 4-108 编辑图层

(2) 开启图层共享

管理员完成图层设置后，可在 [企业图层共享数据管理] 窗口中点击【开启图层共享】，具有访问许可的客户端用户登录企业服务器后，即可看到共享图层。



图 4-109 开启图层共享

(3) 允许匿名访问

允许匿名访问，即客户端用户可匿名登录企业服务器，查看企业云端共享图层。在 [企业图层共享数据管理] 窗口中，点击【允许匿名访问】按钮，点击【是】按钮，即可。

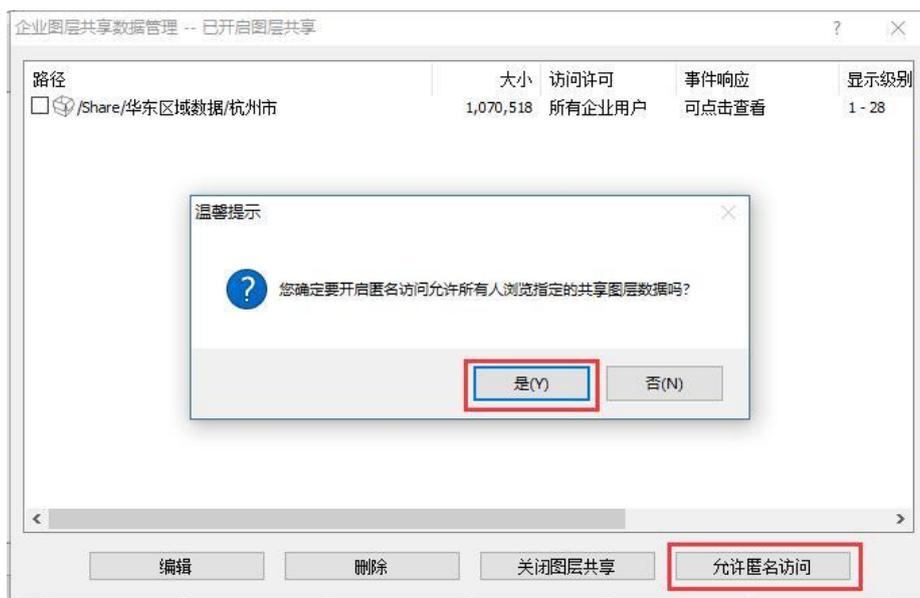


图 4-110 允许匿名访问

(4) 删除

在 [企业图层共享数据管理] 窗口中，勾选需要删除的共享图层，点击【删除】按钮，点击【是】按钮，即可。

4.13. 自动签到管理

自动签到管理，旨在实现对外业用户的签到信息进行管理，包括创建签到站点、关联用户、导出签到信

息等。



图 4-111 自动签到工作原理

自动签到实现过程：当员工在户外作业时，后台会自动采集员工的定位信息并上传到服务器，当员工到达某个特定的区域时，系统就会按照预先设定好的规则来判断员工是否在规定的时间内到达过这个区域所有必经的点位，并记录停留时间，管理员在管理控制台可以按照需要灵活的打印出所有员工的签到报表，以查看员工的签到情况。

在奥维地图企业服务器管理控制台中，点击 [系统] 菜单，点击【自动签到管理】，进入 [自动签到站点管理] 窗口，管理员可根据实际需要客户端用户签到信息进行管理，包括新建分组、新建站点、修改、删除、定位、用户关联、事假管理等。

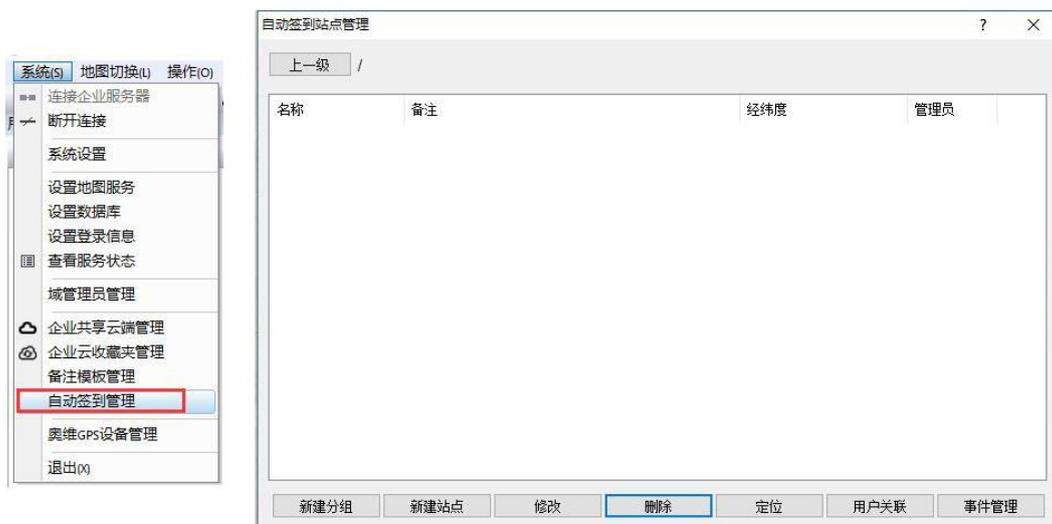


图 4-112 自动签到站点管理

4.13.1.新建分组

用户应先创建分组，再创建站点。

在 [自动签到站点管理] 窗口中，点击【新建分组】按钮，进入 [新建分组] 窗口，输入名称、备注信息，点击【确定】按钮，即可。

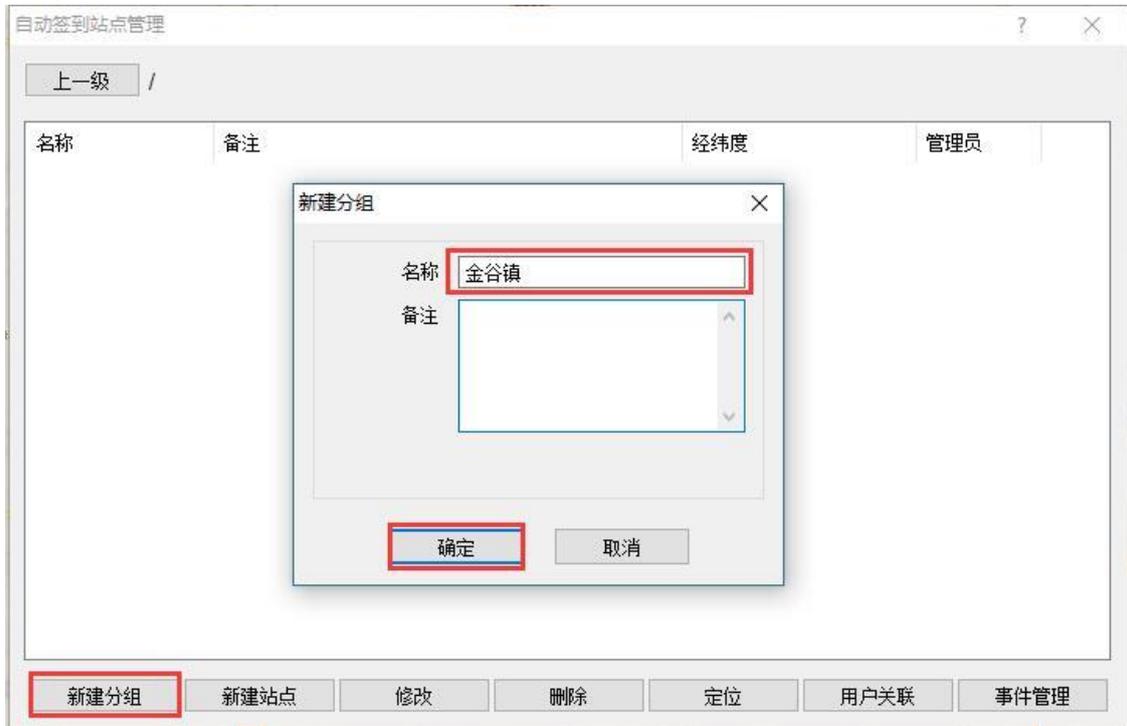


图 4-113 新建分组

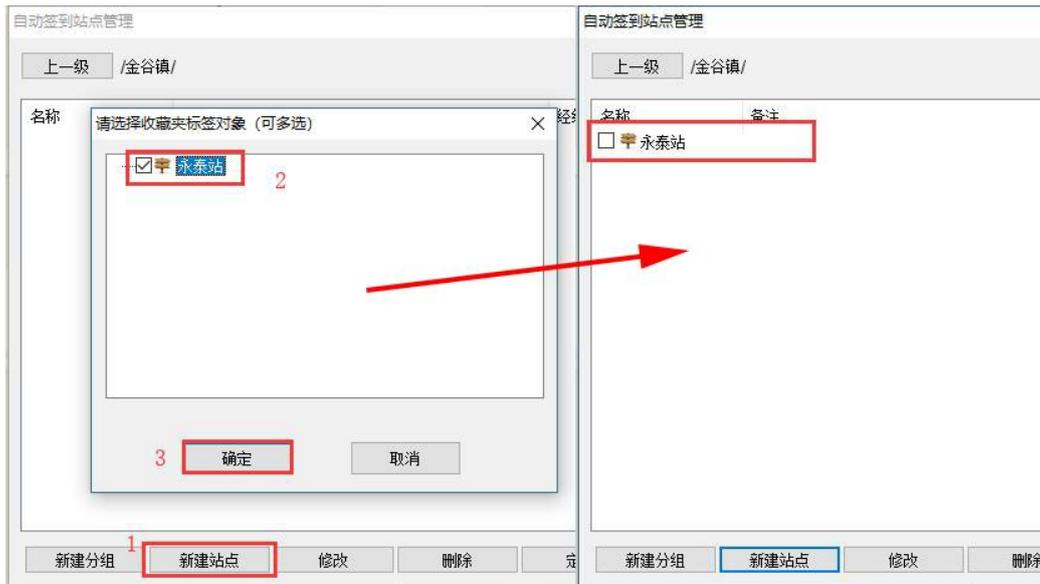
4.13.2.新建站点

创建完分组后，进入到分组下，创建站点。在创建站点前，需要在管理控制台的地图上标记出各个站点。在地图上，找到需要签到的位置，点击【标签】按钮，在地图创建标签，将标签添加到收藏夹，即可。



图 4-114 标记站点

在地图上标记完站点后，返回到 [自动签到站点管理] 窗口中。进入创建的分组下，点击【新建站点】按钮，弹出 [请选择收藏夹对象] 窗口，勾选（可多选）需要作为站点的标签，点击【确定】按钮，即可。



4.13.3. 用户关联

用户关联，即为签到站点设置签到用户。在 [自动签到站点管理] 窗口中，勾选站点，点击【用户关联】按钮，进入 [关联用户管理] 窗口，可添加、修改、删除该站点的签到用户。

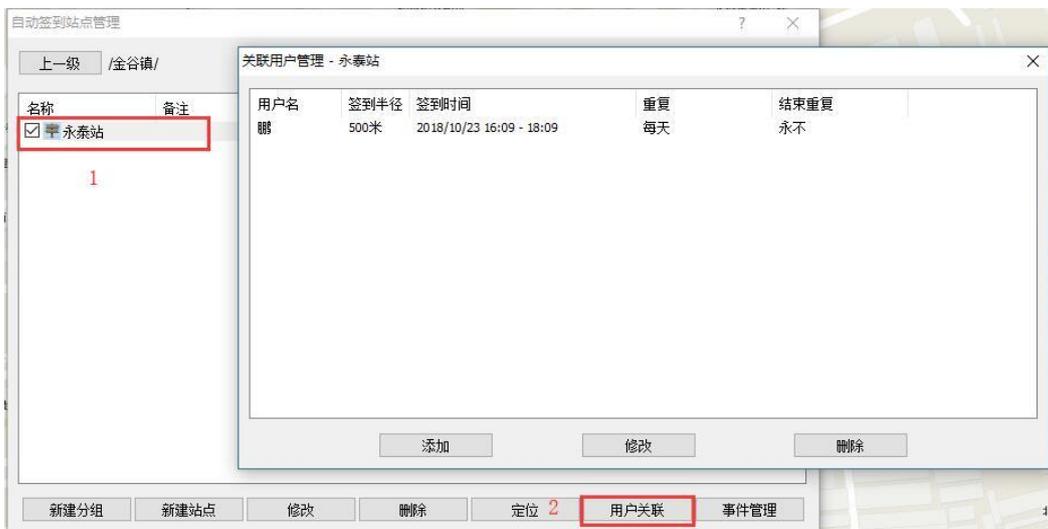


图 4-115 关联用户管理

(1) 添加

在 [关联用户管理] 窗口中，点击【添加】按钮，弹出 [为[永泰站]站点添加签到用户] 窗口，设置签到用户、签到半径、签到时间、重复等，点击【确定】按钮，即可。

若用户需要在一天内签到多次，可添加多条记录，设置不一样的签到时间即可。

★提示：如果签到时间（从 A 时到 B 时）设置为 8: 00——6: 00，即 B 比 A 早的情况则被视为签到时间为从当天的 8: 00 到次日的 6: 00

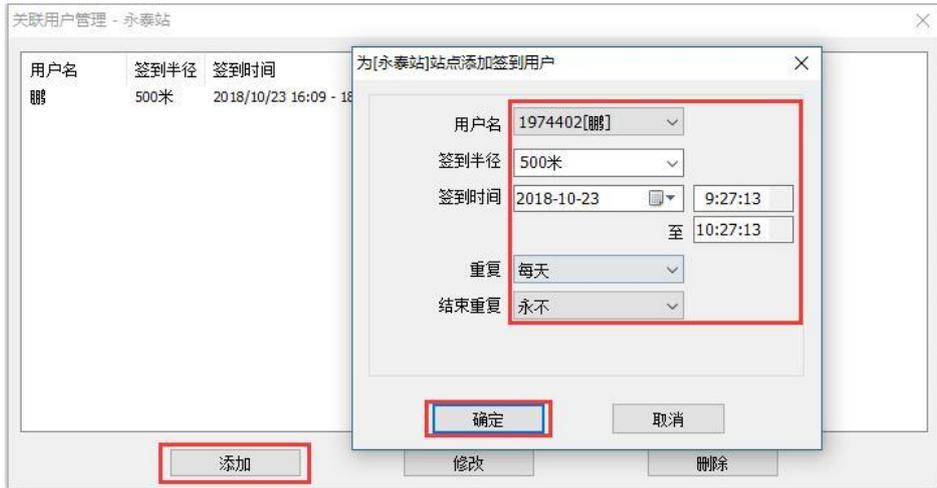


图 4-116 添加签到用户

(2) 修改

在 [关联用户管理] 窗口中，选择需要修改的签到用户，点击【修改】按钮，弹出 [设置[永泰站]站点添加签到用户属性] 窗口，可对签到用户、签到半径、签到时间、重复等进行修改，点击【确定】按钮，即可保存修改。

(3) 删除

在 [关联用户管理] 窗口中，选中要删除的签到用户条目，点击【删除】按钮，点击【是】按钮，即可。

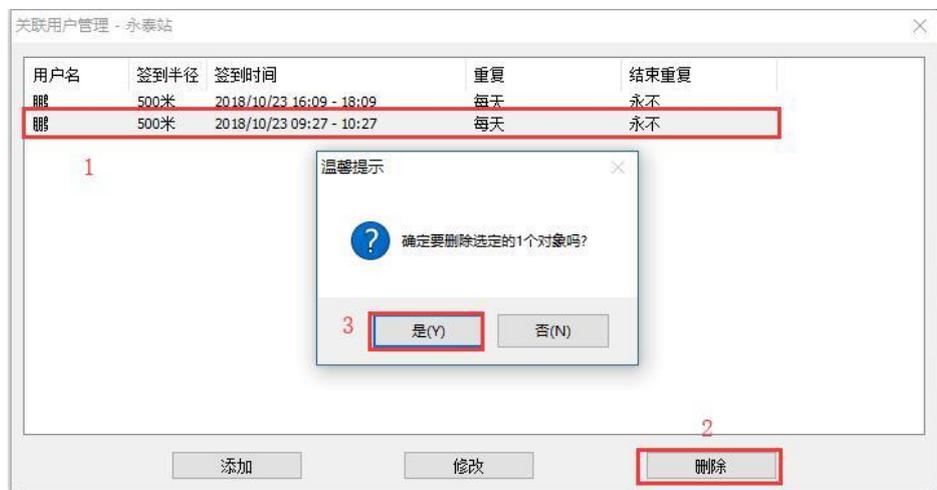


图 4-117 删除签到用户

4.13.4. 事件管理

用户签到后，管理员可以在 [事件管理] 中查看用户的签到信息，可对用户的签到信息进行统计，可删除不需要的签到信息等。

(1) 事件查询

在 [自动签到站点管理] 窗口中，点击【事件管理】按钮，进入 [事件管理] 窗口，设置查询条件（站

点名称、用户、起止时间), 点击【事件查询】按钮, 即可查询出签到信息。签到信息的内容包括用户名、站点名称、事件类型、到达时间、停留时长等。

站点名称: 可选择【所有站点】进行查询。

用户名: 可选择所有用户、某个用户组或者单个用户进行查询。

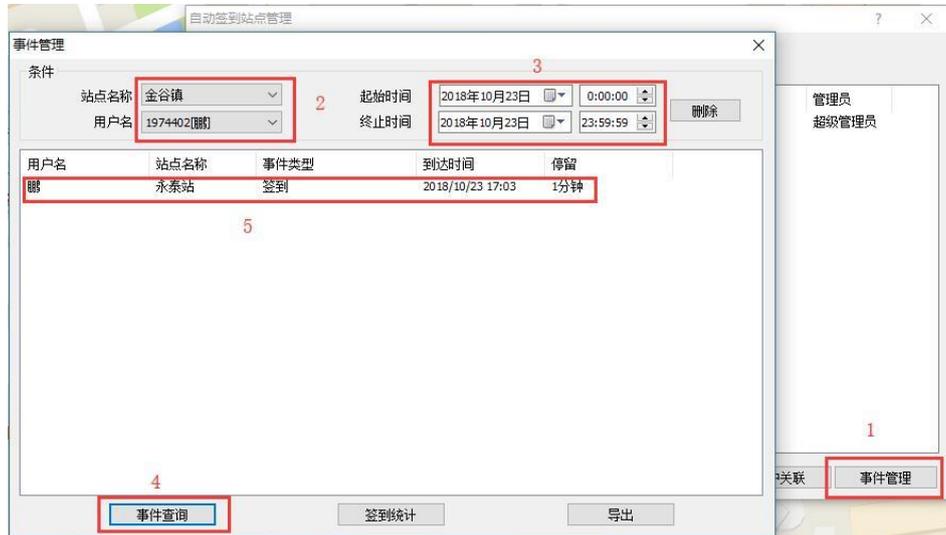


图 4-118 查询签到信息

(2) 事件统计

在 [事件管理] 窗口中, 设置统计条件 (站点名称、用户、起止时间), 点击【签到统计】按钮, 即可统计出签到信息。该统计可按单个用户进行, 也可按所有用户进行。统计信息包括用户名、站点数量、需签到次数、不准点次数、缺勤次数。



图 4-119 签到统计

(3) 导出

为便于对考勤信息进行管理，管理员可将统计信息导出为 CSV 格式文件，在 Excel 表格中查看。在 [事件管理] 窗口中，管理员按条件统计出签到信息后，点击【导出】按钮，保存，即可。

	A	B	C	D	E	F
1	用户名	站点名称	需签到次数	不准点次数	缺勤次数	
2	鹏	2	4	1	2	
3						

图 4-120 导出签到信息

(4) 删除

按条件查询出签到信息后，管理员可将不需要的用户签到信息删除。在 [事件管理] 窗口中，选择需要删除的条目（不选，默认删除所有），点击【删除】按钮，点击【是】按钮，执行删除。

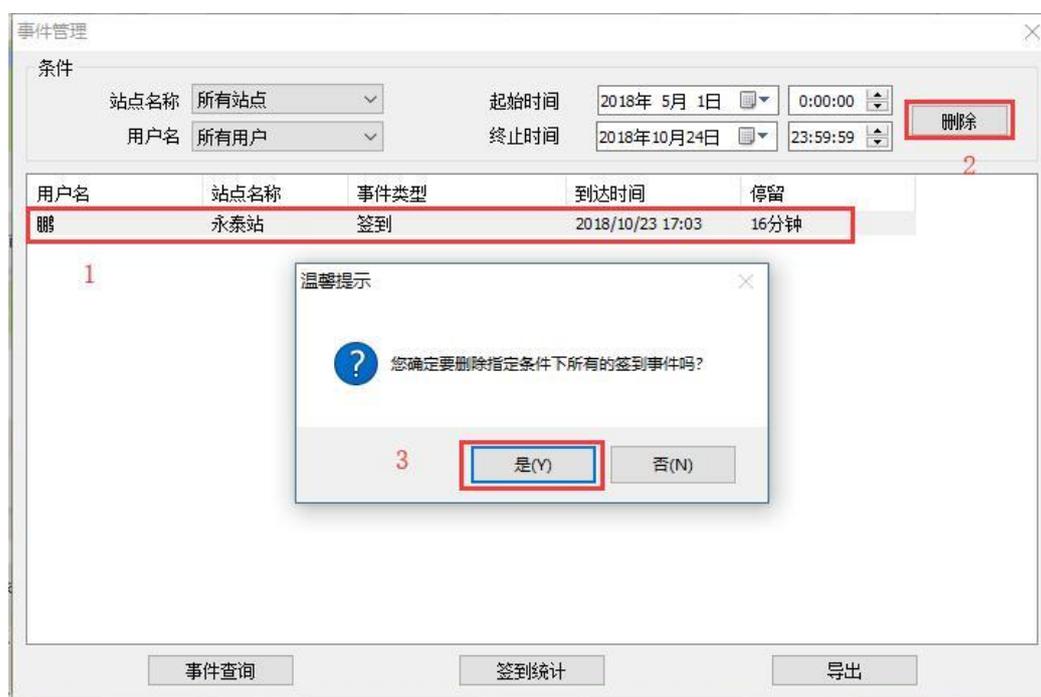


图 4-121 删除签到事件

4.13.5. 修改

管理员可在 [自动签到站点管理] 窗口中对分组或者站点进行修改。

(1) 修改分组

在 [自动签到站点管理] 窗口中，勾选需要修改中的分组，点击【修改】按钮，可对名称、备注信息进行修改。

(2) 修改站点

在 [自动签到站点管理] 窗口中，勾选需要修改中的站点，点击【修改】按钮，进入 [自动签到站点属性] 窗口，可对名称、备注以及对象（即站点的标记）信息进行修改。点击【选择对象】按钮，弹出 [添加

地图对象], 选择标签, 点击【确定】按钮, 即可。

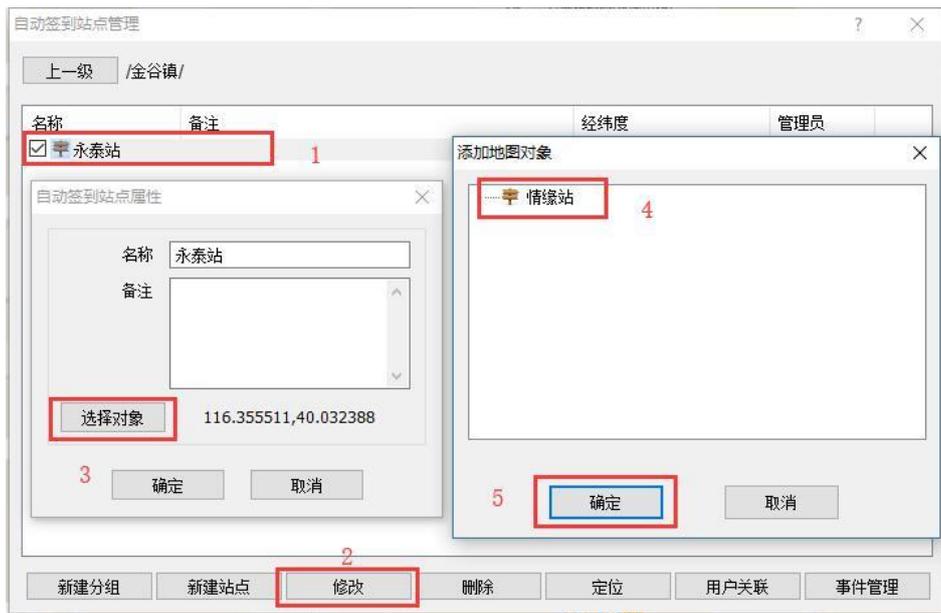


图 4-122 修改站点属性

4.13.6. 定位

在 [自动签到站点管理] 窗口中, 勾选站点, 点击【定位】按钮, 可定位出站点在地图上的位置。

4.13.7. 删除

在 [自动签到站点管理] 窗口中, 勾选需要删除的站点, 点击【删除】按钮, 点击【是】按钮, 可删除站点。

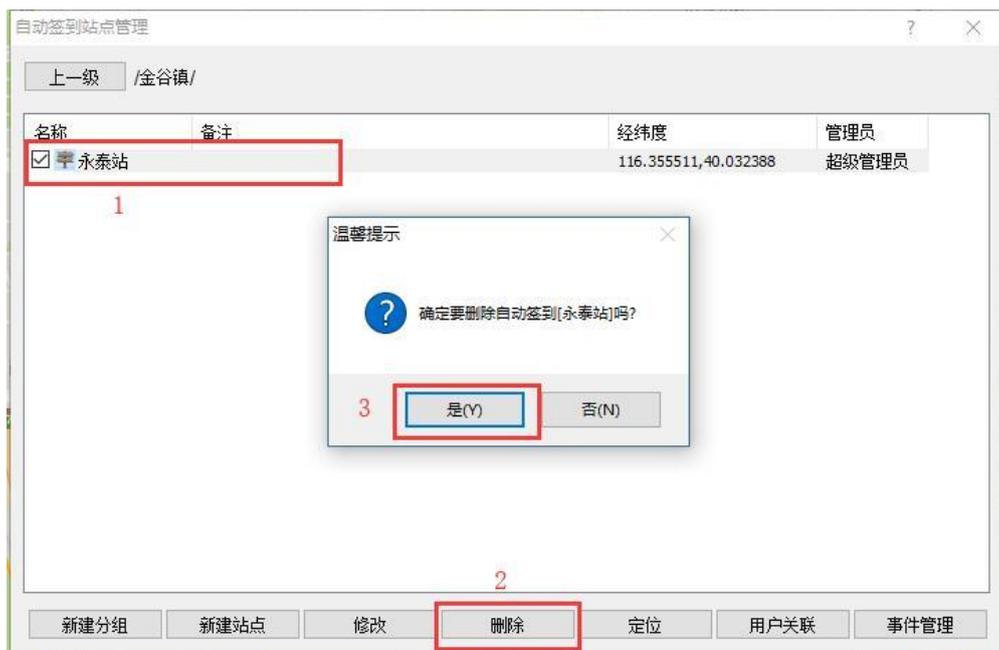


图 4-123 删除站点

4.14. 奥维 GPS 设备管理

通常，用户购买奥维定位设备后，在使用的过程中是由奥维官方服务器提供数据存储等服务的。若用户已架设奥维互动地图企业服务器，则可以将本单位购买的所有奥维定位设备添加到企业服务器中，由企业服务器提供服务，实现企业对所属的奥维定位设备进行集中管理。

那么，如何在企业服务器中添加、管理奥维定位设备？详细介绍如下：

若用户已开通奥维账户统一管理系统，直接执行以下步骤；若未开通，请参考本文《12.4.2. 批量获取授权码》的登录奥维账户统一管理系统相关说明。

(1) 查看企业 ID

在奥维账户管理系统中，点击【设置】按钮，弹出 [账户信息] 窗口，在基本信息中查看企业 ID。开通企业定位服务需要使用该 ID。



图 4-124 查看企业 ID

(2) 开通企业定位服务

申请开通企业定位服务请拨打电话 010-62908030 咨询。

开通后，可在奥维账户统一管理系统中查看服务状态和密码。点击【设置】按钮，进入 [账户信息] 窗口，点击【奥维定位服务】，即可。



图 4-125 查看企业定位服务

用户也可重置密码，点击【重置密码】，点击【提交】按钮，即可重置密码。

(3) 连接配置

在管理控制台中，登录企业服务器后，点击[系统]菜单，点击【奥维 GPS 设备管理】按钮，弹出[奥维 GPS 设备管理]窗口，点击【连接配置】按钮，弹出[奥维 GPS 服务器登录设置]窗口，输入企业服务器 ID 和密码。

企业服务器会员 ID 和密码见步骤 2 和步骤 3。



图 4-126 连接配置

(4) 设备开机

第一次连接企业服务器时，需要保证设备处于开机状态，设备将位置发送到企业服务器后，在[奥维 GPS 设备管理]中即会显示该设备。设备开机请参考《产品说明书》相关介绍。

(5) 管理奥维 GPS 定位设备

连接配置完成后，在[奥维 GPS 设备管理]窗口中即会显示该企业服务器绑定的所有奥维 GPS 设备，管理员可对这些设备进行管理。

在显示的奥维 GPS 定位设备列表中，显示设备的 IMEI 编号、名称（设置名称后才会显示）、绑定用户（绑定后才会显示）、设备型号、绑定时间、服务到期时间、电量、在线状态、最后连接时间、最后定位时间、经纬度等信息。

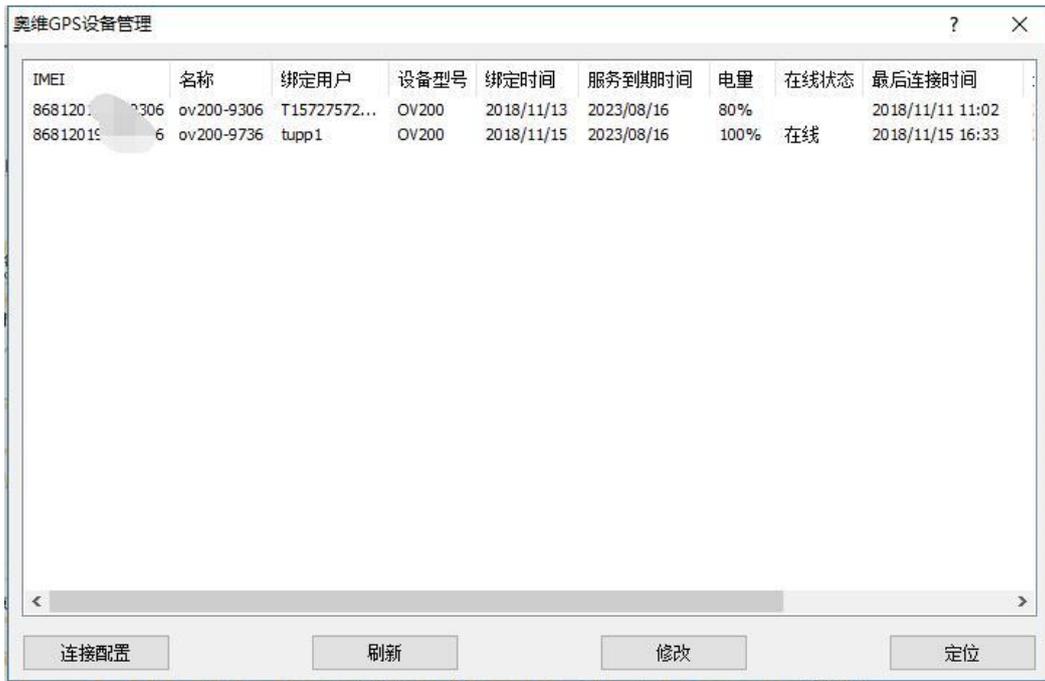


图 4-127 奥维 GPS 设备管理

(1) 修改

在 [奥维 GPS 设备管理] 窗口中, 选中某一定位设备, 点击【修改】按钮, 进入 [设备属性] 窗口, 可对名称、设备参数进行修改, 可指定绑定用户, 完成后, 点击【保存】按钮即可。

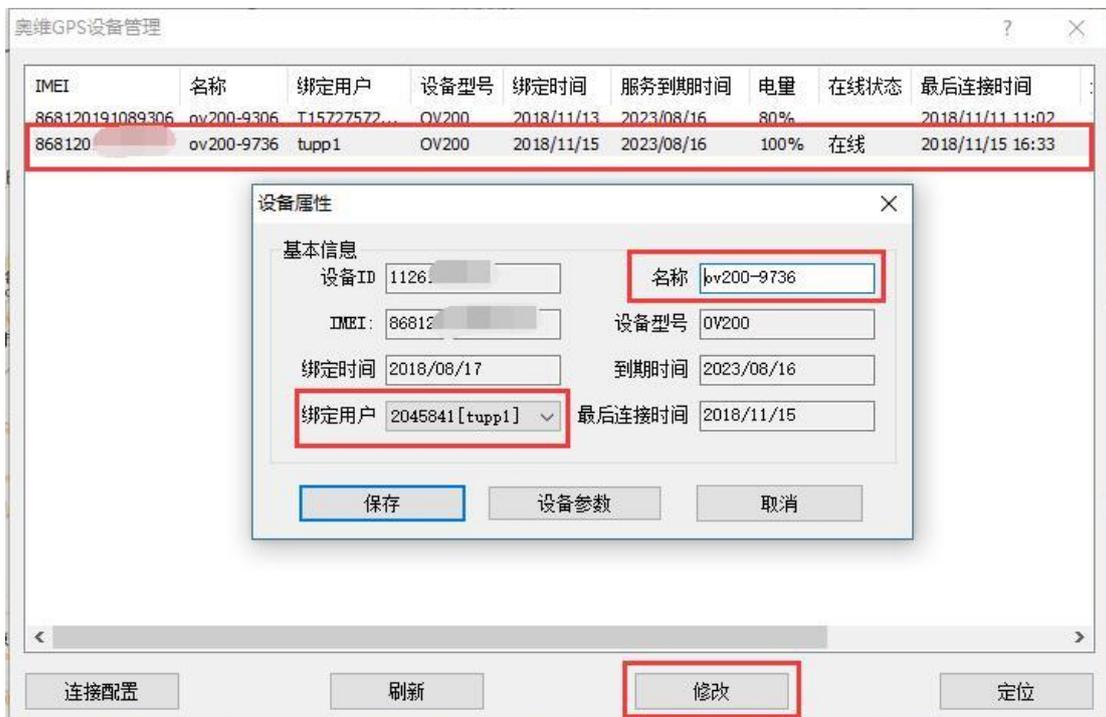


图 4-128 修改设备属性

在 [设备属性] 窗口中, 点击【设备参数】按钮, 弹出 [设置设备参数] 窗口, 可对设备的定位间隔进

行设置。

用户根据实际需要进行设置，若设置为 30 秒，则定位设备每隔 30 秒自动定位一次，并将位置信息传至服务器。定位间隔越长，越省电。

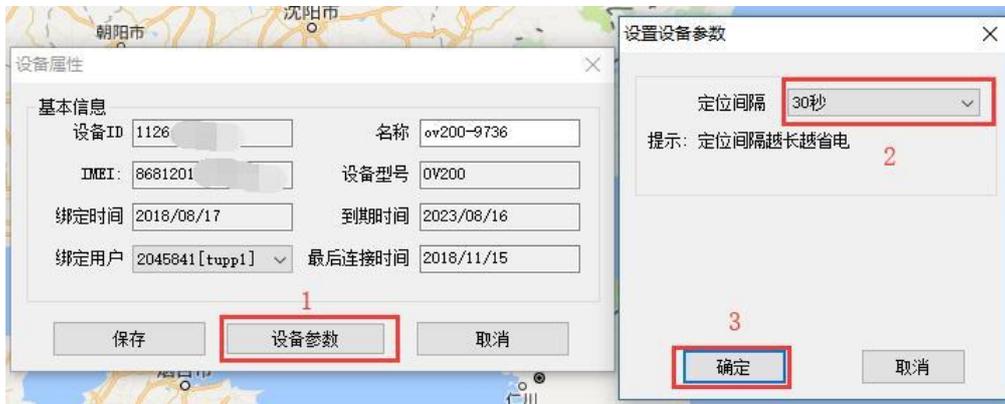


图 4-129 设置设备参数

(2) 刷新

若客户端用户在客户端中修改了该设备的相关参数，管理员在此点击【刷新】按钮，可刷新相关参数显示。

(3) 定位

用户开通企业定位服务后，企业所有奥维 GPS 定位设备的位置信息将上传至企业服务器。

管理员在 [奥维 GPS 设备管理] 窗口中，选中某一设备，点击【定位】按钮，即可在地图上定出该设备当前的位置。

5. [地图切换] 菜单

在奥维地图服务器管理控制台中，可加载本地地图、企业服务器地图和内置的在线地图，其中内置的在线地图包括 Google 地图、Google 卫星图、Google 卫星混合图、百度地图。

5.1. 设置地图加载路径

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [地图切换] 菜单，点击【设置地图加载路径】按钮，弹出 [控制台地图加载路径] 窗口，管理员可对地图加载路径进行设置。

本模块详细说明请参考本文《4.3.3 地图路径设置》，此处不再赘述。

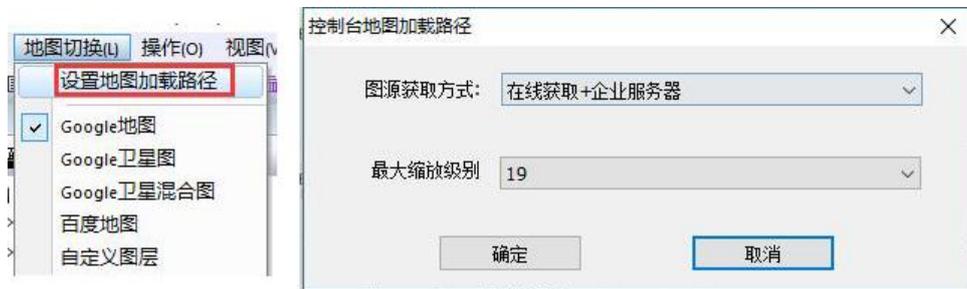


图 5-1 设置地图加载路径

5.2. Google 地图

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [地图切换] 菜单，选择【Google 地图】，即传统地图，显示道路、政区、景点、商业等信息。

5.3. Google 卫星图

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [地图切换] 菜单，选择【Google 卫星图】，显示卫星图。

5.4. Google 卫星混合图

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [地图切换] 菜单，选择【Google 卫星混合图】，即在卫星图的基础上，同时增加显示路网、地名等信息。

5.5. 百度地图

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [地图切换] 菜单，选择【百度地图】，这是百度提供的一项网络地图搜索服务，覆盖了国内近 400 个城市、数千个区县（除台湾地区）。用户可以查询街道、商场的地理位置，也可以找到离您最近的所有餐馆、公园等等。

6. [操作] 菜单

在奥维地图服务器管理控制台中，[操作] 菜单主要集合了部分绘制对象的功能，包括撤销、清除、选择对象、重复、指路、测距、标签、折线、多边形区域、CAD 圆等操作功能。

6.1. 清除

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [操作] 菜单，点击【清除】按钮，可将地图上的临时对象清除，即最新在地图上绘制，未存入收藏夹的对象。

6.2. 撤销

用户在编辑奥维对象的过程中，难免出现失误，导致编辑后不符合需求，因此需要撤销该步操作，重新编辑。管理员可点击 [操作] 菜单，点击【撤销】按钮，即可撤销上一步操作。可连续撤销多步操作。

6.3. 重复

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [操作] 菜单，点击【重复】按钮，可恢复已撤销的操作。如在地图上绘制了一个标签，撤销后，点击【重复】按钮，可将该标签恢复。

6.4. 选择对象

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [操作] 菜单，点击【选择对象】按钮，将鼠标移至地图窗口中，单击【左键】开始绘制选择区域，框选需要选中的对象，绘制完成后，双击【左键】结束。

选择对象用于框选某一区域的所有对象，便于用户按区域选择对象并执行相关批量编辑的操作。

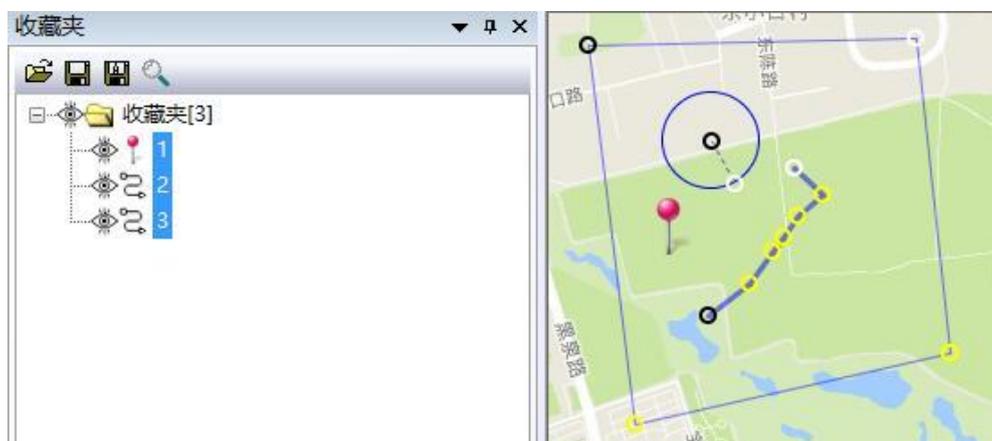


图 6-1 选择对象

☆提示：单击【左键】开始绘制选择框，双击【左键】结束绘制，按住【右键】可拖动地图，点击【撤

销】可撤销上一步操作。

6.5. 指路

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [操作] 菜单，点击【指路】按钮，将鼠标移至地图窗口中，单击【左键】开始指路，双击【左键】结束指路并弹出 [轨迹设置[临时]] 窗口，指路过程中按右键可移动地图。

指路功能产生特定风格的轨迹，线条颜色为蓝色、宽度为 3 个像素的轨迹，轨迹的显示风格为显示加权距离。

轨迹[指路]的相关属性设置请参考本文《10.9.3 轨迹属性》，此处不以赘述。



图 6-2 指路

☆提示：单击【左键】开始绘制轨迹[指路]，双击【左键】结束绘制，按住【右键】可拖动地图，点击【撤销】可撤销上一步操作。

6.6. 测距

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [操作] 菜单，点击【测距】按钮，将鼠标移至地图窗口中，可在地图上测量距离，单击【左键】开始测距，双击【左键】结束测距，测距过程中按右键可动地图。

用户可以直接测量两点之间的直线距离，也可以测量折线距离。如下图，两标签之间的沿道路距离大概为 2.917 公里。

☆提示：单击【左键】开始绘制测距，双击【左键】结束测距，按住【右键】可拖动地图，点击【撤销】可撤销上一步操作。



图 6-3 测距

6.7. 标签

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [操作] 菜单，点击【标签】，将鼠标移至地图窗口中，单击【左键】添加标签，在地图窗口中会立即显示该标签，同时系统弹出 [标签设置[临时]] 窗口，点击【添加到收藏夹】按钮，收藏夹中会添加一个标签对象。

标签的相关属性设置请参考本文《10.9.2 标签属性》，此处不赘述。

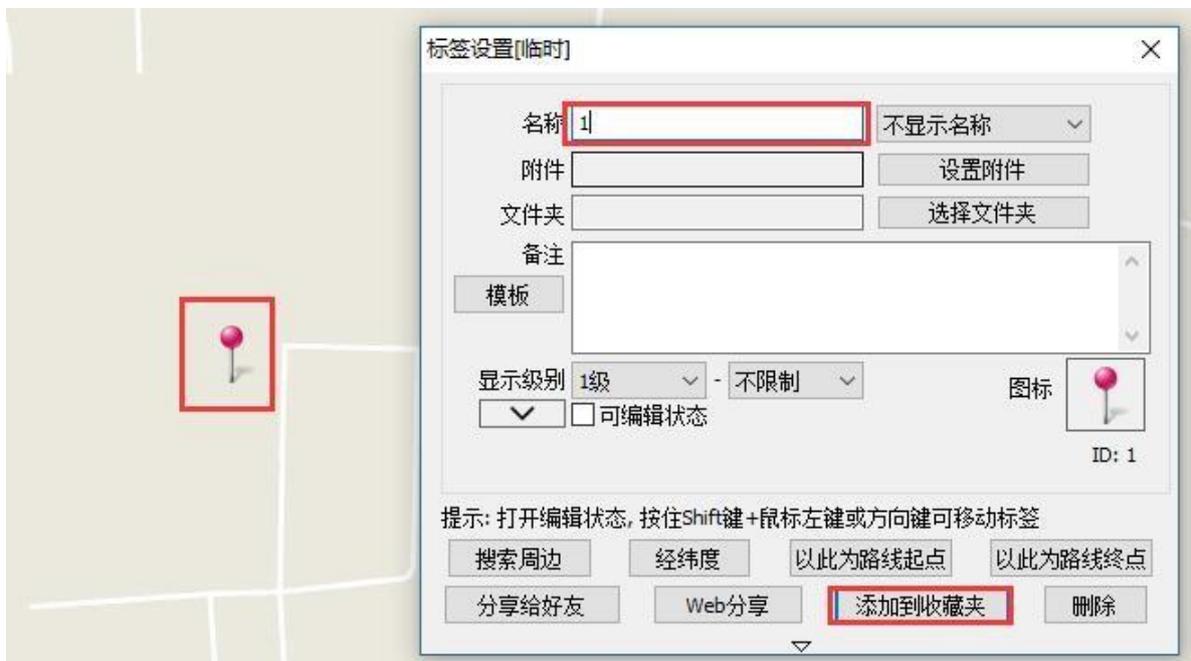


图 6-4 标签

6.8. 折线

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [操作] 菜单，点击【折线】，将鼠标移至地图窗口中，单击【左

键】开始绘制，移动鼠标，横线上会显示折线的角度与长度，再单击【左键】，绘制完一段，以此类推，绘制终点时双击【左键】结束。

双击结束后，会立即弹出 [轨迹设置] 窗口，可对该折线属性进行设置，点击【添加到收藏夹】按钮，收藏夹中会添加该轨迹[折线]对象。

轨迹的相关属性设置请参考本文《10.9.3 轨迹属性》，此处不以赘述。



图 6-5 轨迹

☆提示：

- (1) 单击【左键】开始绘制折线，双击【左键】结束；
- (2) 按住【右键】可拖动地图；
- (3) 点击【撤销】可撤销上一步操作；

6.9. CAD 圆

在奥维 PC 版客户端中，点击 [操作] 菜单，点击【CAD】，点击【CAD 圆】，将鼠标移至地图窗口中，单击【左键】开始绘制，移动鼠标，半径达到一定长度时，双击【左键】结束。

绘制完成后，在地图窗口中会显示绘制的 CAD 圆，同时系统弹出 [轨迹设置] 对话框，可对该 CAD 圆属性进行设置，点击【添加到收藏夹】按钮，收藏夹中会添加该轨迹[CAD 圆]对象。

轨迹的相关属性设置请参考本文《10.9.3 轨迹属性》，此处不以赘述。

☆提示：

- (1) 单击【左键】开始绘制，双击【左键】结束；
- (2) 按住【右键】可拖动地图；
- (3) 点工具栏【撤销】按钮撤销上一步操作。



图 6-6 CAD 圆

6.10. 多边形区域

在奥维 PC 版客户端中，点击 [操作] 菜单，点击【矩形区域】，以绘制 5 边形为例，将鼠标移至地图窗口中，在需要画多边形的区域点击鼠标【左键】开始绘制，移动鼠标，再点击一下【左键】，点击五次【左键】绘制五边形的五个顶点，绘制最后一个顶点时双击【左键】结束。

绘制完成后，地图窗口中会显示绘制的五边形区域，同时系统弹出【图形设置】对话框，可对该五边形属性进行设置，点击【添加到收藏夹】按钮，收藏夹中会添加该五边形对象。

图形的相关属性设置请参考本文《10.9.4 图形属性》。

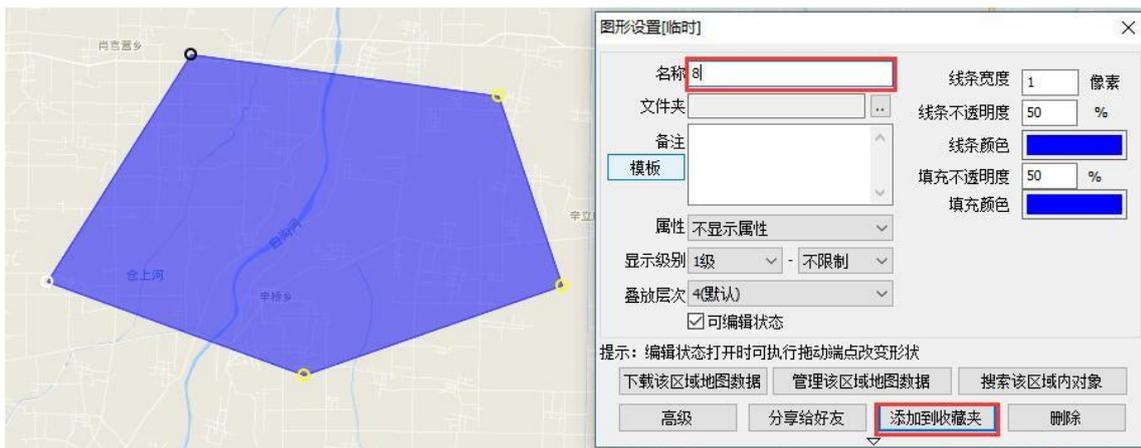


图 6-7 多边形区域

☆提示：

- (1) 单击【左键】绘制多边形，双击【左键】结束绘制；
- (2) 点击工具栏【撤销】可撤销上一步操作。

7. [视图] 菜单

[视图] 菜单，集合了奥维地图服务器管理控制台主界面布局相关设置功能，包括工具栏和停靠窗口、状态栏、应用程序外观、显示语言、重置所有窗口等。



图 7-1 视图

7.1. 工具栏和停靠窗口

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [视图] 菜单，点击【工具栏和停靠窗口】，可开启关闭【工具栏】和【用户】【收藏夹】【管理员】【在线设备】等停靠窗口。

(1) 工具栏：点击【工具栏】，即可关闭或者打开【工具栏】，勾选状态为打开【工具栏】。关闭，在奥维地图服务器管理控制台中不显示工具栏；打开，在奥维地图服务器管理控制台中显示工具栏。

工具栏功能按钮详细介绍请参考本文《3.2 工具栏按钮说明》。

(2) 用户：点击【用户】，即可关闭或者打开 [用户] 窗口，勾选状态为打开 [用户] 窗口。关闭，在奥维地图服务器管理控制台中不显示 [用户] 窗口；打开，在管理控制台中显示 [用户] 窗口。

[用户] 窗口功能详细介绍请参考本文《9. [用户] 右键菜单》。

(3) 收藏夹：点击【收藏夹】，即可关闭或者打开 [收藏夹] 窗口，勾选状态为打开 [收藏夹] 窗口。关闭，在奥维地图服务器管理控制台中不显示 [收藏夹] 窗口；打开，在奥维地图服务器管理控制台中显示 [收藏夹] 窗口。

收藏夹功能详细介绍请参考本文《10. [收藏夹] 右键菜单》。

(4) 管理员：点击【管理员】，即可关闭或者打开 [管理员] 窗口，勾选状态为打开 [管理员] 窗口。关闭，在奥维地图服务器管理控制台中不显示 [管理员] 窗口；打开，在奥维地图服务器管理控制台中显示 [管理员] 窗口。

[管理员] 窗口功能详细介绍请参考本文《11. [管理员] 右键菜单》。

(5) 在线设备：点击【在线设备】，即可关闭或者打开 [在线设备] 窗口，勾选状态为打开 [在线设备] 窗口。关闭，在奥维地图服务器管理控制台中不显示 [在线设备] 窗口；打开，在奥维地图服务器管理控制台中显示 [在线设备] 窗口。

[在线设备] 窗口功能详细介绍请参考本文《12. [在线设备] 右键菜单》。

7.2. 状态栏

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [视图] 菜单，点击【状态栏】，可开启关闭【状态栏】，勾选状态为打开【状态栏】，显示在主界面的右下角。在状态栏中，显示坐标信息（如经度、纬度、高程）和当前显示地图级别、运行情况等信息。

7.3. 应用程序外观

在奥维地图服务器管理控制台中，集合了多种应用程序外观风格，用户可根据实际情况选着合适的外观风格，达到美观、友好的效果。

点击 [视图/应用程序外观] 菜单，点击某一外观风格，主界面风格立即会调整为该风格。

7.4. 显示语言

在奥维地图服务器管理控制台中，内置世界主要语言供用户选择。点击 [视图/显示语言] 菜单，选择需要的语言，即可。

7.5. 重置所有窗口

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [视图] 菜单，点击【重置所有窗口】，弹出相关提示，点击【确定】按钮，执行重置，重新启动程序，奥维地图服务器管理控制台界面即可恢复默认布局。

若用户无意关闭的奥维地图服务器管理控制台主界面的相关栏目，不知道如何打开，用户可以使用该功能，恢复奥维地图服务器管理控制台主界面默认布局。

8. [帮助] 菜单

管理员可在 [帮助] 菜单下查看当前奥维地图服务器管理控制台的版本信息和检测更新管理控制台、企业服务器软件。

(1) 关于 OMapSConsole

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [帮助] 菜单，点击【关于 OMapSConsole】，弹出 [关于 OMapSConsole] 窗口，即可查看当前 OMapSConsole 版本号、开发企业等信息。



图 8-1 关于 OMapSConsole

(2) 检查更新

管理员可在管理控制台中不定期的检查管理控制台、企业服务器软件是否可更新。若存在更新，则可直接点击升级对软件进行升级。



图 8-2 检查更新

9. [用户] 右键菜单

在奥维地图服务器管理控制台中，点击 [视图/工具栏和停靠窗口] 菜单，点击【用户】（勾选用户），即可调出 [用户] 窗口。

在管理控制台中，[用户] 右键菜单主要集合了新建分组、新建用户、删除、属性、搜索企业用户、发送消息、定位设置、定位、查询签到信息、显示历史轨迹、保存用户轨迹、自动同步设置、云端管理等功能模块。

9.1. 新建分组

管理员可创建用户组，以分组的方式对企业用户进行管理。

在 [用户] 窗口中，选中【所有用户】，点击鼠标【右键】，点击【新建分组】按钮，进入 [新建分组] 窗口，输入组名，点击【确定】按钮。



图 9-1 新建分组

9.2. 新建用户

新建用户，即将需要登录企业服务器的 VIP1 及以上等级的客户端用户添加到企业服务器中。

在 [用户] 窗口中，选中某一分组，点击鼠标【右键】，点击【新建用户】，进入 [新建用户] 窗口，输入企业会员 ID、用户名、密码，点击【确定】按钮。

☆提示：

企业会员 ID：即客户端用户注册奥维账户时的用户 ID 号，必须输入真实的 VIP 用户 ID，否则无法添加。电脑版在线客户端在【用户/账户设置】中查看，手机版点击左上角头像按钮、点击【设置】按钮可查看；电脑版离线客户端机器完成授权后，其企业会员 ID 请【批量离线授权管理】中查看，请参考本文《12.4 批量离线授权管理》相关说明。

用户名、密码：给需要登录企业服务器的用户设置登录用户名及密码。

登录机器限制：管理员可考虑安全用户，给客户端用户限制登录企业服务器的机器。

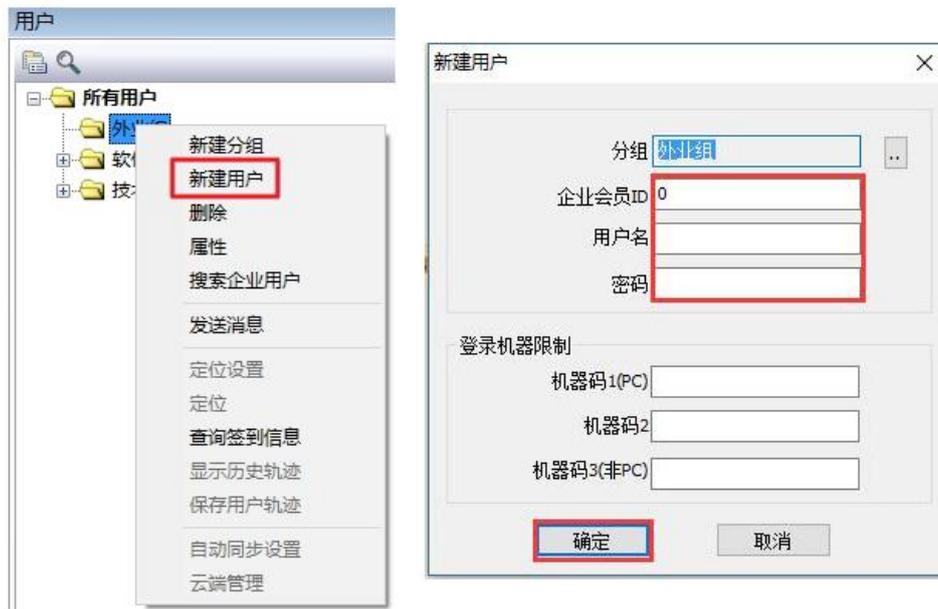


图 9-2 新建用户

9.3. 删除

在 [用户] 窗口中，选中用户或者分组，点击【右键】，点击【删除】按钮，管理员可根据实际需要删除用户组或者用户。

9.4. 属性

(1) 分组属性

在 [用户] 窗口中，选中某一分组，点击【右键】，点击【属性】按钮，弹出 [分组属性] 窗口，管理员查看分组 ID、组名，可修改组名。

(2) 用户属性

在 [用户] 窗口中，选中某一用户，点击【右键】，点击【属性】按钮，弹出 [用户属性] 窗口，管理员可查看、修改用户的企业会员 ID、用户名、密码、登录机器限制等信息。

9.5. 搜索企业用户

在企业用户较多的情况下，管理员可直接通过搜索方便、快捷、准确地找到企业用户。

在 [用户] 窗口中，选中，点击【右键】，点击【搜索企业用户】按钮，弹出 [搜索企业用户] 窗口，输入关键字，即可。搜索出后，可点击【定位】按钮，直接定位出该用户在 [用户] 窗口中的位置。



图 9-3 搜索企业用户

9.6. 发送消息

在奥维地图服务器管理控制台 [用户] 窗口中, 选中某一客户端用户, 如 tupp1, 点击【右键】, 点击【发送消息】, 可向该用户发送消息, 如下图所示。若客户端用户在线 (已登录企业服务器), 可立即收到该消息; 若客户端用户离线 (即没有登录企业服务器), 则在该用户登录企业服务器后即可收到该消息。

编辑消息时, 管理员可添加标签 (存在附件, 可勾选发送标签附件)、图片、本地文件等。编辑完后, 点击【发送】按钮即可。

另外, 用户可设置发送快捷键, 点击【发送】按钮旁的倒三角, 即可选择【按 Enter 发送】或者【按 Ctrl+Enter 发送】。



图 9-4 发送消息

9.7. 定位设置

奥维地图企业服务器支持自动收集客户端用户的位置信息, 实现对客户端用户的监督管理。在奥维地图服务器管理控制台中, 可对采集客户端用户位置信息进行设置。

在 [用户] 窗口中, 选择需要获取其位置信息的客户端用户, 点击鼠标【右键】, 点击【定位设置】按钮, 进入 [设置用户定位数据] 窗口, 对定位收集、存盘间隔、存盘期限、定位显示、轨迹显示等进行设置

即可。

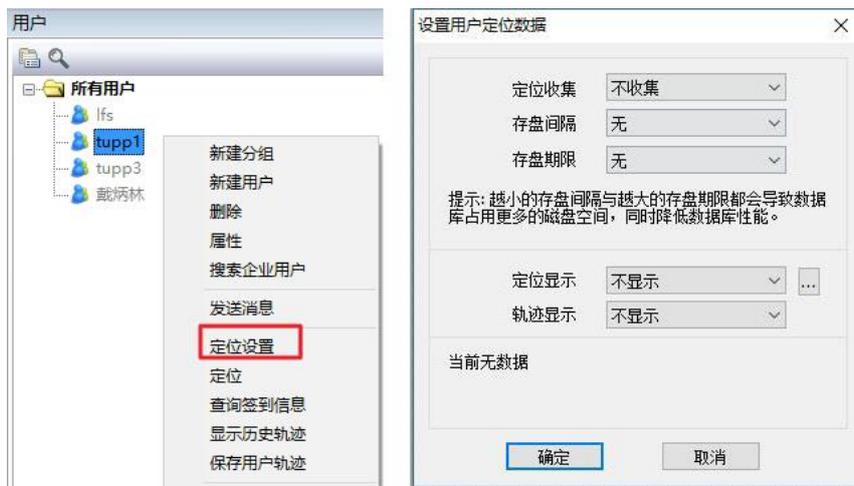


图 9-5 定位设置

(1) 定位收集：管理员可设置为【不收集】【收集当前位置】或者【收集最近 n 天】，最多只能设置【最近 30 天】。

若选择【收集最近 n 天】，如【收集最近 30 天】，可收集该客户端用户最近 30 天离线状态下记录的位置；也即客户端用户处于离线状态时，需要开启记录轨迹，当用户在线时，服务器才会收集最近 30 天记录的轨迹位置；不开启记录轨迹，服务器是无法收集该用户离线时的位置的。

(2) 采集间隔：管理员可根据实际需要设置采集间隔时间，如设置为 10 秒，即该用户在线设备每隔 10 秒上传一次记录的轨迹和实时位置至奥维服务器。

(3) 存盘期限：管理员可根据实际需要设置，若设置为【无】，则收集的该用户的轨迹和实时位置不会存盘。

(4) 定位显示：管理员可根据实际需要设置，可选择【不显示】【仅在线时显示】或者【显示最后位置】。

①不显示：即收集的客户端用户位置信息不显示在管理控制台地图上。

②仅在线时显示：即仅处于在线状态（登录企业服务器）时，其位置才会显示在管理控制台地图上。

③显示最后位：即当客户端用户目前处于离线状态（没有登录企业服务器）时，其最后在线时所处的位置会显示在管理控制台地图上；当客户端用户当前在线（登录企业服务器）时，其当前所处的位置显示在管理控制台地图上。

(5) 轨迹显示：即在管理控制台地图上显示该客户端用户的轨迹，管理员可根据实际需要设置。

在 [设置用户定位数据] 窗口中，点击【...】按钮，进入 [设置用户定位显示属性] 窗口，可对轨迹线条宽度、颜色、不透明度和圆点宽度、颜色进行设置，可设置是否显示昵称。设置完成后，点击【保存】按钮，即可保存设置。

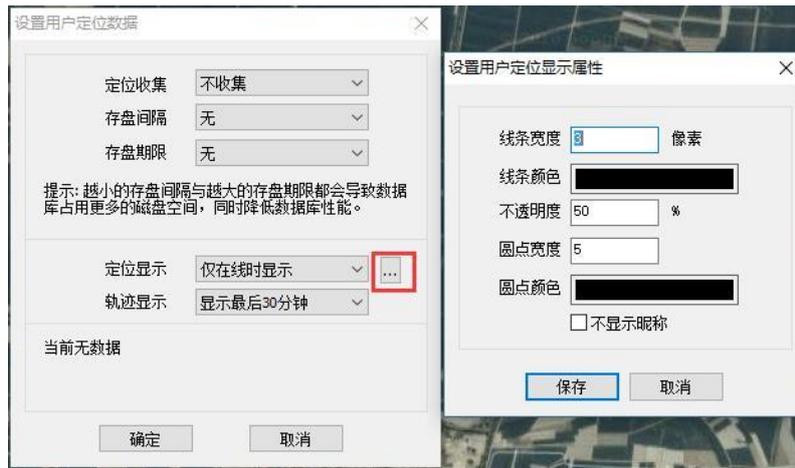


图 9-6 设置用户定位显示属性

9.8. 定位

完成定位设置，且企业服务器收集到客户端用户的位置信息后，管理员可在管理控制台中直接定位出该用户的位置。

在 [用户] 窗口中，选择该用户，点击鼠标【右键】，点击【定位】按钮，该用户的位置即显示在地图窗口中心。



图 9-7 定位

9.9. 查询签到信息

完成自动签到站点设置后，企业服务器可实现自动收集客户端用户的签到信息。关于自动签到的详细说明参考本文《4.13.自动签到管理》。

在奥维地图服务器管理控制台 [用户] 窗口中，选中用户，点击鼠标【右键】，点击【查询签到信息】按钮，弹出 [事件管理] 窗口，管理员可查询该用户的签到信息，并可直接对用户的签到信息进行统计、管

理。关于查询用户签到信息详细介绍请参考本文《4.13.4.事件管理》，此处不再赘述。

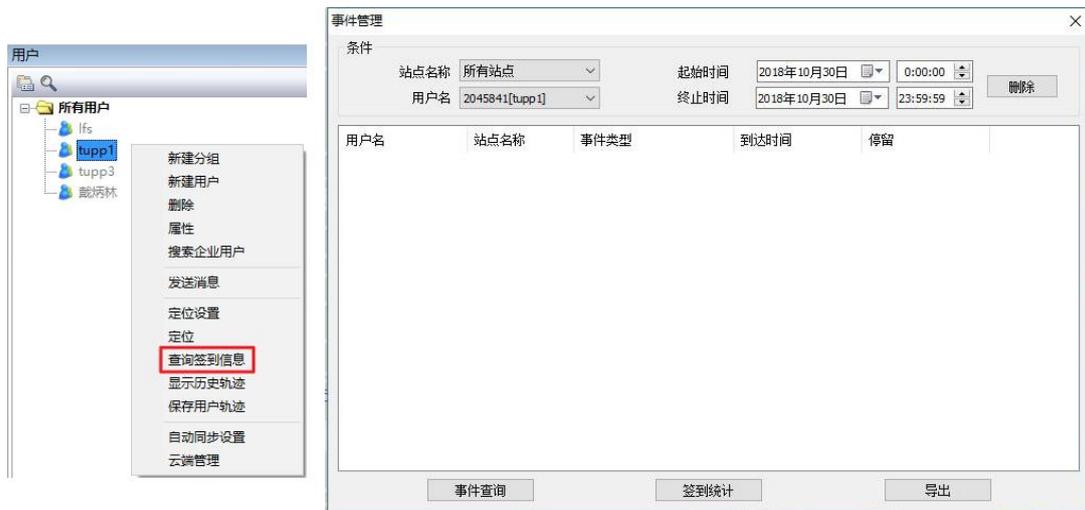


图 9-8 查询签到信息

9.10. 显示历史轨迹

在奥维地图服务器管理控制台中，管理员可查看客户端用户的历史轨迹。当然，要正常显示、查询用户的历史轨迹，企业服务器必须先完成对该用户位置的采集、存盘，相关设置请参考本文《9.7.定位设置》。

(1) 查询

在 [用户] 窗口中，选中用户，点击鼠标【右键】，点击【显示历史轨迹】按钮，弹出 [查询历史定位数据] 窗口，设置查询的起止时间，点击【查询】按钮，即可查询出该用户的历史位置信息，如下图所示。

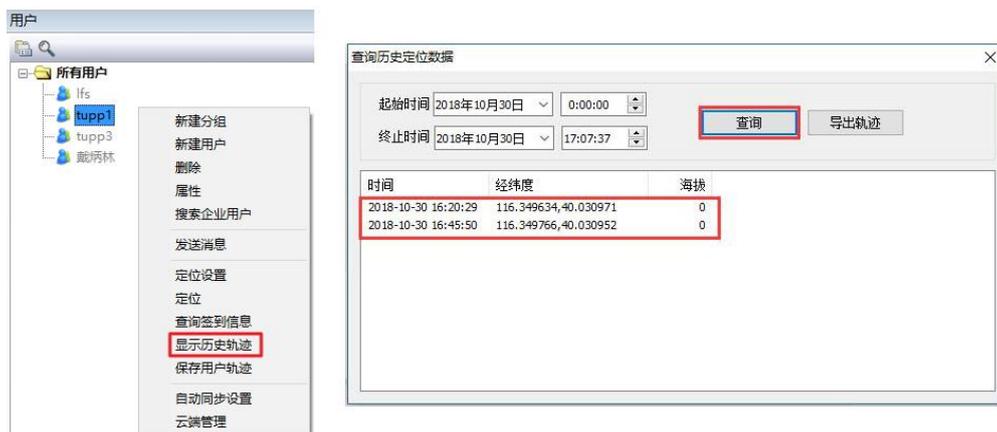


图 9-9 查询历史定位数据

(2) 导出轨迹

在 [查询历史定位数据] 窗口中，查询出该用户的历史位置信息后，选择需要导出的历史轨迹（不选，默认导出所有），点击【导出轨迹】，弹出相关提示，点击【确定】按钮，弹出 [导出轨迹] 窗口，输入名称，点击【确定】按钮，即可将该用户的历史轨迹保存到收藏夹中并显示在地图上。

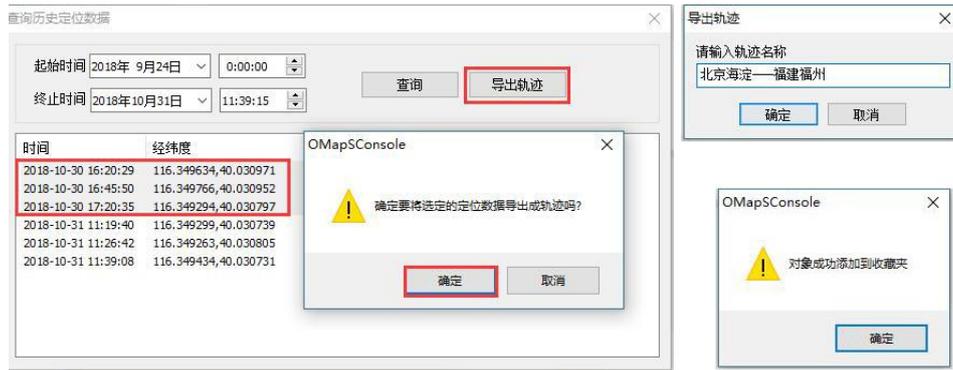


图 9-10 导出轨迹

9.11. 保存用户轨迹

在奥维地图服务器管理控制台中，可保存企业服务器记录的客户端用户的当前轨迹。在[用户]窗口中，选中用户，点击鼠标【右键】，点击【保存用户轨迹】按钮，弹出[保存好友轨迹]窗口，输入名称，点击【确定】按钮，即可将轨迹保存到本地收藏夹中。

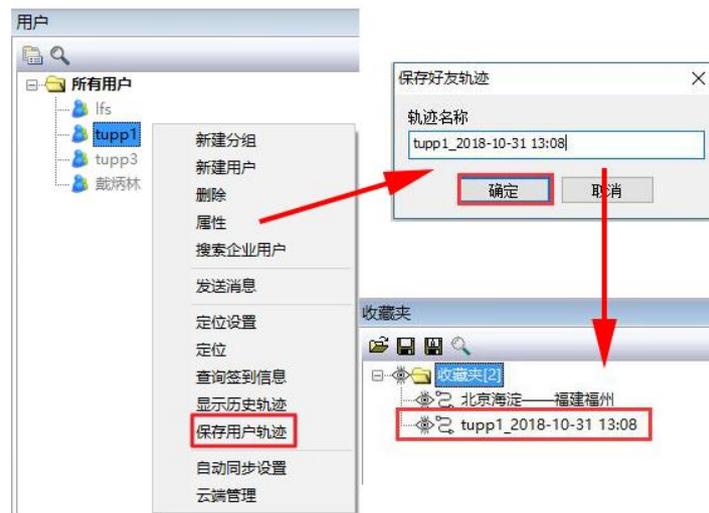


图 9-11 保存用户轨迹

9.12. 自动同步设置

在奥维地图服务器管理控制台中完成自动同步设置后，企业服务器可自动将客户端的本地收藏夹的数据同步到企业云端。

该设置项，是作用于客户端中[企业]菜单下【与企业服务器同步】功能的。客户端中【与企业服务器同步】功能操作说明请参考[《奥维互动地图 PC 用户手册 7.5 与企业服务器同步》](#)或者[《手机版客户端用户手册》](#)相关部分。

在[用户]窗口中，选中需要自动上传的用户，点击右键，点击【自动同步设置】，进入[自动同步设

置] 窗口，设置客户端上传间隔和同步设备，点击【确定】按钮。

如下图，上传间隔设置为 1 分钟，同步设置设置为所有，即每隔一分钟服务器自动将该用户的客户端数据同步到企业服务器。



图 9-12 自动同步设置

9.13. 云端管理

客户端用户将数据通过【与企业服务器同步】功能同步到云端后，管理员可在奥维地图服务器管理控制台中对该用户云端数据进行管理。

在奥维地图服务器管理控制台 [用户] 窗口中，选中用户 (tupp1)，点击鼠标【右键】，点击【云端管理】，进入 [管理[tupp1]云端对象] 窗口，可将该对象的云端数据同步到管理控制台收藏夹中，可对该用户的云端附件、云端对象进行管理。

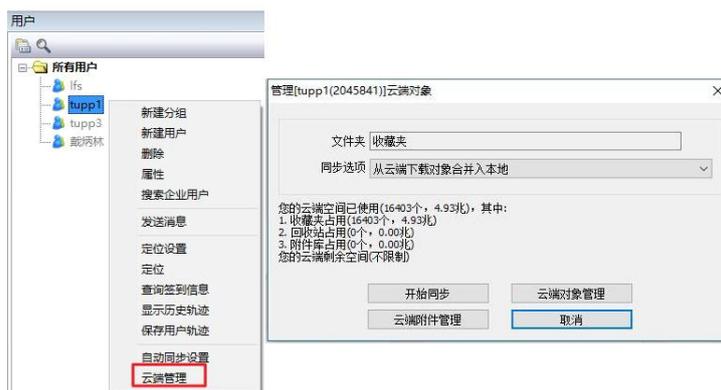


图 9-13 云端管理

在客户端中，与之对应的【与企业服务器同步】功能模块详细操作说明请参考[《奥维互动地图浏览器 PC 版用户手册》](#)和[《奥维互动地图浏览器手机版用户手册》](#)，此处不再赘述。

9.13.1.开始同步

(1) 从云端下载对象合并入本地：下载该用户云端较管理控制台收藏夹多出的对象，若有相同的对象则保留最新的。

在 [管理[tupp1]云端对象] 窗口中，点击【同步选项】按钮，选择【从云端下载对象合并入本地】，点击【开始同步】按钮，进入 [同步分析——从云端下载对象合并入本地] 窗口，开始执行同步分析。分析完成后，在【此次同步本地将修改的内容】栏中会显示本地收藏夹修改的内容。

点击【开始同步】按钮，执行同步。同步完成后，该用户的云端数据全部同步到管理控制台收藏夹中，并显示在地图上。下载云端多出的对象，若有相同的对象则保留最新的。

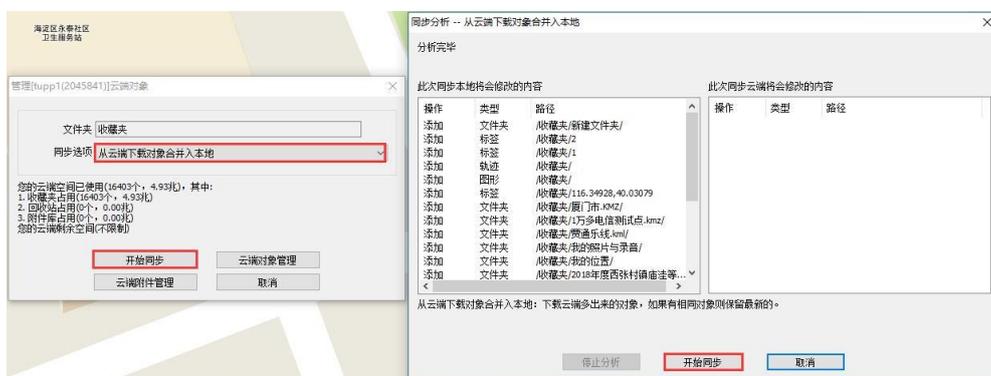


图 9-14 从用户云端下载对象合并入本地

(2) 从云端下载对象覆盖本地：云端数据将本地收藏夹数据覆盖，本地收藏夹较云端多出的数据会被删除，本地收藏夹与云端数据保持一致。

在 [管理[tupp1]云端对象] 窗口中，点击【同步选项】按钮，选择【从云端下载对象覆盖本地】，点击【开始同步】按钮，进入 [同步分析——从云端下载对象覆盖本地] 窗口，开始执行同步分析。分析完成后，在【此次同步本地将修改的内容】栏中会显示需要删除的本地收藏夹对象。

点击【开始同步】按钮，执行同步。同步完成后，该用户的云端数据全部同步到本地收藏夹中，管理控制台收藏夹较该用户云端多出的数据会被删除，管理控制台收藏夹与该用户的云端数据保持一致。

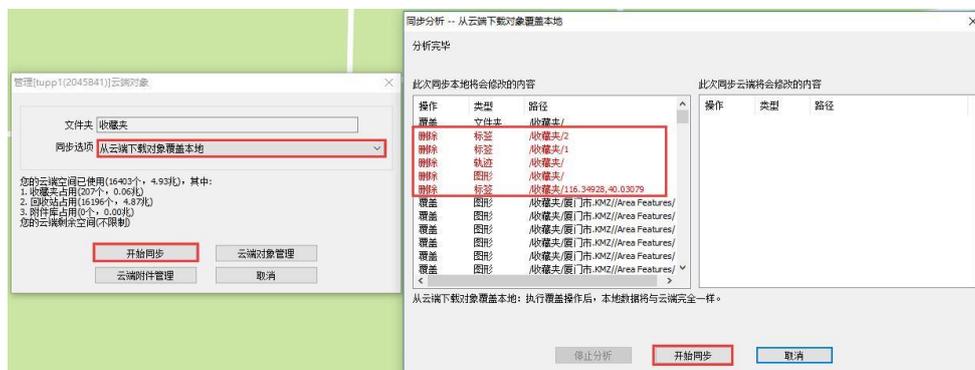


图 9-15 从云端下载对象覆盖本地

(3) 将本地上传对象合并入云端：上传本地多出的对象，若有相同的对象则保留最新的。

本地收藏夹更新对象后，在 [管理[tupp1]云端对象] 窗口中，同步选项设置为【将本地上传对象合并入云端】，点击【开始同步】按钮，进入 [同步分析——将本地上传对象合并入云端] 窗口，执行同步分析。分析完成后，在【此次同步云端将会修改的内容】会显示云端要添加的对象。

点击【开始同步】按钮，执行同步。同步完成后，在该用户的云端会添加管理控制台新增的对象，该用户的云端与管理控制台收藏夹一致的对象则保留最新的。



图 9-16 将本地上传对象合并入云端

(4) 将本地对象上传覆盖云端：本地收藏夹数据将云端数据覆盖，云端较本地收藏夹多出的数据会被删除，云端与本地收藏夹数据保持一致。

在 [与云端同步对象] 窗口中，同步选项设置为【将本地上传对象覆盖云端】，点击【开始同步】按钮，进入 [同步分析——将本地对象上传覆盖云端] 窗口，执行分析。分析完成后，在【此次同步云端将修改的内容】栏中会显示云端将要被修改的内容。

点击【开始同步】按钮，执行同步。若该用户的云端对象较管理控制台多，多出的对象会被删除；若较本地少，该用户的云端会增加管理控制台收藏夹多出的对象，一致的部分会被管理控制台收藏夹上传的覆盖，最终使云端对象与管理控制台收藏夹对象完全一致。

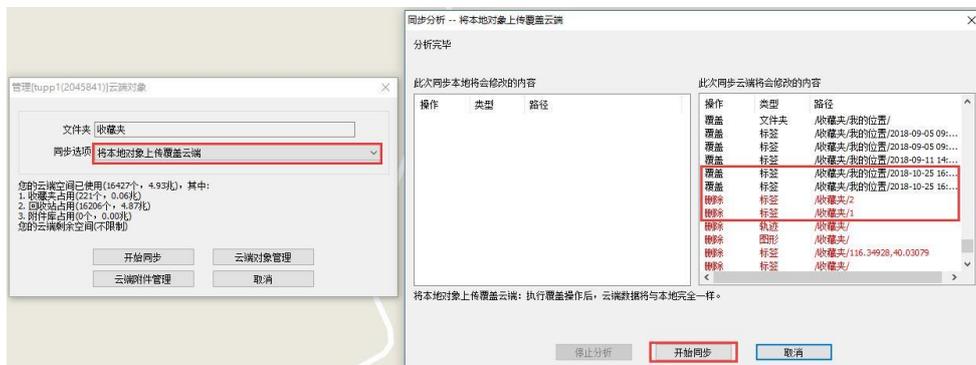


图 9-17 将本地对象上传覆盖云端

9.13.2. 云端对象管理

在 [管理[tupp1]云端对象] 窗口中，点击【云端对象管理】按钮，进入 [云端对象管理] 窗口，管理员可对所有用户的云端数据进行管理，如下载、上传、删除、刷新等。



图 9-18 云端对象管理

(1) 下载：将该用户云端数据下载到管理控制台收藏夹。

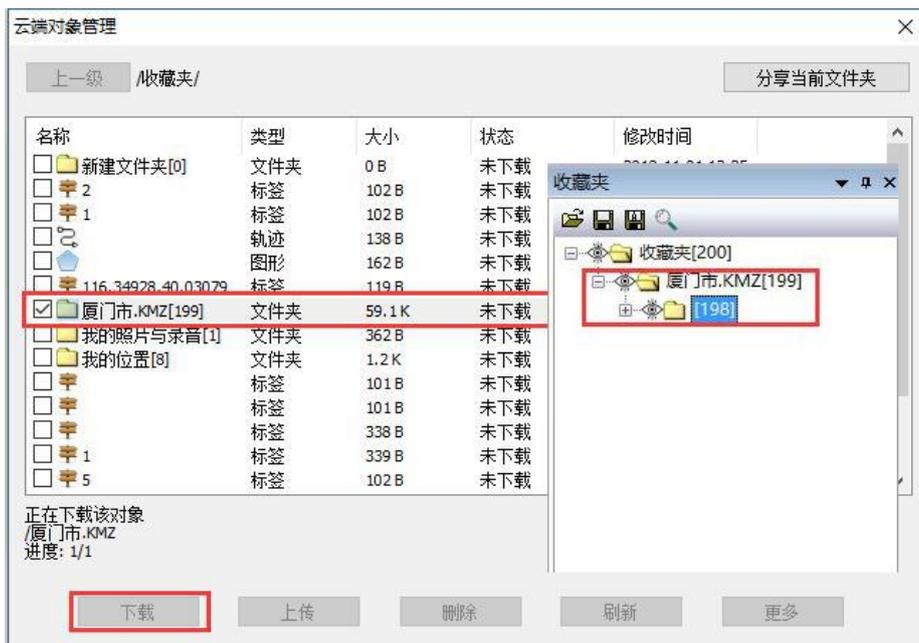


图 9-19 下载用户云端数据

在 [云端对象管理] 窗口中，选中需要下载的对象，点击【下载】按钮，系统执行下载。下载完成后，在收藏夹中会显示下载的对象，并同步加载到地图窗口中。

(2) 上传：将管理控制台收藏夹数据上传到用户云端。

在 [云端对象管理] 窗口中，点击【上传】按钮，设置本地路径，勾选需要上传的收藏夹对象，点击【开始上传】按钮，系统执行上传。

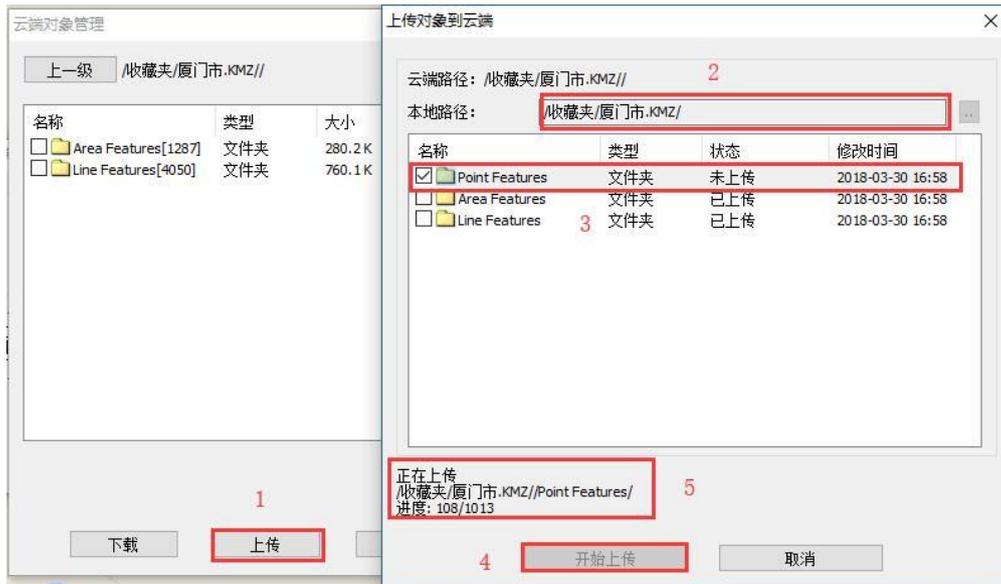


图 9-20 上传管理控制台收藏夹数据到用户云端

(3) 删除：管理员删除用户云端数据。在 [云端对象管理] 窗口中，选中需要删除的对象，点击【删除】按钮，弹出相关提示，点击【删除】按钮，即可。

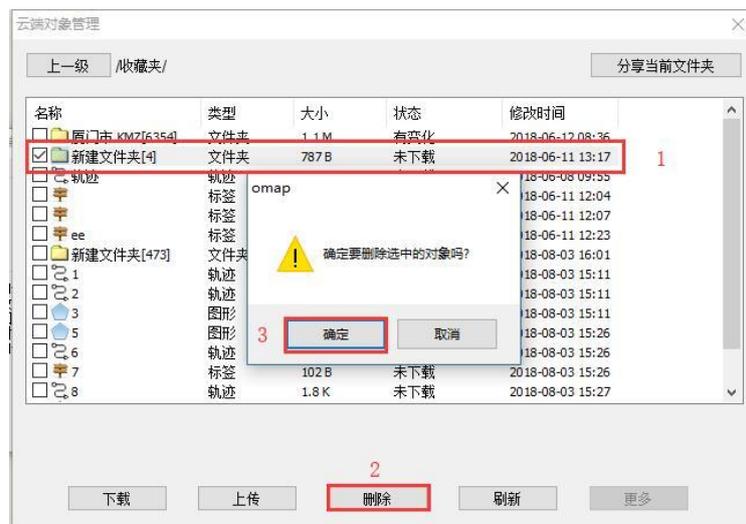


图 9-21 删除用户云端数据

(4) 刷新：点击【刷新】按钮，可对用户云端数据进行刷新。

(5) 更多：在 [云端对象管理] 窗口中，一页最多只能显示 100 个条目；若用户的云端数据条目超过 100 个，则可激活【更多】按钮；点击【激活】按钮，加载显示更多的条目。

(6) 分享当前文件夹：管理员可将该用户云端数据分享给其他企业用户，并设置访问权限。

①添加权限：进入到需要分享的文件夹下，如【新建文件夹】，点击【分享当前文件夹】，进入 [对象分享设置] 窗口，点击【用户】下拉框，可选择分享给所有用户或者某几个用户，对用户赋与访问权限（上传、下载、删除），点击【添加】按钮，关闭【对象分享设置】窗口即可。



图 9-22 对象分享设置——添加权限

A. 下载权限：好友可将本用户分享的文件夹及其对象下载到本地收藏夹，在地图窗口中查看、使用这些对象。

B. 上传权限：好友可将自己本地收藏夹中数据上传到该文件夹中，共享给其他好友。

C. 删除权限：好友可删除共享文件中的对象。

②删除权限：在 [对象分享设置] 窗口中，选中需要删除的权限，点击【删除】按钮，即可。删除后，好友将无权限查看该用户分享的云端对象。

9.13.3. 云端附件管理

在 [管理[tupp1]云端对象] 窗口中，点击【云端附件管理】按钮，进入 [云端附件管理] 窗口，管理员可对该用户及其他用户的云端附件进行管理，如本地添加到云端、云端添加到本地、删除云端附件、分享设置等，可下载该用户及其他用户分享的云端附件。

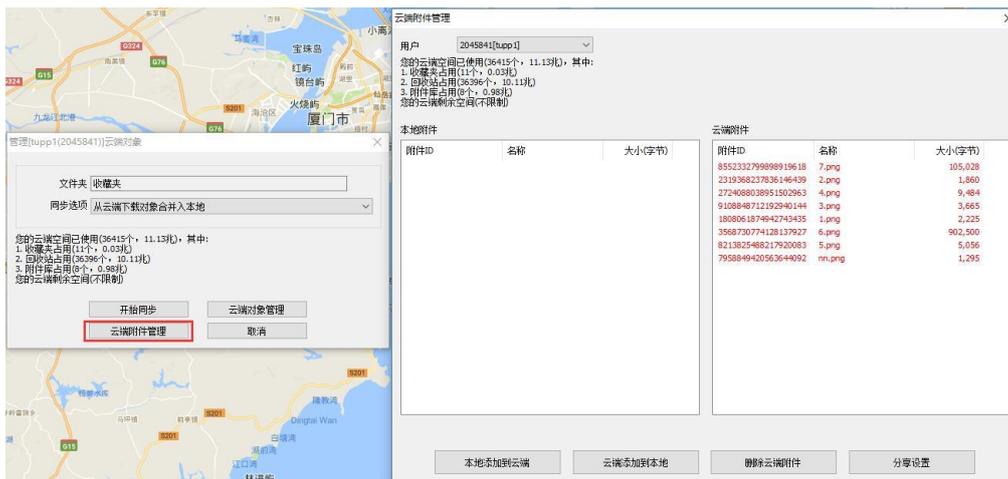


图 9-23 云端附件管理

(1) 本地添加到云端

在 [云端附件管理] 窗口中，点击【用户】下拉框，选择该用户，点击【本地添加到云端】，弹出 [打

开] 窗口，选中需要上传的本地磁盘文件，点击【打开】按钮，系统执行上传，上传完成后，【云端附件】会显示已上传的附件。管理员也可以在【用户】下拉框中选择设置了分享并赋予了上传权限的其他用户，将本地附件上传到其他用户的云端。

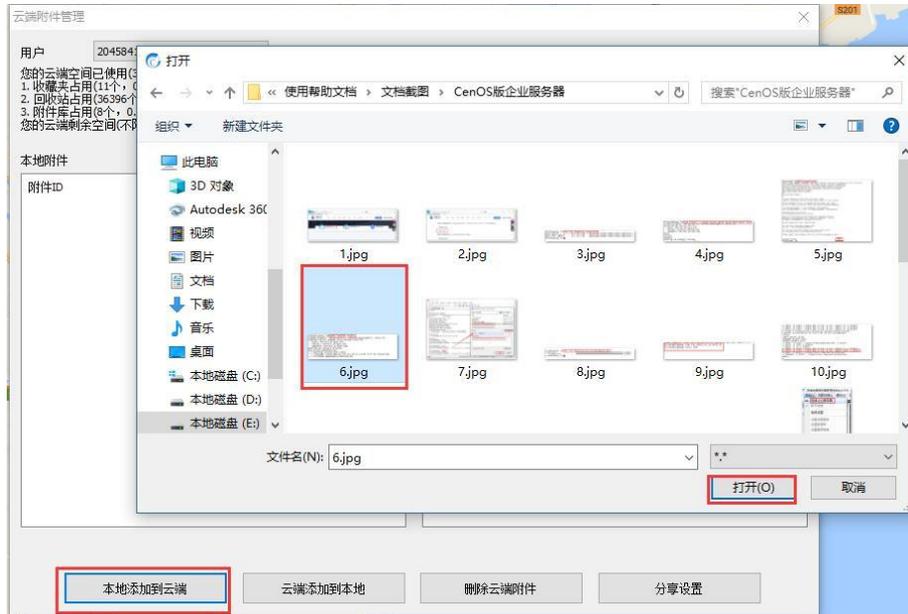


图 9-24 本地添加到云端

(2) 云端添加到本地

在 [云端附件管理] 窗口中，点击【用户】下拉框，选择该用户，选中需要下载的云端附件（不选，默认下载所有），点击【云端添加到本地】，弹出 [浏览计算机] 窗口，选择存储路径，点击【确定】按钮，弹出相关提示，点击【确定】按钮，系统执行下载，下载完成后，本地磁盘存储路径下会显示已下载的附件。

管理员也可以在【用户】下拉框中选择设置了分享并赋予了上传权限的其他用户，查看其他用户的云端附件，并可将其他用户的云端附件下载到本地磁盘。

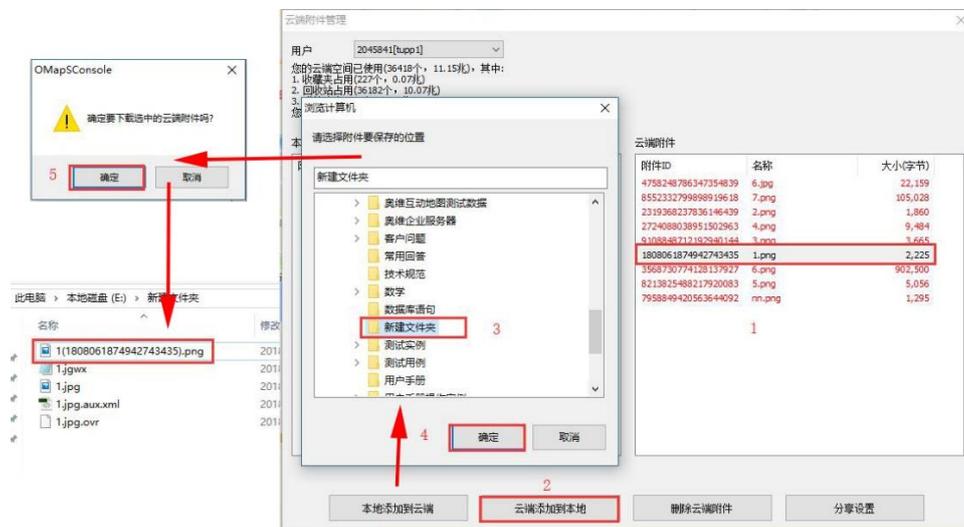


图 9-25 云端添加到本地

(3) 删除云端附件

在 [云端附件管理] 窗口中, 点击【用户】下拉框, 选择该用户, 点击【删除云端附件】, 点击【确定】按钮, 系统执行删除, 删除完成后, 【云端附件】栏中不再显示已删除的附件。

用户也可以在【用户】下拉框中选择设置了分享并赋予了删除权限的好友, 对好友云端附件执行删除。

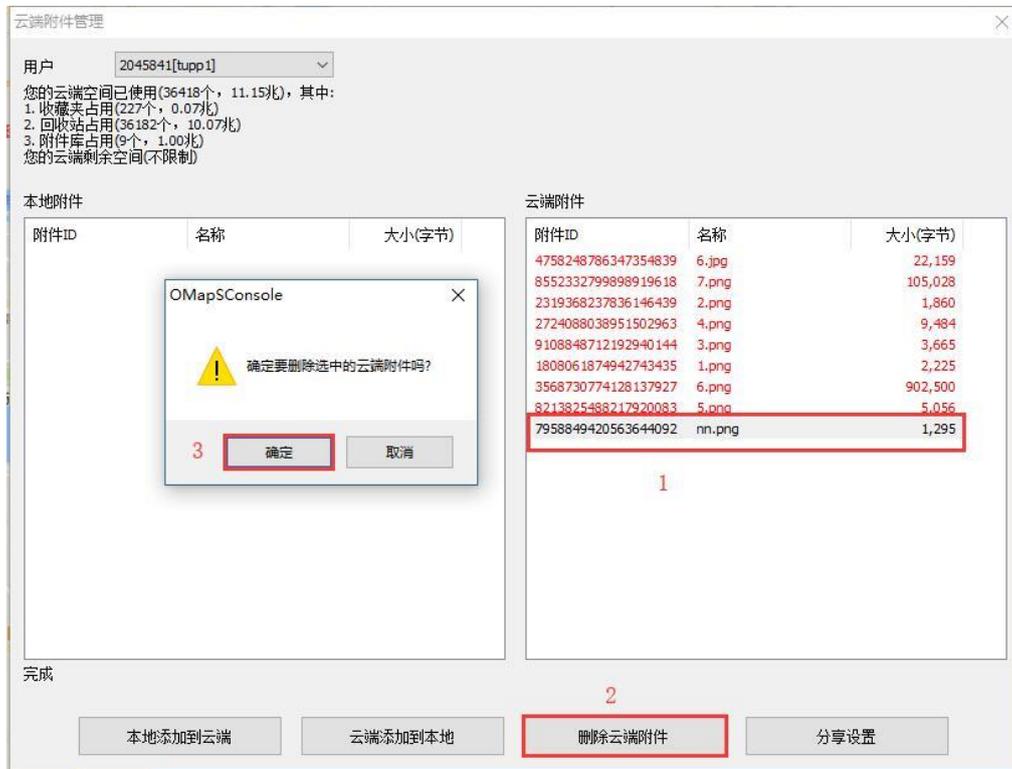


图 9-26 删除云端附件

(4) 分享设置: 可将当前用户的云端附件分享给好友, 并设置访问权限。

①添加权限

在 [云端附件管理] 窗口中, 点击【分享设置】, 进入 [附件分享设置] 窗口, 点击【用户】下拉框, 可选择分享给所有用户或者某几个用户, 对用户赋与访问权限 (上传、下载、删除), 点击【添加】按钮, 关闭【对象分享设置】窗口即可。

A. 下载权限: 好友可将本用户分享的云端附件添加到本地收藏夹, 在地图窗口中查看、使用这些附件。

B. 上传权限: 好友可将自己本地附件添加到本用户云端中, 共享给好友。

C. 删除权限: 好友可删除本用户云端附件。

②删除权限: 在 [附件分享设置] 窗口中, 选中需要删除的权限, 点击【删除】按钮, 即可。删除后, 其他用户将无权限查看该用户分享的云端附件。

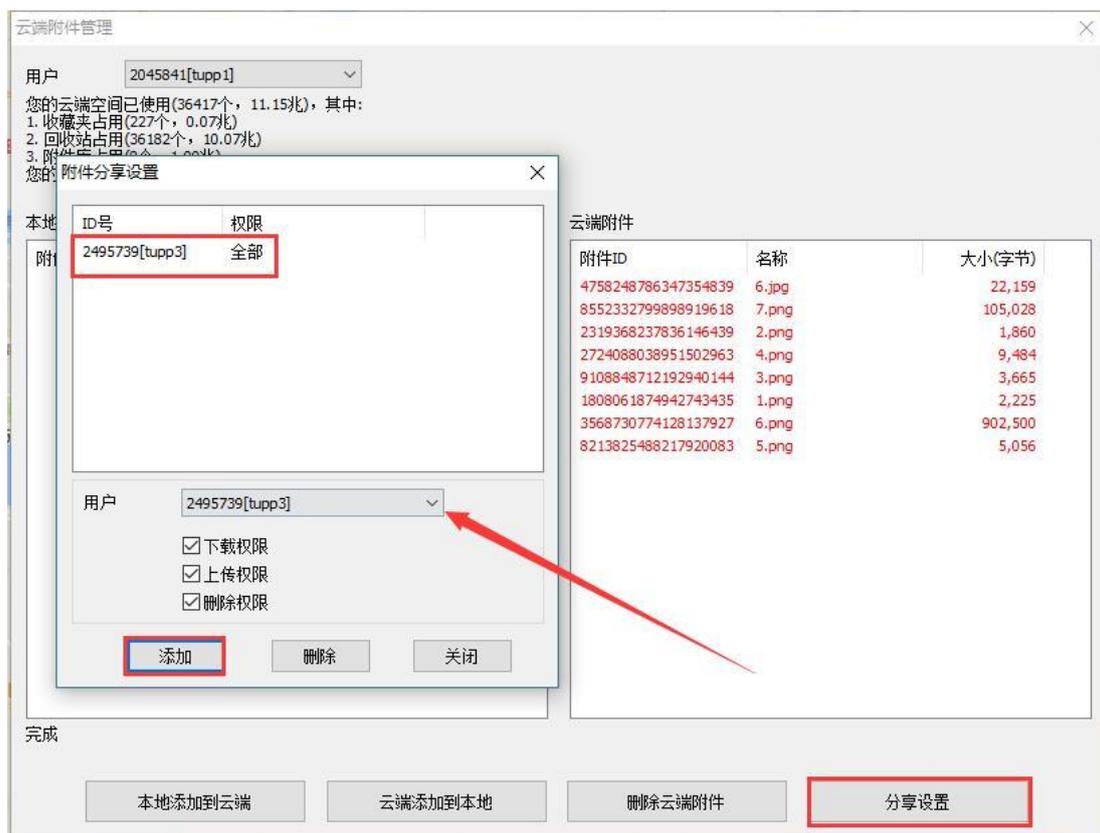


图 9-27 附件分享设置添加权限

10. [收藏夹] 右键菜单

在奥维地图企业服务器管理控制台中，[收藏夹] 右键菜单主要集合了对收藏夹对象进行操作的功能，包括添加、重命名、剪切、复制、粘贴、删除、在地图上整体移动、分享、属性、按名称排序[A-Z]、按类型排序、定位、设为当前对象、隐藏、显示、完全显示、上移、下移、全部展开、导出、搜索等功能。

10.1. 工具按钮

表 3 管理控制台收藏夹工具按钮说明

图标	功能名称	作用
	打开	打开本地文件，将本地的 omap 文件导入到管理控制台中。
	保存	第一次点击该按钮时，设置好 omap 文件保存的路径，以后就不用再设置目录，点击该按钮即保存到原设置的路径下，不能更改保存路径。
	另存为	将管理控制台数据另存为 omap 文件，保存到本地，每次另存均可选择路径。
	查找	可按相关条件查找管理控制台收藏夹对象。

10.2. 添加

管理员可在收藏夹中添加对象，包括文件夹、标签、轨迹、图形等，其功能作用与在工具栏中点击相关按钮绘制对象一致。

在 [收藏夹] 窗口中，选中文件夹，点击鼠标【右键】，点击【添加】，即可展开 [添加] 功能菜单。

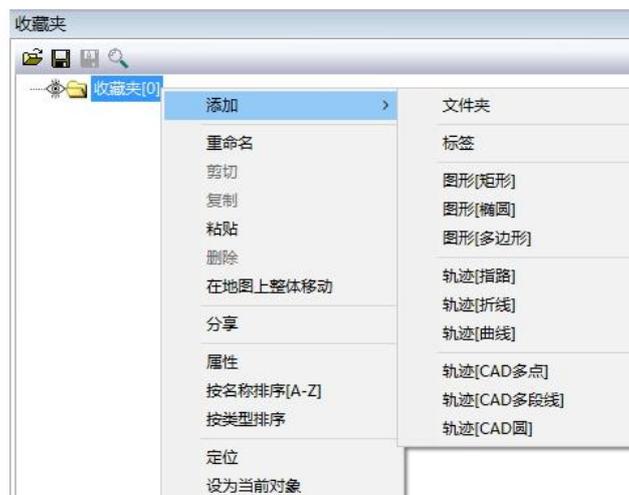


图 10-1 添加

(1) 文件夹

在 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹, 点击鼠标【右键】, 点击【添加】, 点击【文件夹】, 弹出 [文件夹设置] 窗口, 输入名称, 如【新建文件夹 1】, 点击【保存】按钮, 即可。如图 225 所示。

(2) 标签

在 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹, 点击鼠标【右键】, 点击【添加】, 点击【标签】, 将鼠标移动到地图窗口中, 点击创建标签, 弹出 [标签设置] 窗口, 输入名称, 如【1】, 点击【保存】按钮, 即可。如图 226 所示。

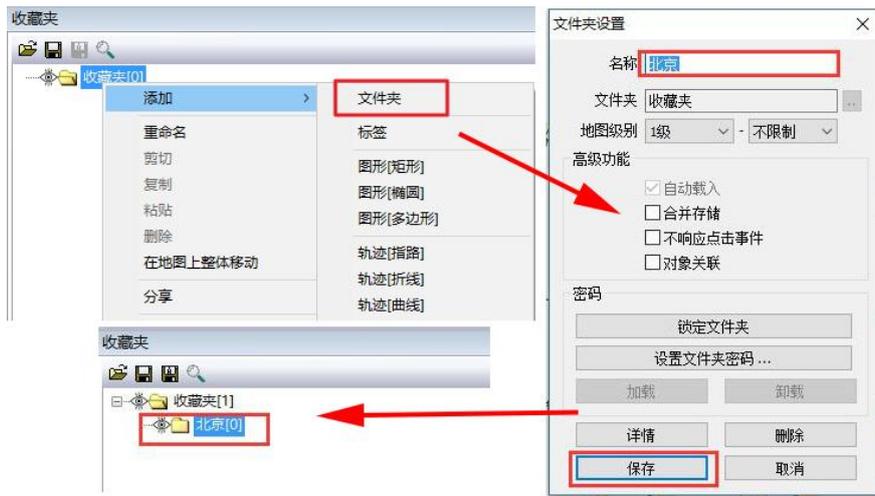


图 10-2 添加文件夹



图 10-3 添加标签

(3) 图形

此处以图形 [多边形] 为例。在 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹, 点击鼠标【右键】, 点击【添加】, 点击【图形 [多边形]】, 将鼠标移动到地图窗口中, 单击绘制图形, 双击结束绘制, 弹出 [图形设置] 窗口, 输入名称, 如【2】, 点击【保存】按钮, 即可。如图 227 所示。

(4) 轨迹

此处以轨迹 [折线] 为例。在 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹, 点击鼠标【右键】, 点击【添加】, 点击

【轨迹 [折线]】，将鼠标移动到地图窗口中，单击绘制轨迹 [折线]，双击结束绘制，弹出 [轨迹设置] 窗口，输入名称，如【3】，点击【保存】按钮，即可。如图 228 所示。



图 10-4 添加图形



图 10-5 添加轨迹

10.3. 重命名

在 [收藏夹] 窗口中，选中需要重命名的文件夹或者对象，点击鼠标【右键】，点击【重命名】，输入新名称，即可。

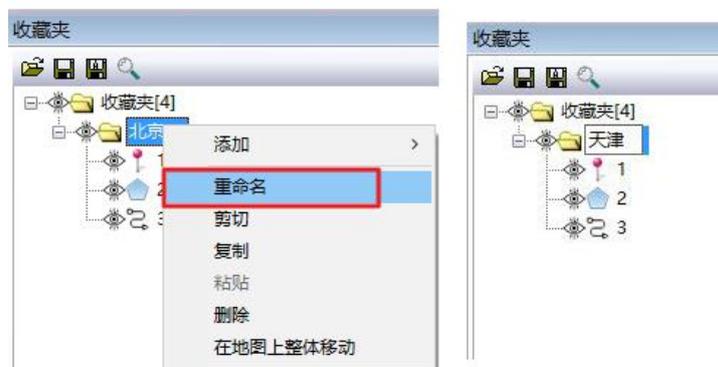


图 10-6 重命名

10.4. 剪切粘贴

在 [收藏夹] 窗口中，选中需要剪切的文件夹或者对象，点击鼠标【右键】，点击【剪切】，选择粘贴位置，如【上海】文件夹，点击鼠标【右键】，点击【粘贴】，即可。完成后，选中的对象已显示在新的目录下，原文件夹下不再显示被剪切的对象。



图 10-7 剪切粘贴

10.5. 复制粘贴

在 [收藏夹] 窗口中，选中需要复制的文件夹或者对象，点击鼠标【右键】，点击【复制】，选择粘贴位置，如【天津】文件夹，点击鼠标【右键】，点击【粘贴】，即可。完成后，选中的文件夹及其对象已显示在新的目录下，同时原目录仍会显示被复制的对象。



图 10-8 复制粘贴

10.6. 删除

在 [收藏夹] 窗口中，选中需要删除的文件夹或者对象，点击鼠标【右键】，点击【删除】，弹出相关提示，点击【是】按钮，即可。完成后，在原目录下不再显示被删除的文件夹或者对象。

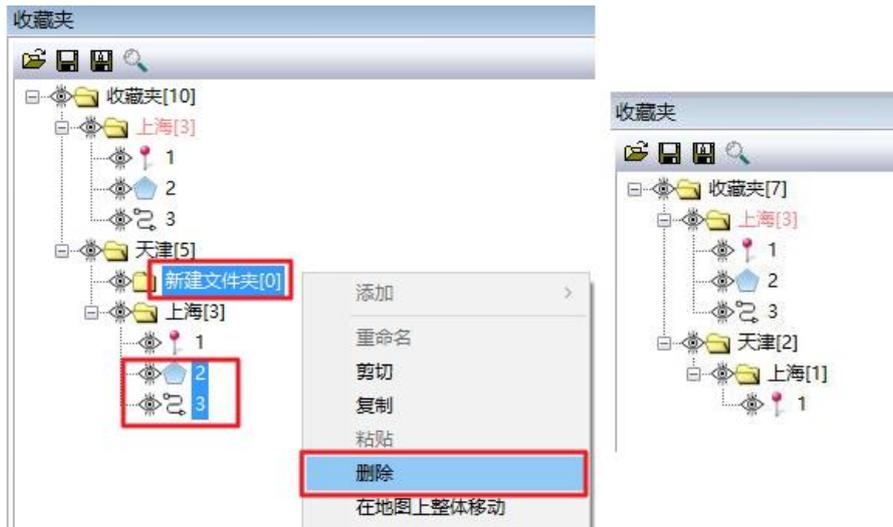


图 10-9 删除文件夹或者对象

10.7. 在地图上整体移动

可将选中的对象（包括含有对象的文件夹）在地图窗口中整体移动。

在 [收藏夹] 窗口中，选中需要在地图上整体移动的文件夹或者对象，点击鼠标【右键】，点击【在地图上整体移动】，地图窗口跳转到选中的对象处，并显示上、下、左、右箭头，点击一次箭头，可移动整体移动 5 个像素；点击中心的圆圈，可在地图窗口中拖动对象。

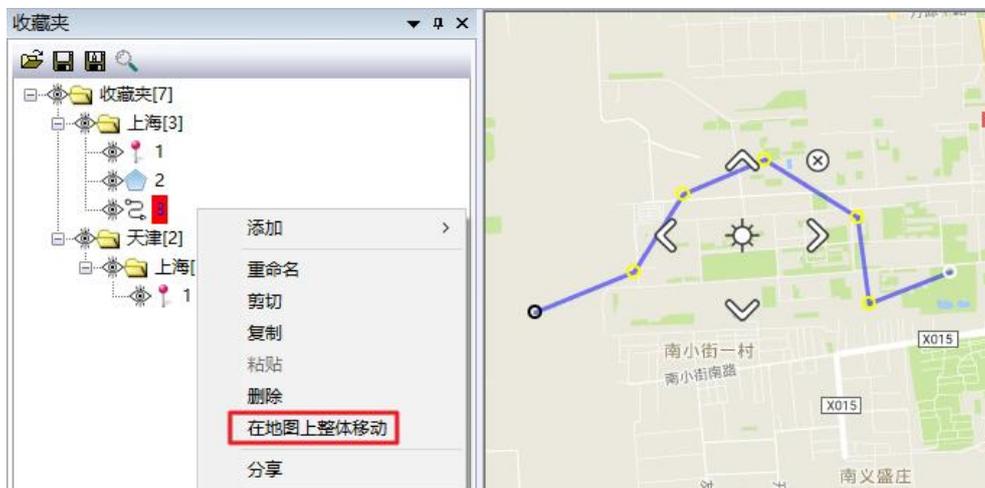


图 10-10 在地图上整体移动

☆提示：单击箭头可向指定方向移动 5 个像素，中心按钮可直接拖动。

10.8. 分享

用户可将奥维对象、文件夹及其对象分享给企业好友。在 [收藏夹] 窗口中，选中需要分享的文件夹或者对象，点击鼠标【右键】，点击【分享】，弹出 [选择好友] 窗口，勾选好友，点击【确定】按钮，即可。

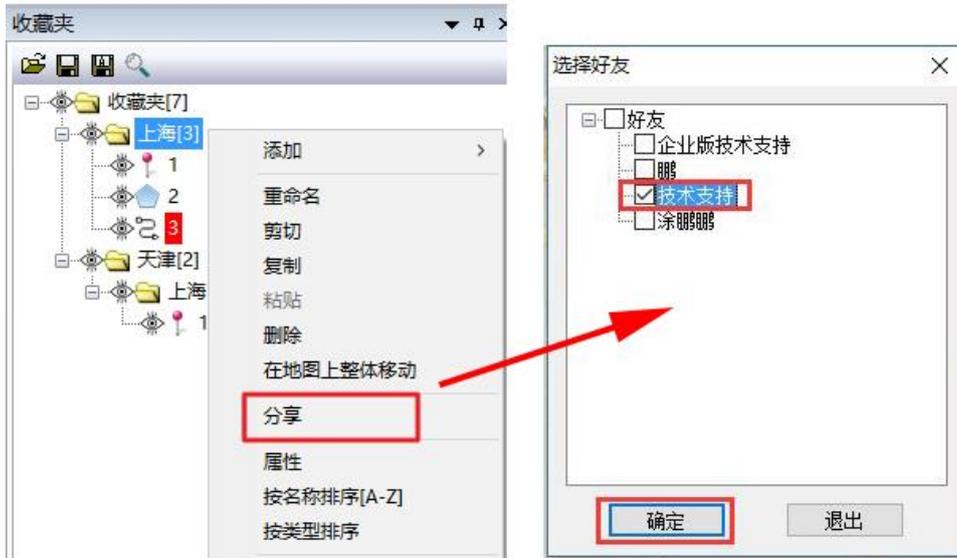


图 10-11 分享收藏夹对象（文件夹）

10.9. 属性

10.9.1. 文件夹属性

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中，选中文件夹，点击鼠标【右键】，点击【属性】，弹出 [文件夹设置] 窗口，用户可对该文件夹的部分属性进行修改设置。

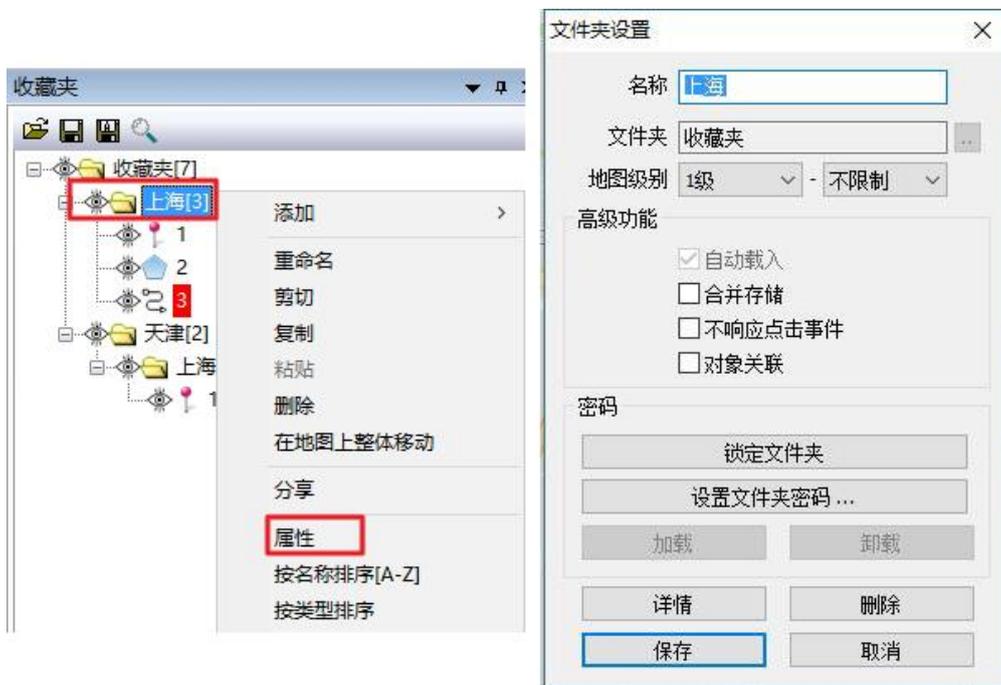


图 10-12 文件夹设置

(1) 名称：在 [文件夹设置] 窗口中，在【名称】栏中输入新名称，点击【保存】按钮即可。

(2) 文件夹：在管理控制台中，不支持修改文件夹。

(3) 地图级别：在 [文件夹设置] 窗口中，点击【地图级别】下拉框，选择级别，如 1-18 级，点击【保存】按钮。在地图窗口中，地图缩放至 1-18 级范围内才能显示该文件夹下的对象，其他级别不会显示。

(4) 自动载入：管理控制台收藏夹不支持自动载入。

(5) 合并存储：管理控制台收藏夹不支持合并存储。

(6) 不响应点击事件：勾选，在地图窗口中点击该文件夹下任何对象，均不响应；不勾选，在地图窗口中点击该文件夹下任何对象，均会响应，点击对象，即可查看该对象的属性信息，并可进行修改。

(7) 对象关联：管理控制台收藏夹不支持对象关联设置。

(8) 锁定文件夹：锁定文件夹后，不支持对文件夹及其对象进行任何操作。

在 [文件夹设置] 窗口中，点击【锁定文件夹】按钮，弹出 [解锁密码] 窗口，用户可根据实际需要决定是否设置密码，此处以设置密码为例。勾选【设置密码】，输入密码，点击【确定】按钮，该文件夹即被锁住。



图 10-13 锁定文件夹 (1)

锁定文件夹后，在地图窗口中编辑该文件夹下的对象，无法编辑，如图所示，提示“文件夹[新建文件夹]是锁定的，不支持该操作”。

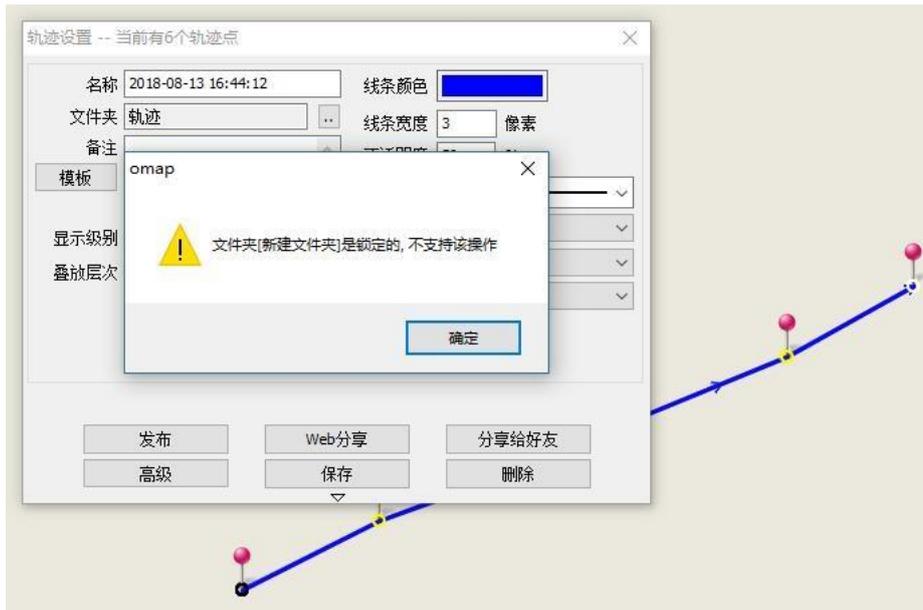


图 10-14 锁定文件夹（2）

(9) 解锁文件夹：锁定文件夹后，可在 [文件夹设置] 窗口中解锁文件夹，点击【解锁文件夹】按钮即可。若用户设置了解锁密码，需要输入解锁密码才能解锁。

(10) 设置文件夹密码：用户可对文件夹进行加密，加密后，需要输入密码才能加载文件夹及其对象。若设置了自动载入，加密后重新启动也不会自动加载，需要手动并输入密码才能加载。

在 [文件夹设置] 窗口中，点击【设置文件夹密码】按钮，进入 [文件夹密码] 窗口，勾选【设置密码】，输入密码，点击【确定】按钮，即可。

(11) 修改文件夹密码：设置密码后，在 [文件夹设置] 窗口中点击【修改文件夹密码】按钮，输入密码进入 [文件夹密码] 窗口，重新设置密码，点击【确定】按钮，即可。

(12) 加载、卸载：管理控制台收藏夹不支持加载、卸载操作。

(13) 详情：管理控制台收藏夹不支持查看文件夹详情。

(14) 删除：在 [文件夹详情[轨迹]] 窗口中，点击【删除】按钮，弹出相关提示，点击【确定】按钮，可删除该文件夹及其对象。

(15) 保存：修改相关属性后，点击【保存】按钮，即可保存设置。

(16) 取消：点击【取消】按钮，取消修改属性。

10.9.2. 标签属性

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中，选中标签，点击鼠标【右键】，点击【属性】，弹出 [标签设置] 窗口，用户可对该标签的属性进行修改设置，如名称、文件夹、备注、显示级别、图标、叠放层次、可编辑状态等；用户可执行查看经纬度，设置标签为路线的起止点，分享给好友等功能操作。

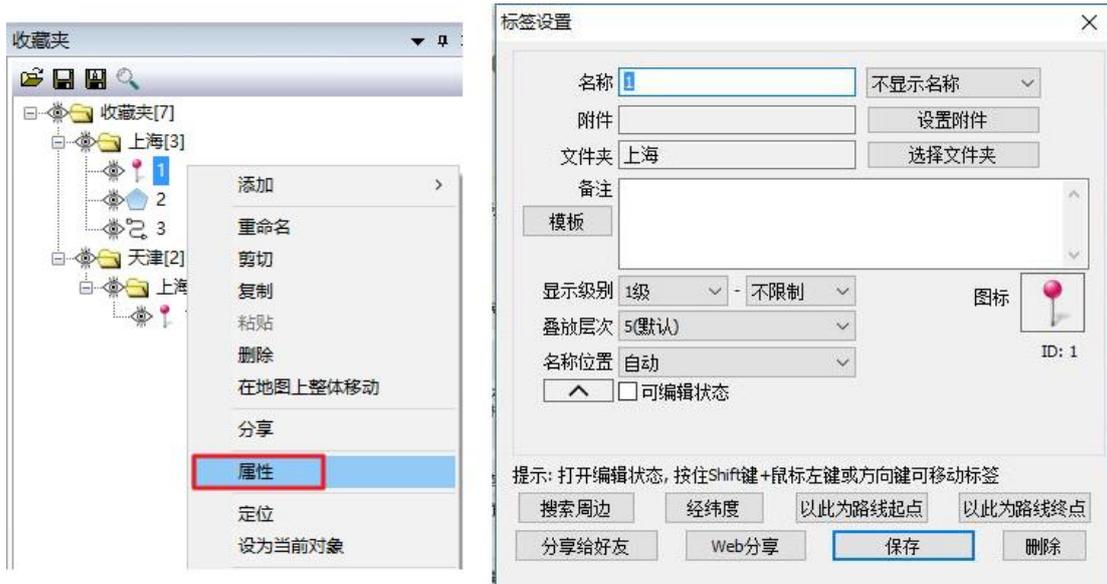


图 10-15 标签属性设置

(1) 名称

在 [标签设置] 窗口中, 用户可对标签名称进行修改, 同时可进行名称显示设置, 包括【不显示名称】【显示名称】【显示带边框的名称】或者【自定义名称显示风格】。修改后, 点击【保存】按钮即可。

★自定义名称显示风格

在 [标签设置] 窗口中, 在【名称】栏中选择【自定义名称显示风格】, 点击【...】按钮, 进入 [标签字体设置] 窗口, 可对名称的显示风格进行设置, 如字体、旋转角度、缩放、背景风格、透明度等。

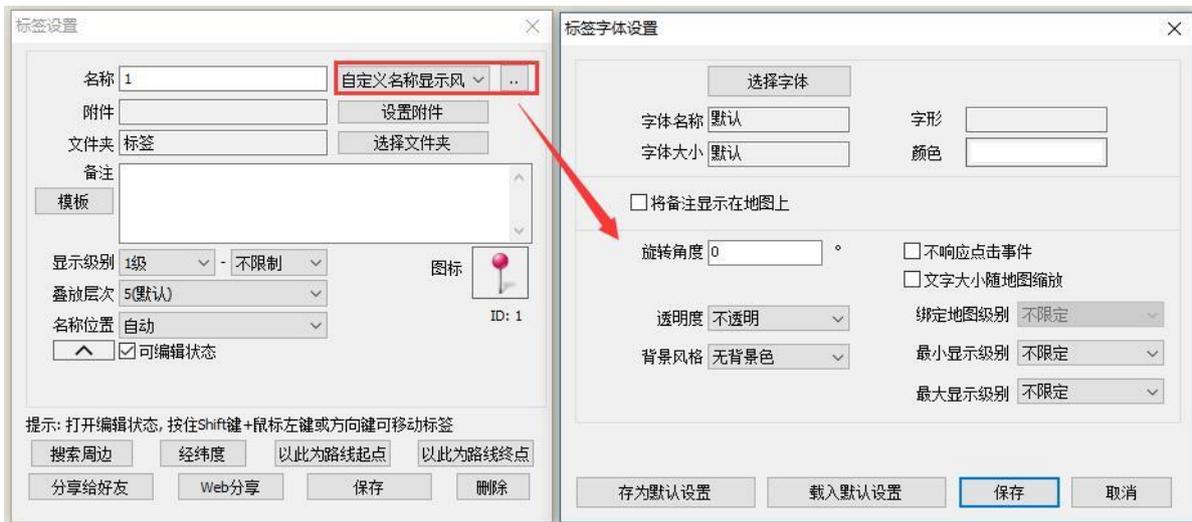


图 10-16 自定义名称显示风格

①字体

在 [标签字体设置] 窗口中, 点击【选择字体】按钮, 进入 [字体] 窗口, 可对字体进行设置, 包括字体、字号、字形、下划线、颜色等。设置完成后, 点击【确定】按钮即可。

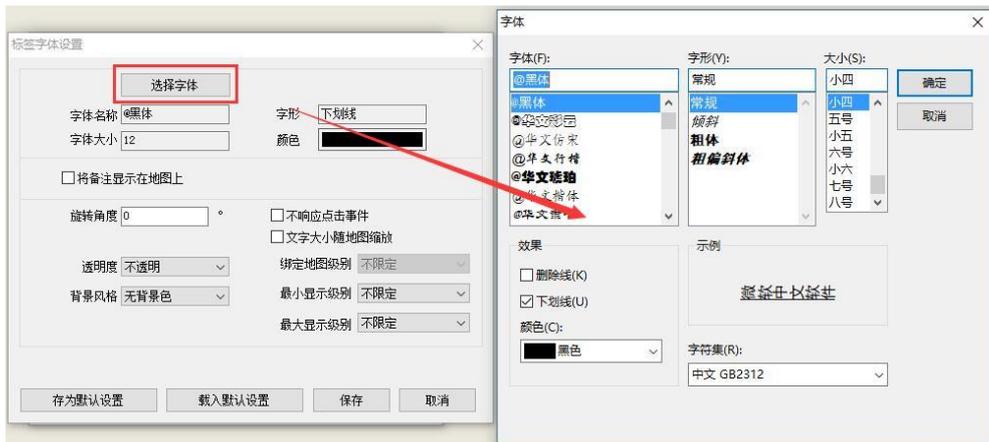


图 10-17 字体设置

②将备注显示在地图上

在 [标签字体设置] 窗口中, 勾选【将备注显示在地图上】, 设置【备注对齐方式】, 如【左上】, 点击【保存】按钮, 可将该标签的备注信息显示在地图窗口中。

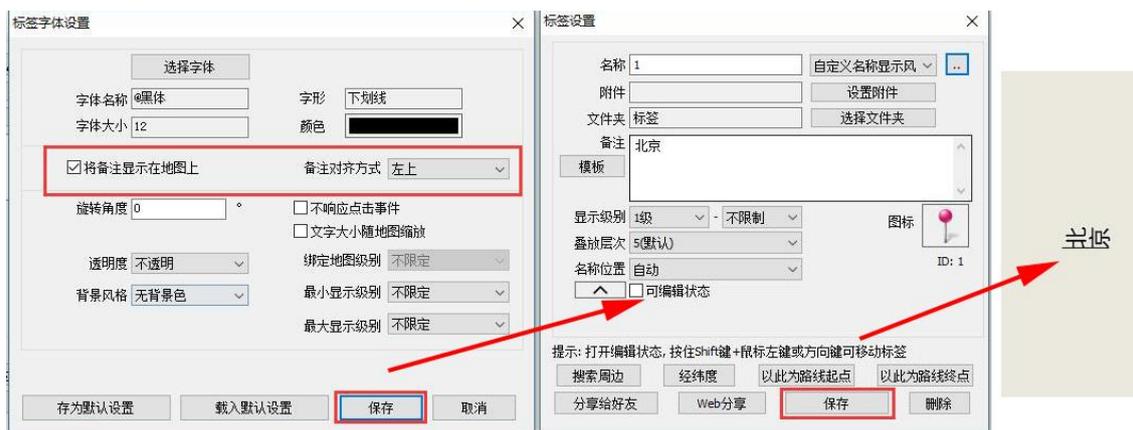


图 10-18 将备注显示在地图上

③旋转角度

在 [标签字体设置] 窗口中, 在【旋转角度】栏中输入角度, 如 30, 保存后, 在地图窗口中显示的标签名称会逆时针旋转 30 度。

④不响应点击事件

在 [标签字体设置] 窗口中, 勾选【不响应点击事件】, 保存后, 在地图窗口中点击该标签, 无任何反应如 30; 不勾选【不响应点击事件】, 保存后, 在地图窗口中点击该标签可弹出相关窗口, 可显示该标签的备注信息、查看附件, 可点击【设置】按钮进入 [标签设置] 窗口进行属性设置。

⑤文字大小随地图缩放

在 [标签字体设置] 窗口中, 勾选【文字大小随地图缩放】, 激活【绑定地图级别】设置项, 若设置【绑定地图级别】为【18】, 点击【保存】。若字体大小设置为【小四】, 则在地图窗口中, 当地图缩放至第 18 级

时，该标签的名称显示大小为“小四”大小效果；若绑定级别较当前显示级别高，在[收藏夹]中双击该标签，地图显示直接以该标签为中心跳到 18 级。

⑥最小/最大显示级别

在 [标签字体设置] 窗口中，可设置标签名称的最小显示级别和最大显示级别。若设置最显示级别为【6】，最大显示级别为【18】，则当地图缩放至 6-18 级时，该标签名称会显示在地图窗口中；地图级别小于 6 级或者大于 18 级，该标签名称均不会显示在地图窗口中。

⑦透明度

在 [标签字体设置] 窗口中，用户可对标签名称显示的透明度进行设置，可设置为【不透明】【完全透明】或者其他透明度。

⑧背景风格

在 [标签字体设置] 窗口中，用户可对标签名称显示的背景风格进行设置，可设置为【无背景色】【背景色】或【背景加边框】。若设置为【背景色】或【背景加边框】，可激活【背景颜色】设置项，点击可设置背景颜色。

⑨存为默认配置

在 [标签字体设置] 窗口中，设置好各属性后，点击【存为默认配置】，可保存为默认配置。

⑩在 [标签字体设置] 窗口中，点击【载入默认配置】，可将默认配置载入应用。

(2) 设置附件

管理控制台不支持添加标签附件。

(3) 文件夹

在 [标签设置] 窗口中，点击【选择文件夹】按钮，弹出 [选择文件夹] 窗口，选择新的文件夹目录（可选本地收藏夹或者云收藏夹目录），点击【确定】按钮，即可对该标签的目录进行修改。

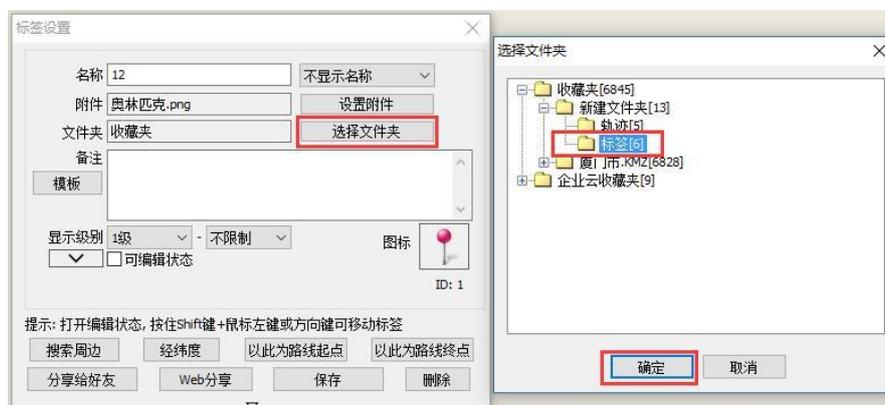


图 10-19 选择文件夹

(4) 备注

用户可根据实际需要在【备注】栏中给标签等对象添加必要的备注信息，包括文字、模板式备注，为用户解决部分问题提供便利的方案。

①添加文字备注

在【备注】栏中输入备注信息，点击【保存】按钮，在地图窗口中，点击该标签，可查看备注信息。



图 10-20 添加文字备注信息

②添加模板式备注

备注模板，是指用户在奥维客户端或者管理控制台中创建的，供用户在野外采集数据填写备注的模板，其本质上是一段 HTML 代码。用户在 html 语言中添加链接，添加相互关联的输入框等；在外观上使用网格和表元素的布局，扁平化界面极简美观。



图 10-21 添加模板式备注（1）

模板式备注，是通过把用户的数据以 Json 格式存储在备注中，当需要编辑和查看备注时，调用用户自定义的模板呈现给用户实现的。相同的数据可以用不同的模板风格呈现，以满足用户多样化的需求；同时通

过模板的分发和共享可以实现一处设计，多处使用。

在【模板】按钮，进入[请选择一个模板]窗口，选中已设计好的模板，点击【确定】按钮，弹出[HTML备注]窗口，点击【保存】按钮，如图 283 所示。

保存【HTML备注】后，在[标签设置]窗口【备注】栏目会显示模板的代码信息，点击【保存】按钮，在地图窗口中点击该标签，可显示该模板。

用户可点击[标签设置]窗口中的【HTML】按钮，进入[HTML备注]窗口，填写相关备注信息；点击【保存】按钮，即可保存备注信息。



图 10-22 添加模板式备注（2）

（5）显示级别

用户可根据实际需要设置显示级别。在[标签设置]窗口中，点击【显示级别】下拉框，选择级别，如 1-18 级，点击【保存】按钮。在地图窗口中，地图缩放至 1-18 级范围内才能显示该标签对象，其他级别不会显示；若设置为【1—不限制】，该标签对象完全显示，不受级别限制。

（6）叠放层次

若显示在地图窗口中的对象存在叠放时，用户可根据实际需要，设置叠放层次，将需要编辑的对象放在最上面，便于编辑。标签的默认叠放层次为 5，用户可根据实际需要进行调整。设置的值越大，对象的叠放越在上面。

（7）名称位置

用户可根据实际需要设置名称位置，如自动、右上、左上、右下、左下、上、下等。

(8) 可编辑状态

开启【可编辑状态】，按住 shift 键+鼠标左键或键盘方向键可实现移动标签。

(9) 图标

在 [标签设置] 窗口中，点击【图标】按钮，进入 [标签图片选择] 窗口，用户可在此设置标签图标的颜色、比例、不透明度、对齐、数字等参数；可根据实际需要切换普通、VIP、自定义图标；可设置图标关联，用于第三方应用程序利用奥维管理位置信息和标签备注信息的修改。

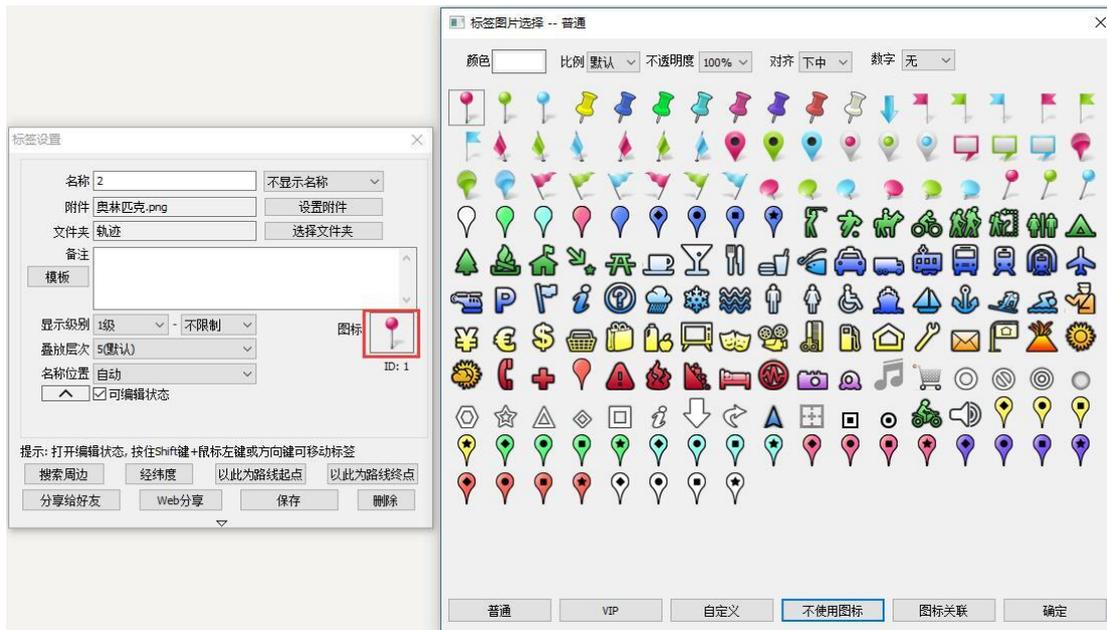


图 10-23 标签图片选择

①普通：即普通图标，普通用户可使用这些图标。

②VIP：即 VIP 图标，VIP 用户可使用这些图标。

③自定义：管理控制台不支持自定义标签图标。

④不使用图标：在 [标签图片选择] 窗口中，点击【不使用图标】按钮，该标签图标即被清除，在地图窗口中，该标签不再显示图标。

⑤图标关联：管理控制台不支持图标管理功能。

(10) 搜索周边

管理控制台不支持搜索周边功能。

(11) 经纬度

在 [标签设置] 窗口中，点击【经纬度】按钮，进入 [经纬度] 窗口，可查看、修改该标签的经纬度位置信息，可获取该标签所在位置的海拔值等。

经纬度格式：分为【度】【度分】【度分秒】三种格式，用户根据实际需要设置。

获取海拔：点击【获取海拔】按钮，可获取该标签所在位置的海拔值，填写在【海拔】栏。

复制 k 码：点击【复制 k 码】按钮，可复制该标签所在位置的 K 码，用于在其他平台上搜索该位置。

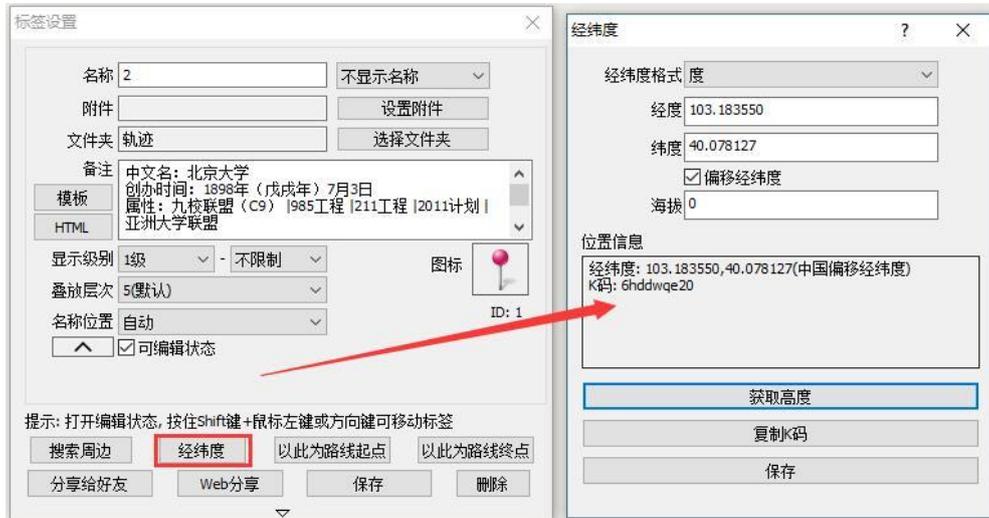


图 10-24 经纬度

(12) 以此为路线起点/终点

在 [标签设置] 窗口中，点击【以此为路线起点】，即可以该标签为路线的起点；在另一个标签处点击【以此为路线终点】，即可以该标签为终点；设置好起点和终点后，系统自动规划一条路线。

(13) 分享给好友

在 [标签设置] 窗口中，点击【分享给好友】按钮，弹出 [选择好友] 窗口，勾选企业好友，点击【确定】按钮，即可。发送完后，该企业好友可以使用该标签。

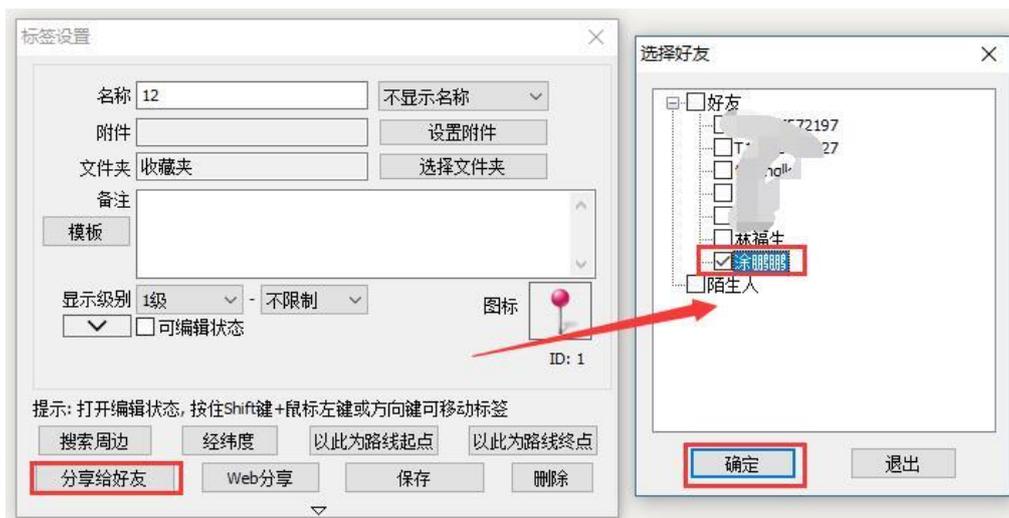


图 10-25 将标签分享给好友

(14) WEB 分享

在 [标签设置] 窗口中，点击【WEB 分享】按钮，弹出 [HTTP 链接] 窗口，点击【复制】按钮，启动

浏览器程序，输入复制的 HTTP 链接，即可在网页上浏览该标签；也可将该链接发送给好友，分享该标签给好友。同时，用户可在网页调整该标签的显示大小。奥维当前显示何种地图，网页即显示何种地图。



图 10-26 WEB 分享

(15) 删除

在 [标签设置] 窗口中，点击【删除】按钮，弹出相关提示，点击【确定】按钮，执行删除。删除后，在收藏夹和地图窗口中均不再显示该标签对象。

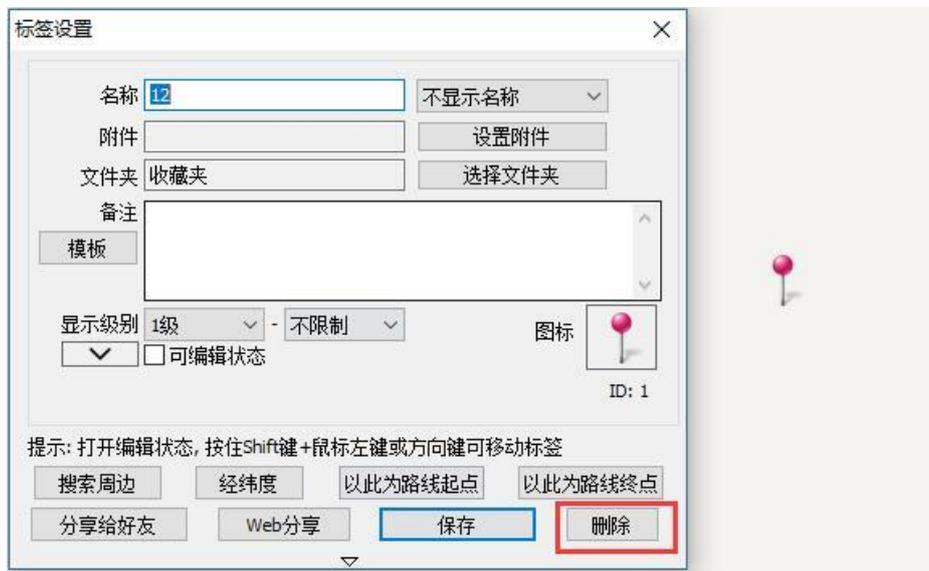


图 10-27 删除标签对象

(16) 保存

修改标签属性后，点击【保存】按钮，即可保存修改的内容。

10.9.3. 轨迹属性

在奥维地图服务器管理控制台中，管理员可根据实际需求，对轨迹的属性进行修改设置，如名称、文件

夹、备注、显示级别、叠放层次、可编辑状态、线条颜色、线条宽度等，可将轨迹分享给好友。

在 [收藏夹] 窗口中，选中轨迹，点击鼠标【右键】，点击【属性】，进入 [轨迹设置] 窗口。

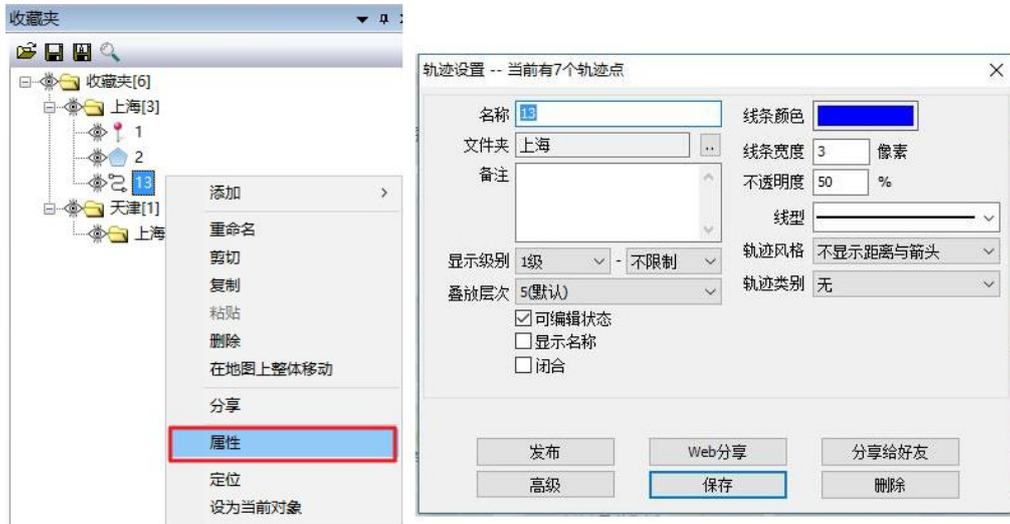


图 10-28 轨迹设置

(1) 名称

在 [轨迹设置] 窗口中，用户可对轨迹名称进行修改，修改后，点击【保存】按钮即可。

(2) 文件夹

在 [轨迹设置] 窗口中，点击【文件夹】栏右侧的【...】按钮，弹出 [选择文件夹] 窗口，选择新的文件夹目录（可选本地收藏夹或者云收藏夹目录），点击【确定】按钮，即可对该轨迹的目录进行修改。

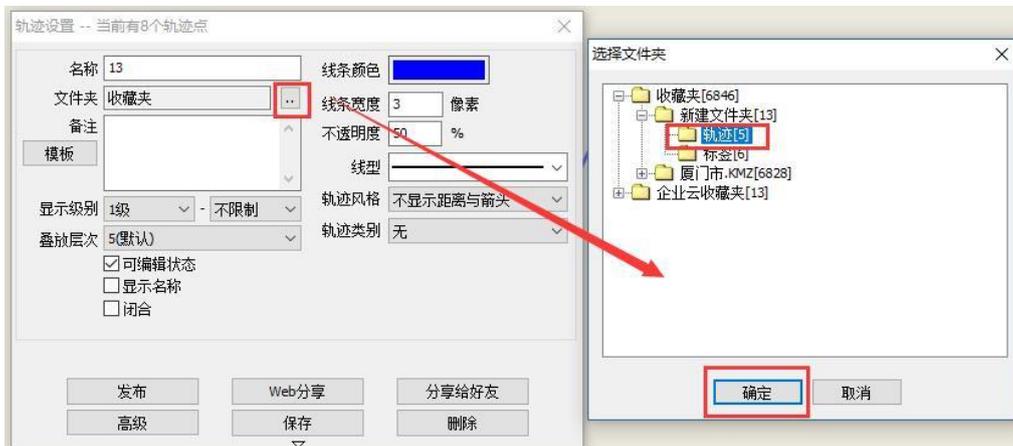


图 10-29 修改轨迹文件夹目录

(3) 备注

用户可根据实际需要在【备注】栏中给轨迹等对象添加必要的备注信息，包括文字、模板式备注。具体说明请参考《10.9.4 标签属性/（4）备注》，此处不再赘述。

(4) 显示级别

用户可根据实际需要设置显示级别。在 [轨迹设置] 窗口中，点击【显示级别】下拉框，选择级别，如 1-18 级，点击【保存】按钮。在地图窗口中，地图缩放至 1-18 级范围内才能显示该轨迹对象，其他级别不会显示；若设置为【1—不限制】，该轨迹对象完全显示，不受级别限制。

(5) 叠放层次

若显示在地图窗口中的对象存在叠放时，用户可根据实际需要，设置叠放层次，将需要编辑的对象放在最上面，便于编辑。轨迹的默认叠放层次为 5，用户可根据实际需要进行调整。设置的值越大，对象的叠放越在上面。

(6) 显示名称

在 [轨迹设置] 窗口中，勾选【显示名称】，可将该轨迹的名称显示在地图窗口中。

(7) 可编辑状态

在 [轨迹设置] 窗口中，勾选【可编辑状态】，点击【保存】按钮，可实现移动轨迹，添加轨迹点和删除轨迹点；反之，不能。

☆提示：

- ①按住 shift 键+鼠标左键或键盘方向键可实现移动轨迹；
- ②按住 shift 键+鼠标左键，光标放在轨迹点上，可实现删除该轨迹点；
- ③按住 shift 键+鼠标左键，光标放在轨迹上，可实现在该轨迹上的光标位置添加轨迹点。

(8) 闭合

在 [轨迹设置] 窗口中，勾选【闭合】，点击【保存】按钮，可实现将轨迹闭合，如图所示。

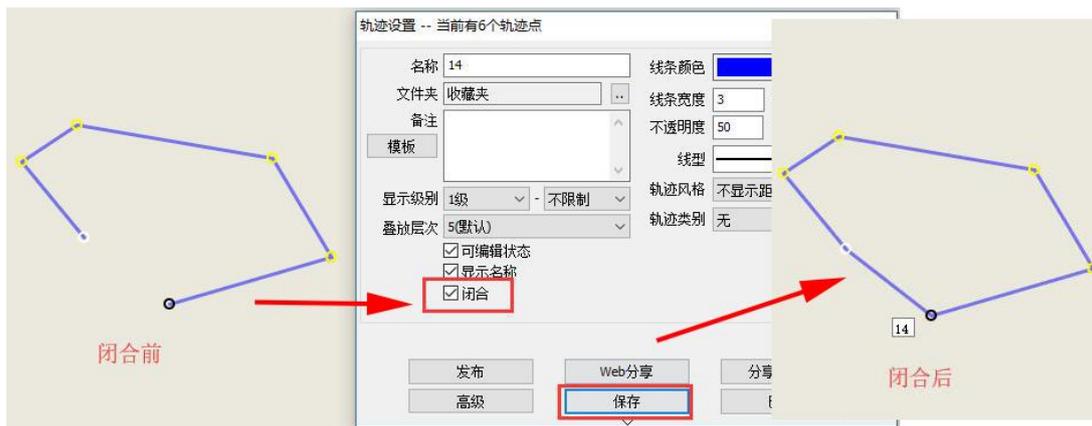


图 10-30 闭合轨迹

(9) 线条颜色

在 [轨迹设置] 窗口中，点击【线条颜色】按钮，进入 [颜色] 窗口，选择基本颜色或者自定义颜色，点击【确定】按钮，点击【保存】按钮，可实现修改轨迹线条颜色。

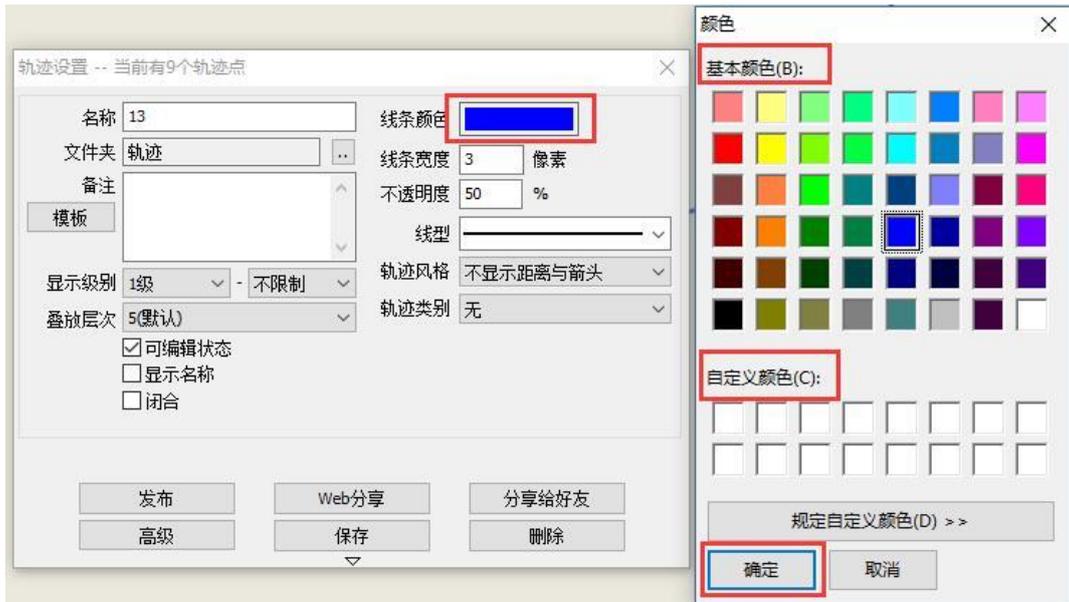


图 10-31 修改线条颜色

(10) 线条宽度

在 [轨迹设置] 窗口中，在【线条宽度】栏中输入宽度值，如 5，点击【保存】按钮，可实现修改轨迹线条宽度。在地图窗口中，该轨迹以 5 像素的宽度效果显示。

(11) 不透明度

在 [轨迹设置] 窗口中，在【不透明度】栏中输入相关值（取值范围 1—100），如 50，点击【保存】按钮，可实现修改轨迹线条不透明度。在地图窗口中，该轨迹以 50% 的透明度效果显示。

(12) 线型

在 [轨迹设置] 窗口中，点击【线型】下拉框，用户可根据实际需求选择线型，点击【保存】按钮，可实现修改轨迹线型。在地图窗口中，该轨迹以修改后的线型显示。

(13) 轨迹风格

在 [轨迹设置] 窗口中，点击【轨迹风格】下拉框，用户可根据实际需求选择轨迹风格，包括显示箭头、显示加权距离、显示线段距离、只显示总距离、不显示距离与箭头、转角设计线、测量、CAD（多段线、多点、圆、椭圆、样条曲线），点击【保存】按钮，即可实现修改轨迹风格。在地图窗口中，该轨迹以修改后的风格显示。此处以【显示线段距离】为例，提供操作图示，如图 294 所示。

(14) 轨迹类别

在 [轨迹设置] 窗口中，点击【轨迹风格】下拉框，用户可根据实际需求选择轨迹类别，系统默认的轨迹类别包括自驾、越野、登山、徒步、骑行、摩托车、跑步等，点击【保存】按钮，即可实现修改轨迹风格。

(15) 发布

管理控制台不支持轨迹发布功能。



图 10-32 显示线段距离

(16) WEB 分享

在 [轨迹设置] 窗口中，点击【WEB 分享】按钮，弹出 [HTTP 链接] 窗口，点击【复制】按钮，启动浏览器程序，输入复制的 HTTP 链接，即可在网页上浏览该轨迹；也可将该链接发送给好友，分享该轨迹给好友。同时，用户可在网页调整该轨迹的显示大小。奥维当前显示何种地图，网页即显示何种地图。

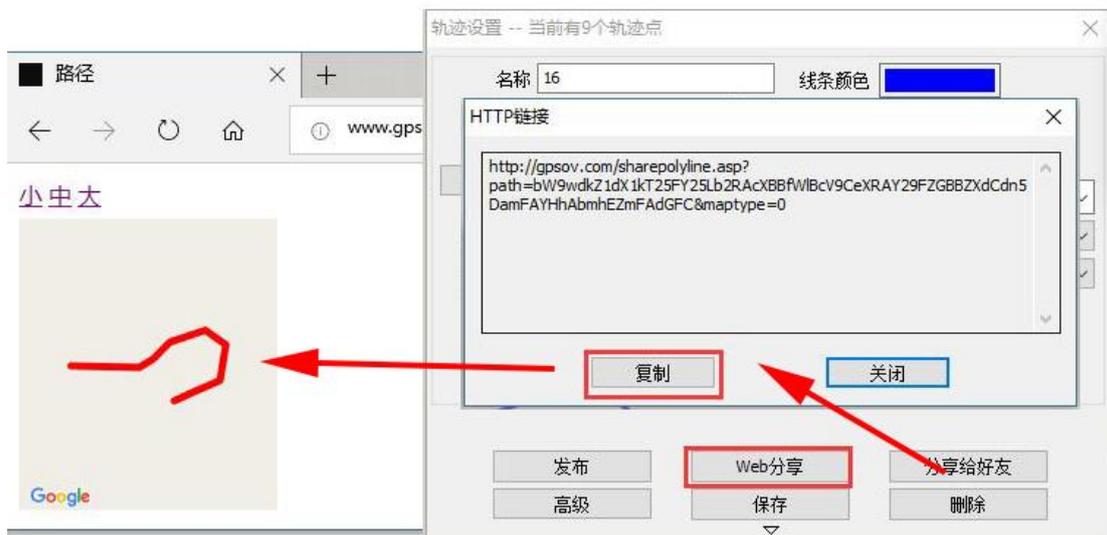


图 10-33 WEB 分享轨迹

☆提示：用于 WEB 分享的轨迹不能超过 20 个轨迹点。

(17) 分享给好友

在 [轨迹设置] 窗口中，点击【分享给好友】按钮，弹出 [选择好友] 窗口，勾选好友，点击【确定】按钮，即可。发送完后，该好友可以使用该轨迹。

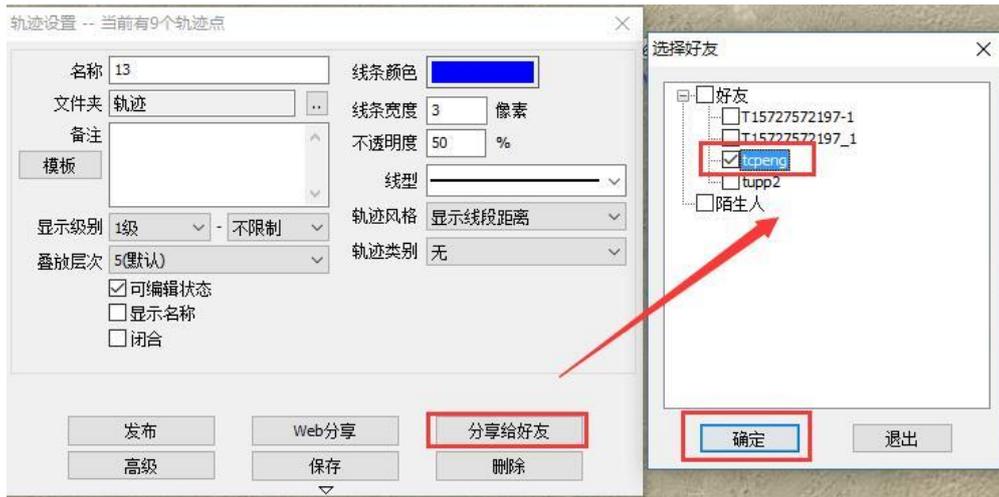


图 10-34 分享轨迹给好友

(18) 高级

管理控制台不支持轨迹高级功能。

(19) 删除

在 [轨迹设置] 窗口中, 点击【删除】按钮, 弹出相关提示, 点击【确定】按钮, 执行删除。删除后, 在收藏夹和地图窗口中均不再显示该轨迹对象。

10.9.4. 图形属性

在奥维地图服务器管理控制台中, 管理员可根据实际需求, 对图形的属性进行修改设置, 如名称、文件夹、备注、显示级别、叠放层次、可编辑状态、线条颜色、线条宽度、填充颜色、填充不透明度、角度等, 可将图形分享给企业好友。

在 [收藏夹] 窗口中, 选中图形, 点击鼠标【右键】, 点击【属性】, 进入 [图形设置] 窗口。

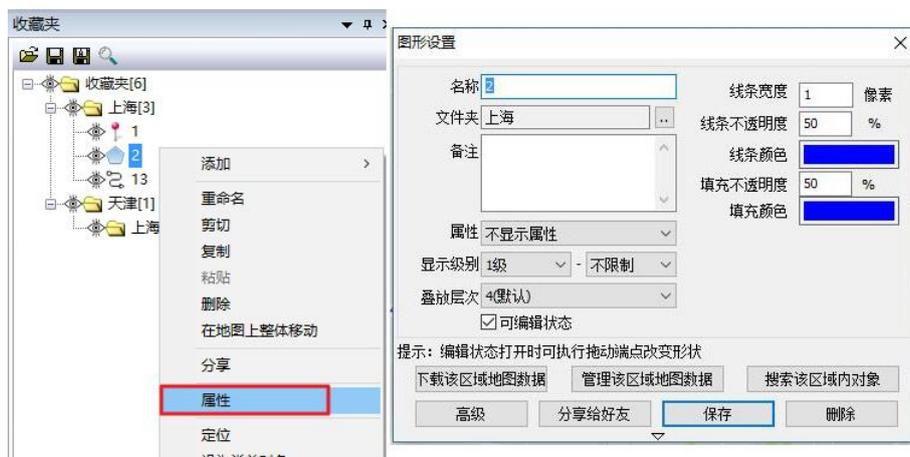


图 10-35 图形设置功能图示

(1) 名称

在 [图形设置] 窗口中，用户可对图形名称进行修改，修改后，点击【保存】按钮即可。

(2) 文件夹

在 [图形设置] 窗口中，点击【文件夹】栏右侧的【...】按钮，弹出 [选择文件夹] 窗口，选择新的文件夹目录（可选本地收藏夹或者云收藏夹目录），点击【确定】按钮，即可对该图形的目录进行修改。

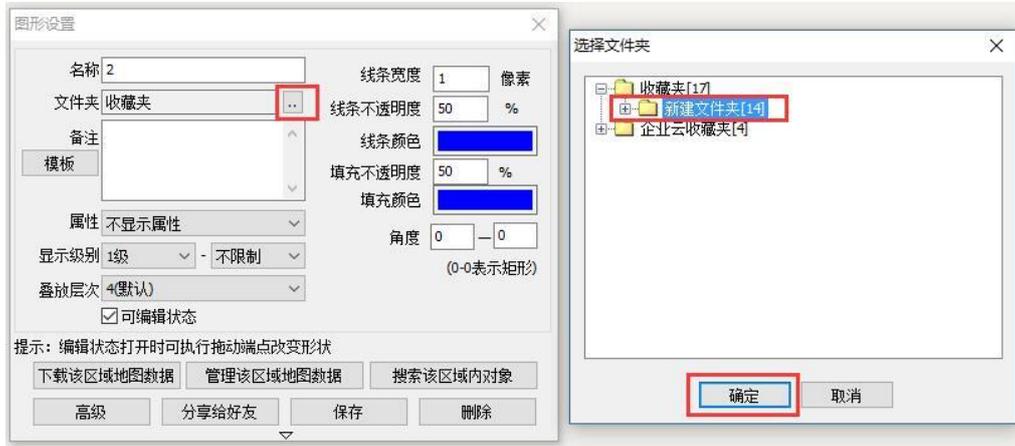


图 10-36 修改图形文件夹目录

(3) 备注

用户可根据实际需要在【备注】栏中给图形等对象添加必要的备注信息，包括文字、模板式备注。具体说明请参考《10.9.4 标签属性/（4）备注》，此处不再赘述。

(4) 属性

在 [图形设置] 窗口中，点击【下拉框】，用户可根据自己的实际需求，选择【不显示属性】【显示名称】【显示面积】【显示名称与面积】或者【显示名称、面积与周长】。此处以【显示名称、面积与周长】为例，如图所示。

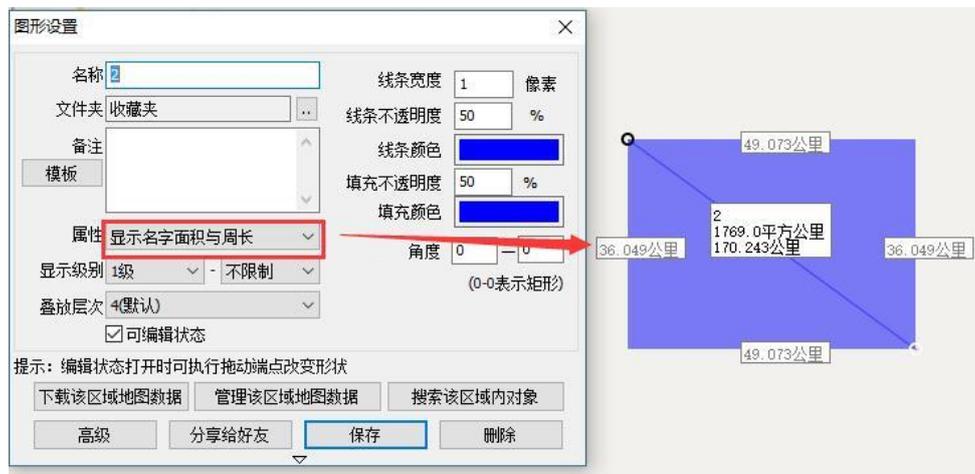


图 10-37 显示图形属性

(5) 显示级别

用户可根据实际需要设置显示级别。在 [图形设置] 窗口中, 点击【显示级别】下拉框, 选择级别, 如 1-18 级, 点击【保存】按钮。在地图窗口中, 地图缩放至 1-18 级范围内才能显示该图形对象, 其他级别不会显示; 若设置为【1—不限制】, 该图形对象完全显示, 不受级别限制。

(6) 叠放层次

若显示在地图窗口中的对象存在叠放时, 用户可根据实际需要, 设置叠放层次, 将需要编辑的对象放在最上面, 便于编辑。图形的默认叠放层次为 4, 用户可根据实际需要进行调整。设置的值越大, 对象的叠放越在上面。

(7) 可编辑状态

在 [图形设置] 窗口中, 勾选【可编辑状态】, 点击【保存】按钮, 可实现移动图形; 反之, 不能。

①将鼠标放置图形内部, 按住 shift 键+鼠标左键或键盘方向键可实现移动图形;

②将鼠标放置线条上, 按住 Ctrl+鼠标左键可增加点和删除点;

(8) 线条宽度

在 [图形设置] 窗口中, 在【线条宽度】栏中输入宽度值, 如 5, 点击【保存】按钮, 可实现修改图形的线条宽度。在地图窗口中, 该图形中的线条以 5 像素的宽度效果显示。

(9) 线条不透明度

在 [图形设置] 窗口中, 在【线条不透明度】栏中输入相关值 (取值范围 1—100), 如 50, 点击【保存】按钮, 可实现修改图形中的线条不透明度。在地图窗口中, 该图形中的线条以 50% 的透明度效果显示。

(10) 线条颜色

在 [图形设置] 窗口中, 点击【线条颜色】按钮, 进入 [颜色] 窗口, 选择基本颜色或者自定义颜色, 点击【确定】按钮, 点击【保存】按钮, 可实现修改图形中的线条颜色。

(11) 填充不透明度

在 [图形设置] 窗口中, 在【填充不透明度】栏中输入相关值 (取值范围 1—100), 如 50, 点击【保存】按钮, 可实现修改图形的不透明度。在地图窗口中, 该图形以 50% 的透明度效果显示。

(12) 填充颜色

在 [图形设置] 窗口中, 点击【填充颜色】按钮, 进入 [颜色] 窗口, 选择基本颜色或者自定义颜色, 点击【确定】按钮, 点击【保存】按钮, 可实现修改图形填充颜色。

(13) 搜索该区域内对象

在 [图形设置] 窗口中, 点击【搜索该区域内对象】按钮, 弹出 [搜索对象] 窗口, 设置搜索条件后, 可对该区域内对象进行搜索, 可对搜索结果进行定位、编辑、删除、导出等。

此处对 [搜索对象] 窗口中的各功能不做详细阐述，具体请参考本文《10.20 搜索》

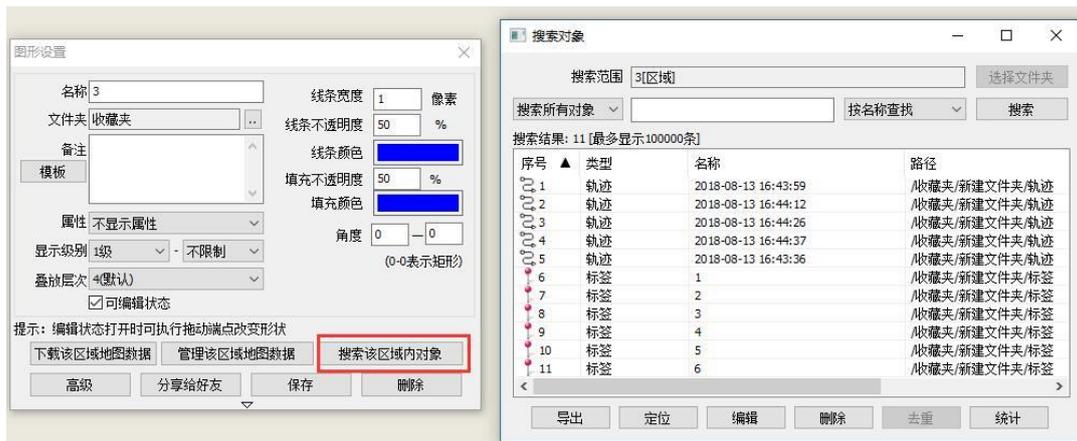


图 10-38 搜索该区域内对象

(14) 分享给好友

在 [图形设置] 窗口中，点击【分享给好友】按钮，弹出 [选择好友] 窗口，勾选企业好友，点击【确定】按钮，即可。发送完后，该好友可以使用该图形。

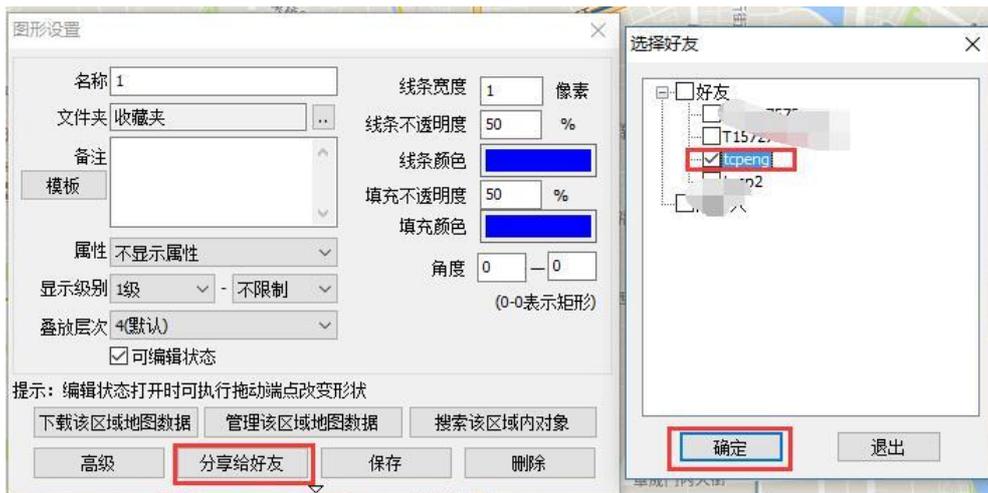


图 10-39 分享图形给好友

(15) 删除

在 [图形设置] 窗口中，点击【删除】按钮，弹出相关提示，点击【确定】按钮，执行删除。删除后，在收藏夹和地图窗口中均不再显示该图形对象。

☆提示：管理控制台不支持下载该区域地图数据、管理该区域地图数据两项功能。

10.9.5.导航路线属性

在奥维地图服务器管理控制台中，管理员可根据实际需求，对导航路线的属性进行修改设置，如名称、文件夹、显示级别、叠放层次、可编辑状态、线条颜色、线条宽度等；可将导航路线分享给好友，可执行复

制路线、保存、删除等功能操作。

在 [收藏夹] 窗口中，选中导航路线，点击鼠标【右键】，点击【属性】，进入 [导航路线设置] 窗口。

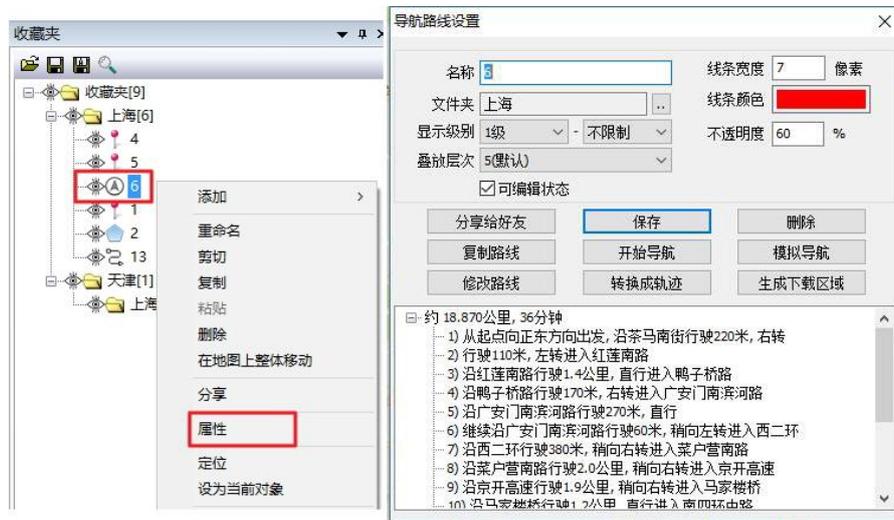


图 10-40 导航路线设置

(1) 名称

在 [导航路线设置] 窗口中，用户可对导航路线名称进行修改，修改后，点击【保存】按钮即可。

(2) 文件夹

在 [导航路线设置] 窗口中，点击【文件夹】栏右侧的【...】按钮，弹出 [选择文件夹] 窗口，选择新的文件夹目录（可选本地收藏夹或者云收藏夹目录），点击【确定】按钮，即可对该导航路线的目录进行修改。

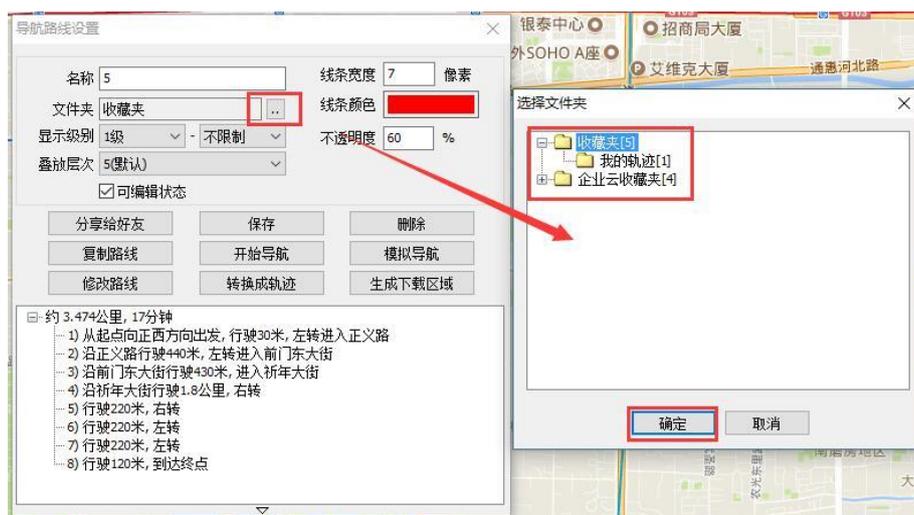


图 10-41 修改导航路线文件夹目录

(3) 显示级别

用户可根据实际需要设置显示级别。在 [导航路线设置] 窗口中，点击【显示级别】下拉框，选择级别，

如 1-18 级，点击【保存】按钮。在地图窗口中，地图缩放至 1-18 级范围内才能显示该导航路线对象，其他级别不会显示；若设置为【1—不限制】，该导航路线对象完全显示，不受级别限制。

(4) 叠放层次

若显示在地图窗口中的对象存在叠放时，用户可根据实际需要，设置叠放层次，将需要编辑的对象放在最上面，便于编辑。导航路线的默认叠放层次为 5，用户可根据实际需要进行调整。设置的值越大，对象的叠放越在上面。

(5) 可编辑状态

在 [导航路线设置] 窗口中，勾选【可编辑状态】，点击【保存】按钮，可实现在地图窗口中可进行路线步骤编辑；反之，不能。



图 10-42 路线步骤编辑

(6) 线条颜色

在 [导航路线设置] 窗口中，点击【线条颜色】按钮，进入 [颜色] 窗口，选择基本颜色或者自定义颜色，点击【确定】按钮，点击【保存】按钮，可实现修改导航路线线条颜色。



图 10-43 修改导航路线线条颜色

(7) 线条宽度

在 [导航路线设置] 窗口中，在【线条宽度】栏中输入宽度值，如 5，点击【保存】按钮，可实现修改导航路线线条宽度。在地图窗口中，该导航路线以 5 像素的宽度效果显示。

(8) 不透明度

在 [导航路线设置] 窗口中，在【不透明度】栏中输入相关值（取值范围 1—100），如 50，点击【保存】按钮，可实现修改导航路线线条不透明度。在地图窗口中，该导航路线以 50%的透明度效果显示。

(9) 分享给好友

在 [导航路线设置] 窗口中，点击【分享给好友】按钮，弹出 [选择好友] 窗口，勾选好友，点击【确定】按钮，即可。发送完后，该好友可以使用该导航路线。

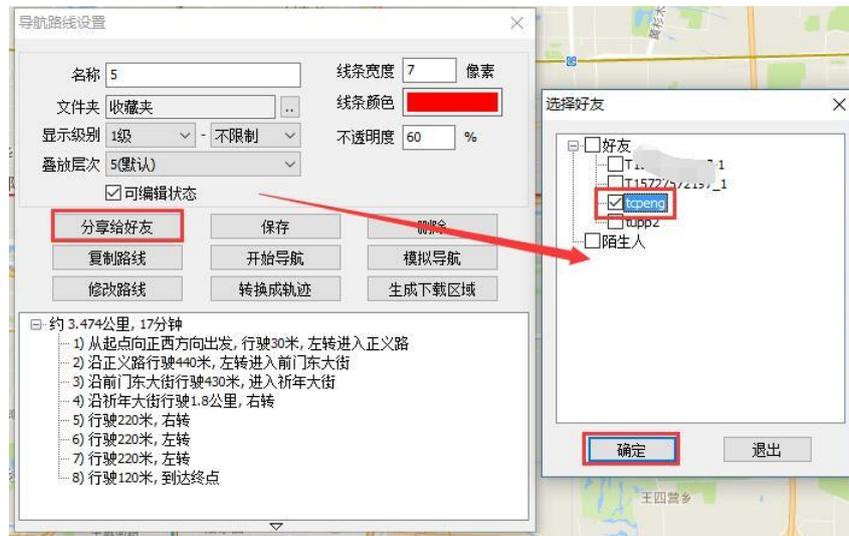


图 10-44 分享导航路线给好友

(10) 复制路线

在 [导航路线设置] 窗口中，点击【复制路线】按钮，弹出提示“路线文本信息已复制到剪切板”，点击【确定】按钮；启动记事本等文本程序，可将复制的路线信息粘贴到记事本中。

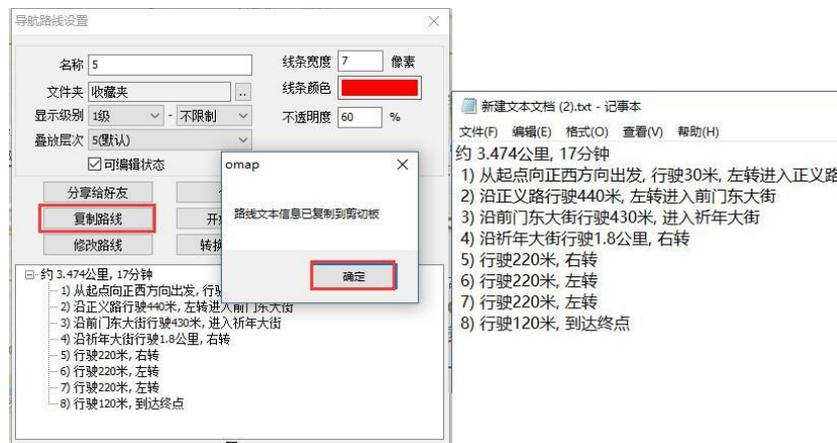


图 10-45 复制路线

(11) 删除

在 [导航路线设置] 窗口中, 点击【删除】按钮, 弹出相关提示, 点击【确定】按钮, 执行删除。删除后, 在收藏夹和地图窗口中均不再显示该导航路线对象。

☆提示: 管理控制台不支持模拟导航、开始导航、修改路线、转换成轨迹、生成下载区域功能。

10.10. 按名称排序

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹, 点击鼠标【右键】, 点击【按名称排序】按钮, 弹出相关提示, 点击【是】按钮, 可实现按名称排序。若用户收藏夹对象的名称为英文或者中文, 按 A-Z 顺序排序; 若用户对象的名称为数字, 则按数字首位由小到大排序。

10.11. 按类型排序

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹, 点击鼠标【右键】, 点击【按类型排序】按钮, 弹出相关提示, 点击【是】按钮, 可实现按对象类型排序, 顺序为标签——轨迹——导航路线——图形——文件夹。

10.12. 定位

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹或者对象, 点击鼠标【右键】, 点击【定位】按钮, 可实现定位, 地图以该对象为中心跳转到该对象所在位置。

10.13. 设为当前对象

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹或者对象, 点击鼠标【右键】, 点击【设置当前对象】按钮, 可实现将隐藏的文件夹目录下未隐藏的子文件夹设为当前对象后, 子文件夹中未隐藏的奥维对象将显示在地图上。

10.14. 隐藏

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹或者对象, 点击鼠标【右键】, 点击【隐藏】按钮, 可实现将未隐藏的文件夹或者对象隐藏, 隐藏后, 在地图窗口中不再显示。

10.15. 显示

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹或者对象, 点击鼠标【右键】, 点击【显示】按钮, 可实现将隐藏的文件夹或者对象按设置的显示级别显示在地图上。

10.16. 完全显示

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中文件夹或者对象, 点击鼠标【右键】, 点击【完成显示】按钮, 可实现将未完全显示或者隐藏的文件夹或者对象完全显示在地图上, 即显示级别为【1—不限制】。

10.17. 上移、下移

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中需要移动的文件夹或者对象, 点击鼠标【右键】, 点击【上移】或者【下移】按钮, 可实现将选中的文件夹或者对象上下移动。

10.18. 全部展开

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中未展开的文件夹, 点击鼠标【右键】, 点击【全部展开】按钮, 可实现将选中的全部展开, 该文件夹下的对象全部显示在收藏夹中。

10.19. 导出

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中, 选中需要导出的文件夹或者对象, 点击鼠标【右键】, 点击【导出】按钮, 进入 [导出对象] 窗口, 可实现将选中的文件夹或者对象以 omap 格式导出。

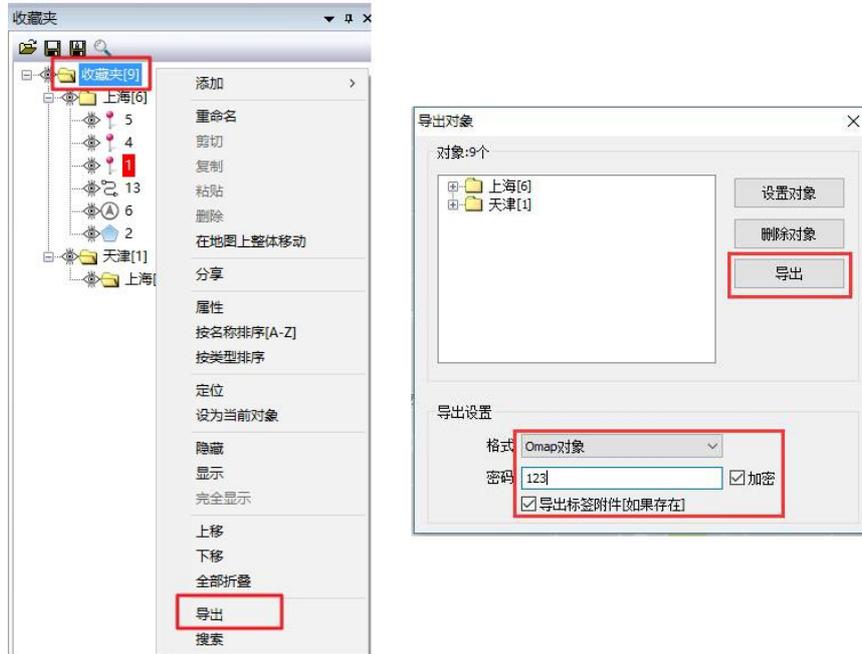


图 10-46 导出对象

(1) 设置对象: 默认导出在收藏夹中选中的文件夹或者对象, 若还需要添加对象, 点击【设置对象】按钮, 进入 [添加地图对象] 窗口, 勾选需要添加的对象, 点击【确定】按钮, 即可。

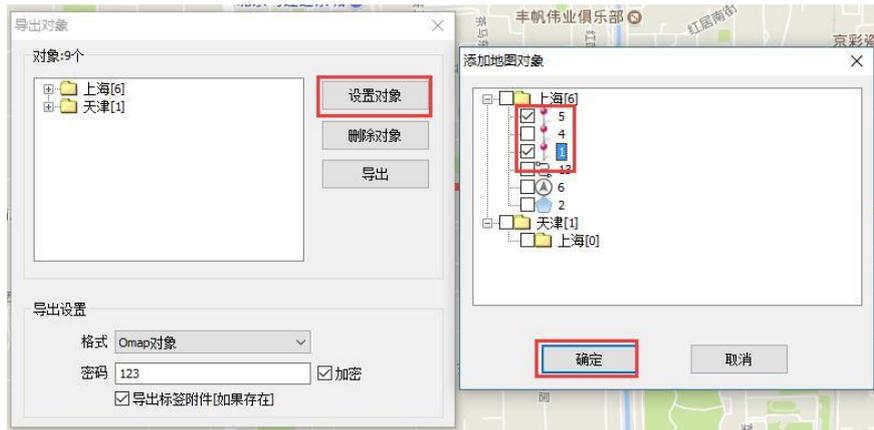


图 10-47 设置对象

- (2) 格式：在管理控制台，只能导出 omap 格式文件。
- (3) 密码：若用户需要为文件添加密码，勾选【密码】，输入密码，即可。
- (4) 导出标签附件[如果存在]：若导出的标签对象带有附件，用户可根据需要决定是否导出附件。
- (5) 删除对象：选中不需要导出的对象，点击【删除对象】按钮，即可。

10.20. 搜索

在管理控制台 [收藏夹] 窗口中，选中需要导出的文件夹或者对象，点击鼠标【右键】，点击【搜索】按钮，进入 [搜索对象] 窗口，可实现对收藏夹内的对象进行搜索，可对搜索结果执行导出、定位、编辑、删除、去重等操作。此处以文件夹为【收藏夹】为例进行详细介绍。

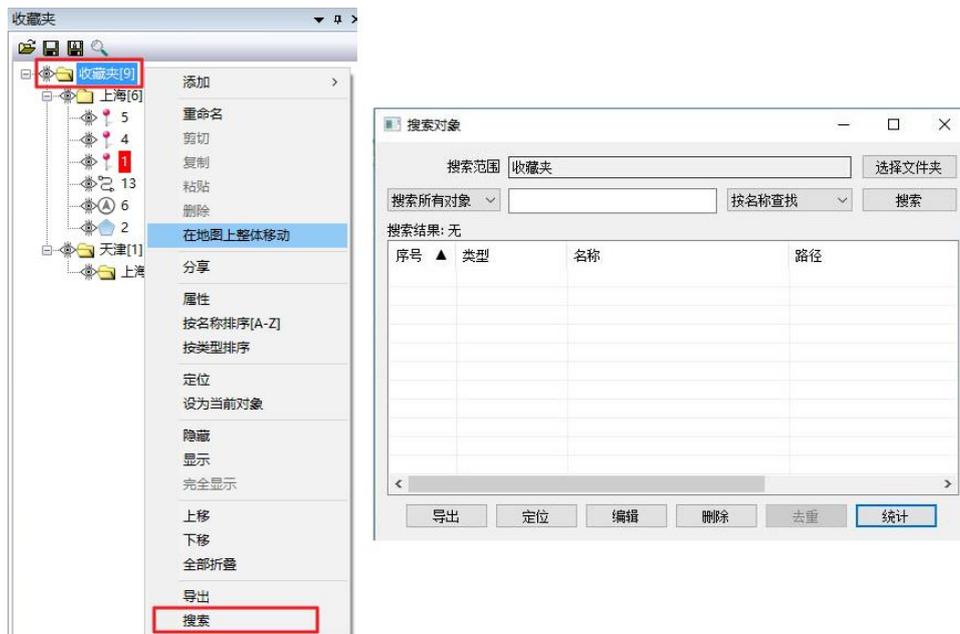


图 10-48 搜索

- (1) 搜索范围

在 [搜索对象] 窗口中，点击【选择文件夹】按钮，可设置搜索范围。

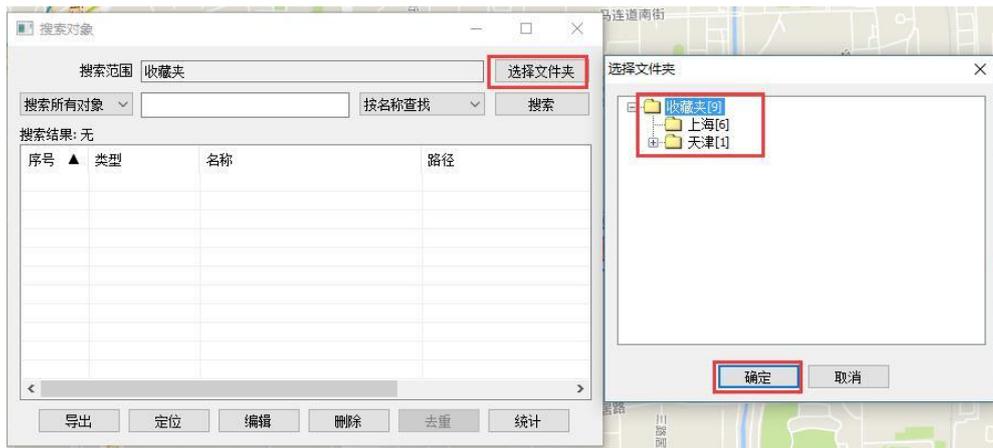


图 10-49 搜索范围

(2) 搜索对象类型

用户可以根据自己的实际需要，选择【搜索所有对象】【搜索标签】【搜索轨迹】【搜索图形】【搜索路线】或者【搜索文件夹】，此处以【搜索所有对象】为例进行阐述。

① 按名称查找

在 [搜索对象] 窗口中，选择【搜索所有对象】，选择搜索方式，如【按名称查找】，在输入框中输入名称，如 1，点击【搜索】按钮，系统会自动搜索出收藏夹中所有名称含有“1”的对象，包括文件夹、标签、轨迹、图形、路线。

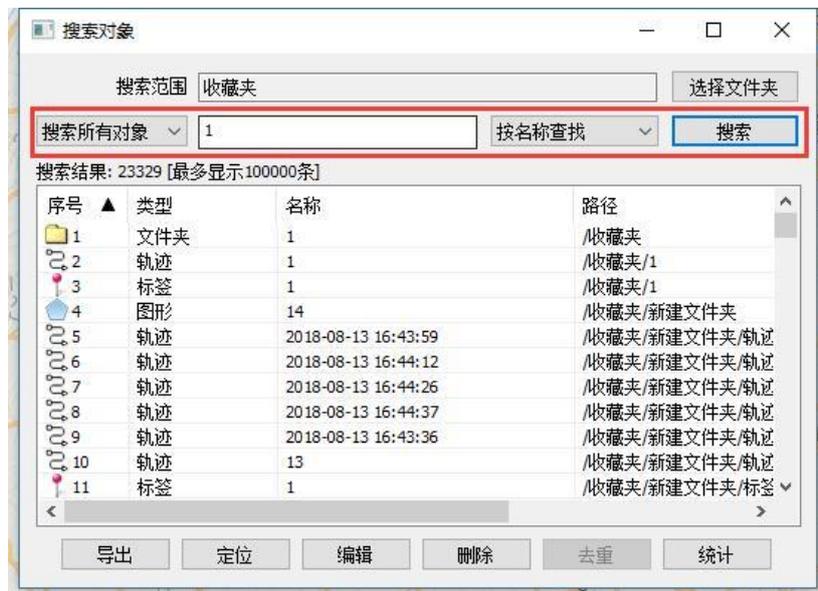


图 10-50 按名称查找所有对象

② 按备注查找

在 [搜索对象] 窗口中，选择【搜索所有对象】，选择搜索方式，如【按备注查找】，在输入框中输入备

注，如“北京”，点击【搜索】按钮，系统会自动搜索出收藏夹中所有备注含有“北京”的对象，包括标签、轨迹、图形等。

③ 重复排查

在 [搜索对象] 窗口中，选择【搜索所有对象】，选择搜索方式，如【重复排查】，勾选排查条件，此处以【名称相同为例】，点击【搜索】按钮，系统会自动搜索出收藏夹中所有名称相同的对象。若用户需要删除重复对象，可点击【去重】按钮，执行删除。删除后，会保存重复对象中顺序在前的一个对象。



图 10-51 重复排查

(3) 导出

搜索完对象后，可将搜索结果导出。在 [搜索对象] 窗口中，选中所有需要导出的对象，点击【导出】按钮，弹出 [导出对象] 窗口，选中的对象会自动显示在导出对象的列表中，设置导出格式，点击【导出】按钮，即可。

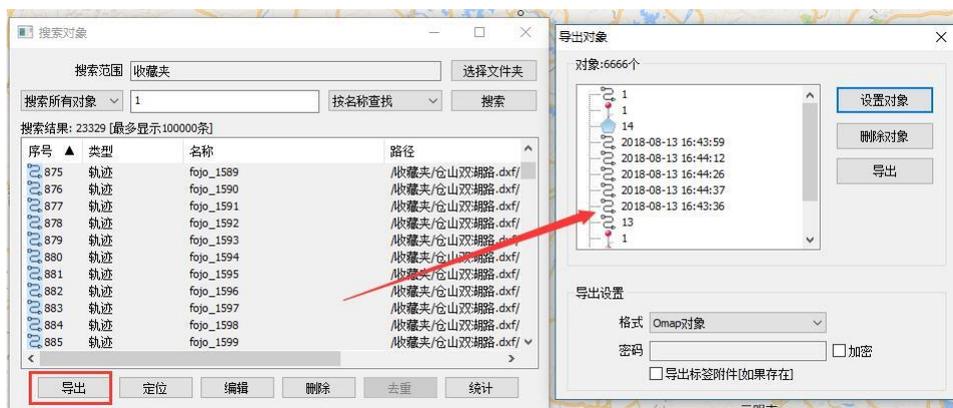


图 10-52 导出搜索结果

关于导出对象的详细操作步骤请参考本文《10.19 导出》。

(4) 定位

搜索完对象后，用户可直接在此处对对象进行定位。在 [搜索对象] 窗口中，选中需要定位的对象，点击【定位】按钮，地图窗口会以该对象为中心进行调转，定位成该对象的位置。

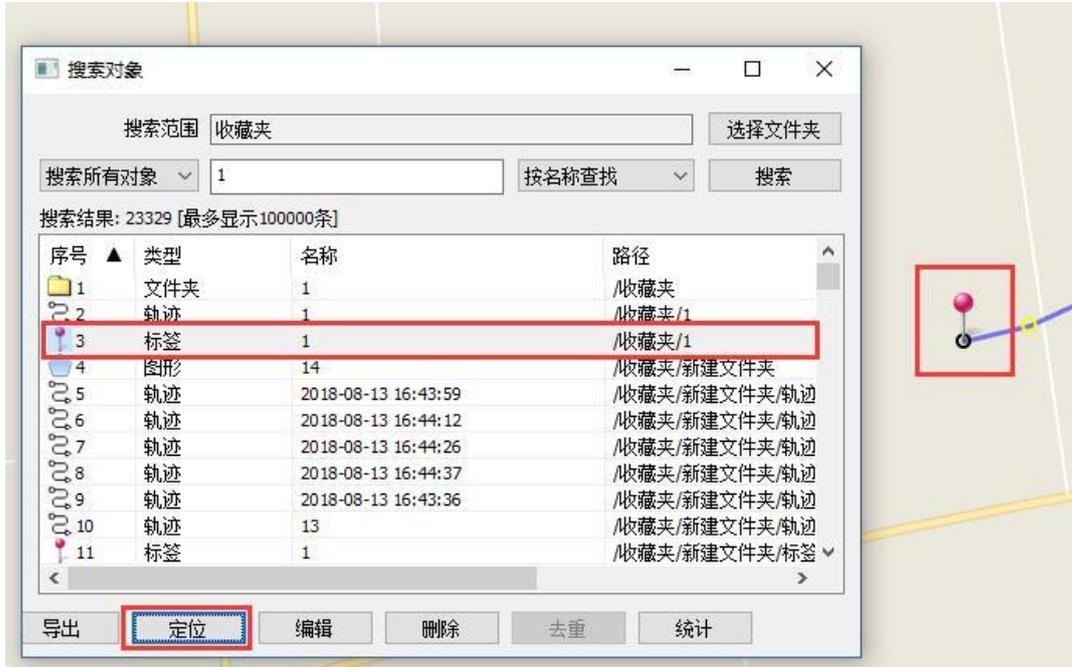


图 10-53 定位

(5) 编辑

在 [搜索对象] 窗口中，选中需要编辑的对象，如轨迹，点击【编辑】按钮，弹出 [轨迹设置] 窗口，可对该轨迹的属性进行修改设置。

文件夹、标签、轨迹、图形、路线设置详细介绍请参考本文《10.9 属性》。

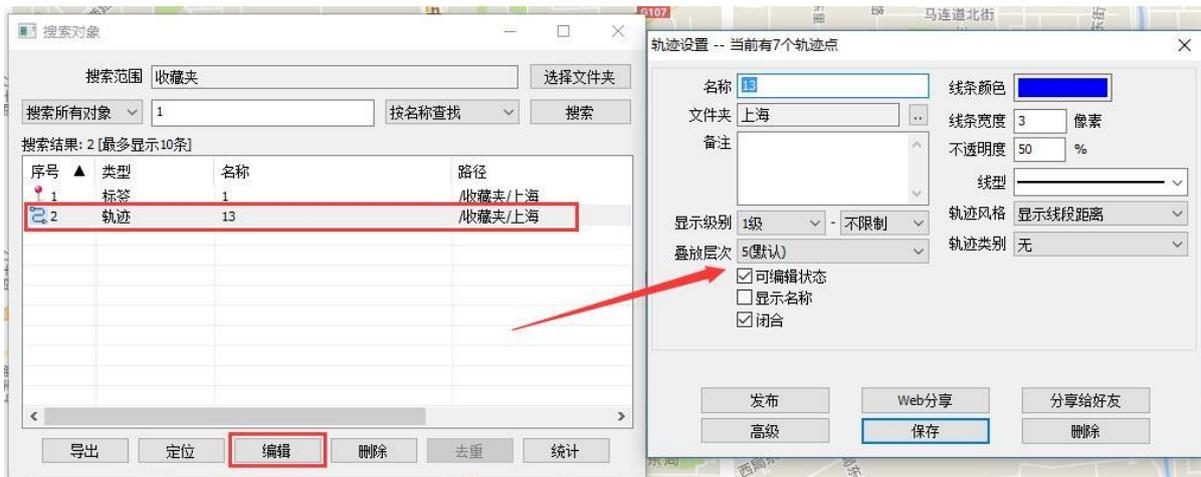


图 10-54 编辑对象

(6) 删除

在 [搜索对象] 窗口中, 选中需要删除的对象, 如轨迹, 点击【删除】按钮, 弹出相关提示, 点击【是】按钮, 执行删除。删除完成后, 收藏夹和地图窗口不再显示该对象。

(7) 去重

在 [搜索对象] 窗口中, 执行重复排查后, 可选中需要删除的重复对象, 若用户不选择, 默认对所有的重复条目执行去重, 点击【去重】按钮, 弹出相关提示, 点击【是】按钮, 执行去重。完成后, 收藏夹和地图窗口不再显示删除的重复对象。再次按相同条件执行重复排查, 无重复项。

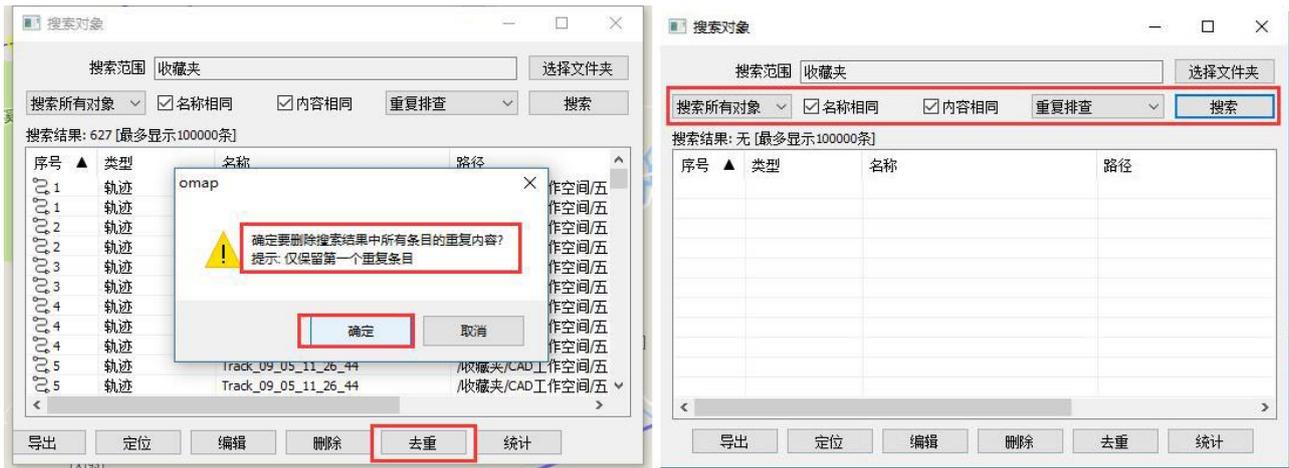


图 10-55 去重操作图示

(8) 统计

管理控制台不支持该项功能。

11. [管理员] 右键菜单

在奥维互动地图企业服务器管理控制台中，点击工具栏中的【管理员】按钮，弹出 [管理员] 窗口。在 [管理员] 窗口中，可显示所有登录企业服务器的超级管理员和域管理员。

选中其他管理员，点击鼠标【右键】，可对该管理员进行实时指挥，包括位置实时传递、对象实时传递、发送实时对象等。



图 11-1 [管理员] 窗口

(1) 开启位置实时传递

位置实时传递，即当前管理员可以在控制台中对其他管理员的控制台显示的地图进行实时控制。

在 [管理员] 窗口中，选中某一管理员，点击鼠标【右键】，点击【开启位置实时传递】按钮，在该管理员条目【实时指挥】栏下会显示“发送位置”，在地图窗口中移动、缩放、切换地图，该管理员的控制台当前显示的地图也会随之移动、缩放、切换。

点击【关闭位置实时传递】按钮，即可关闭。



图 11-2 开启位置实时传递

(2) 开启对象实时传递

对象实时传递，即当前管理员可以在控制台中对其他管理员发送实时对象，以达到发送指令的效果。

在 [管理员] 窗口中，选中某一管理员，点击鼠标【右键】，点击【开启对象实时传递】按钮，在被选中的管理员条目【实时指挥】栏下会显示“发送位置与对象”，当前管理员在地图上创建奥维对象（标签、轨

迹、图形等)，被选中的管理员的控制台地图上会立即显示这些奥维对象。

管理员				
机器码	IP	最后指令	操作时间	实时指挥
03D0B39E - 78CB1D3B	10.255.100.161	登录企业服务器	2018-11-16 19:39:22	
F3693599 - 838CC53C	10.255.100.161	登录企业服务器	2018-11-16 19:42:38	发送位置与对象

图 11-3 对象实时传递

点击【关闭对象实时传递】按钮，即可关闭。

(3) 发送实时对象

发送实时对象，当前管理员可将管理控制台本地收藏夹中的对象发送给其他管理员，并显示在他们所在的管理控制台中。

在 [管理员] 窗口中，选中某一管理员，点击鼠标【右键】，点击【发送实时对象】按钮，弹出 [添加地图对象] 窗口，点击【确定】按钮，即可将添加的对象发送到被选中的管理员所在的管理控制台中。

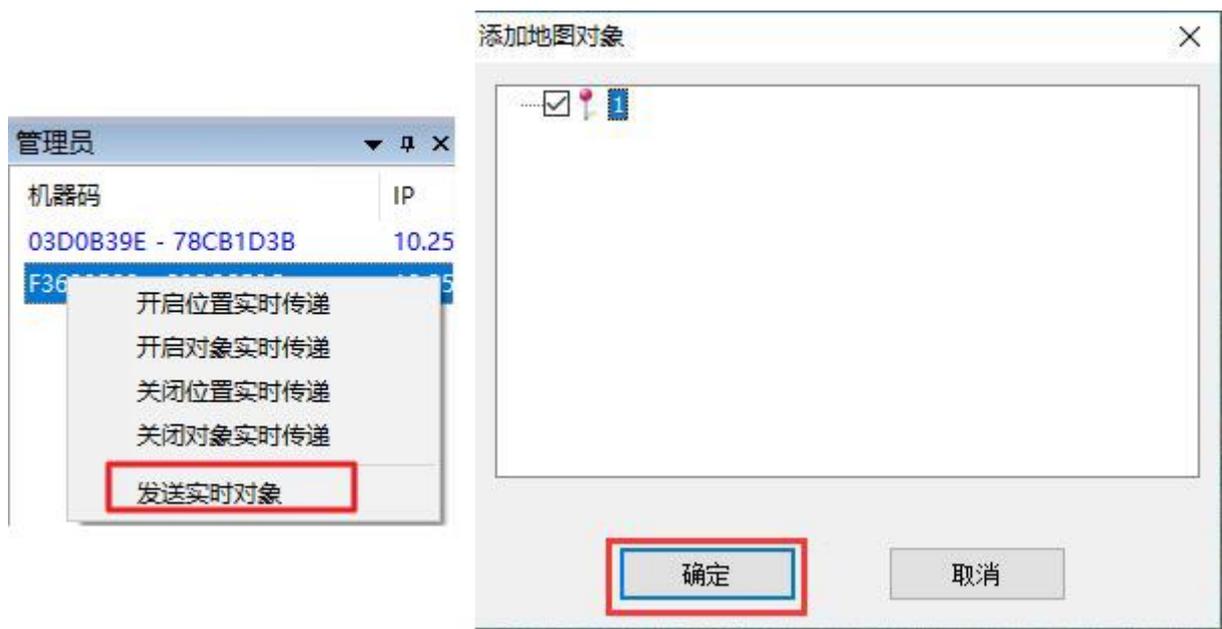


图 11-4 发送实时对象

12. [在线设备] 右键菜单

[在线设备]窗口，显示登录企业服务器的客户端机器，管理员可对这些机器进行管理，如复制机器码、端口连接、离线授权、批量离线授权管理、开启（关闭）对象实时传递、开始（关闭）位置实时传递、发送实时对象等。

在线设备						
机器码	用户名	IP	发送	接收	在线时间	实时指挥
F3693599 - 838CC53C (P785)	鹏	10.255.100.161	2.8 M	2.5 M	10.5分钟	
03D0B39E - 78CB1D3B (P785)	技术支持	10.255.100.161	3.1 M	2.3 M	9.1分钟	

复制机器码
断开连接
离线授权
批量离线授权管理
开启位置实时传递
开启对象实时传递
关闭位置实时传递
关闭对象实时传递
发送实时对象

图 12-1 在线设备

12.1. 复制机器码

在 [在线设备] 窗口中，选中某一登录机器，点击鼠标【右键】，点击【复制机器码】，即可将该机器的机器码复制到剪切板中，可供管理员粘贴使用。

12.2. 断开连接

在 [在线设备] 窗口中，管理员可控制客户端机器的连接状态。

选中某一登录机器，点击鼠标【右键】，点击【断开连接】，即可使该机器断开连接企业服务器，断开连接企业服务器后，该机器则需重新登录才能使用企业服务相关功能。

12.3. 离线授权

在内网环境安装部署奥维互动地图企业服务器，必须对内网客户端机器进行授权 VIP 才能登陆企业服务器，使用相关功能。

在奥维地图服务器管理控制台中，管理员可对离线客户端进行授权，即对离线客户端机器使用 VIP 功能、登录企业服务器进行授权。离线授权后的电脑只要机器码没有变动（更换主板、硬盘、CPU、网卡会造成机器码变动），用户就享有使用企业服务相关功能直到 VIP 服务到期为止。

需要授权的机器匿名登录企业服务器后，在奥维地图服务器管理控制台 [在线设备] 窗口中即可显示该

机器匿名登录信息。选中该机器，点击鼠标【右键】，点击【离线授权】按钮，进入 [离线授权] 窗口。

离线机器的授权，用户需要准备一台在线电脑配合进行具体步骤如下；另外用户在授权前，在线客户端账户必须先购买充足的奥维币（购买数量根据离线机器需要的 VIP 等级确定），购买奥维币网址：<https://www.ovital.com/vip/>。

（1）管理控制台操作——复制机器码、注册码

在 [离线授权] 窗口中，分别选中机器码和注册码，将机器码、注册码复制粘贴到 TXT 文本中，并拷贝到外网电脑。

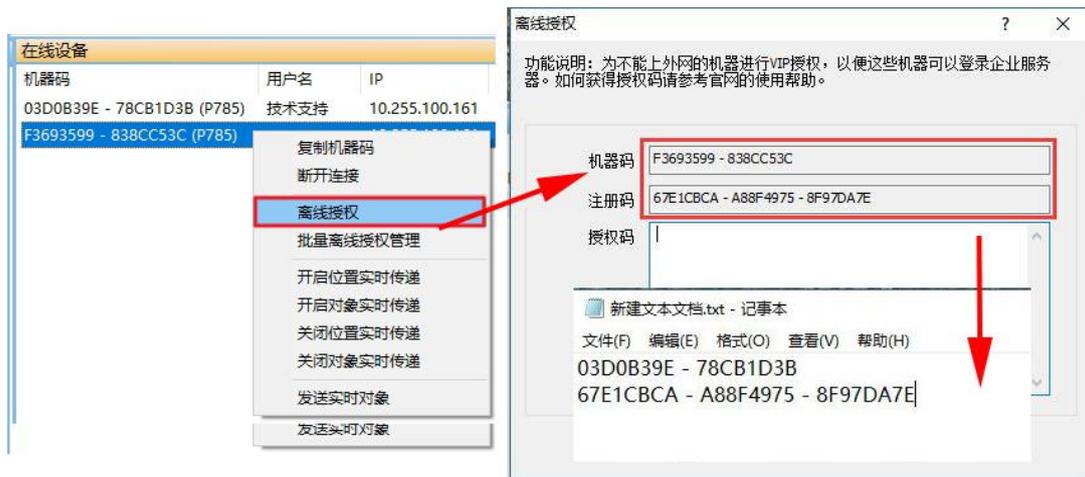


图 12-2 复制机器码、注册码

（2）在线电脑操作——在网络环境下使用机器码与注册码生成授权码

①进入 [管理离线授权机器] 窗口

在外网电脑奥维客户端中，点击 [帮助] 菜单，点击【VIP 管理】按钮，进入 [VIP 管理] 窗口，点击【离线授权】按钮，进入 [离线授权] 窗口，点击【授权管理】按钮，进入 [管理离线授权机器] 窗口。



图 12-3 管理离线授权机器

②添加离线机器码和注册码

在 [管理离线授权机器] 窗口的【机器码】和【注册码】栏中填入需要离线授权设备的机器码和注册码，将操作（1）中的文本文件信息复制粘贴进来即可，点击【添加】，在【当前绑定的离线机器列表】中正常显示添加的机器。

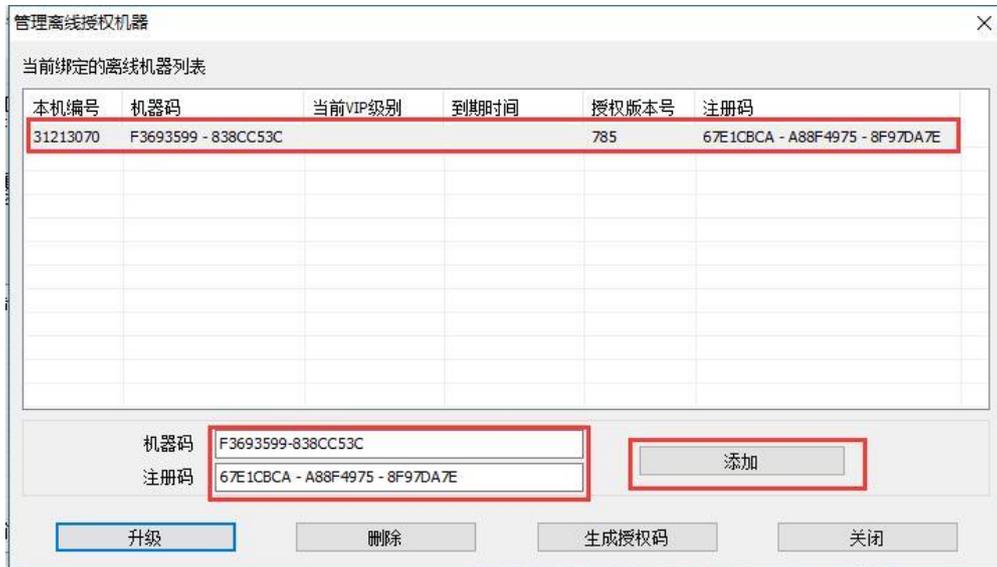


图 12-4 添加离线机器

③给离线机器升级 VIP

在 [管理离线授权机器] 窗口中，选中需要升级的机器，点击【升级】按钮，进入 [为离线机器升级 VIP] 窗口，选定【购买的 VIP 级别】，选定【购买的 VIP 期限】，点击【确定】按钮，进入 [重要说明] 窗口，勾选【我已阅读并接受】，点击【确定】按钮，执行升级。

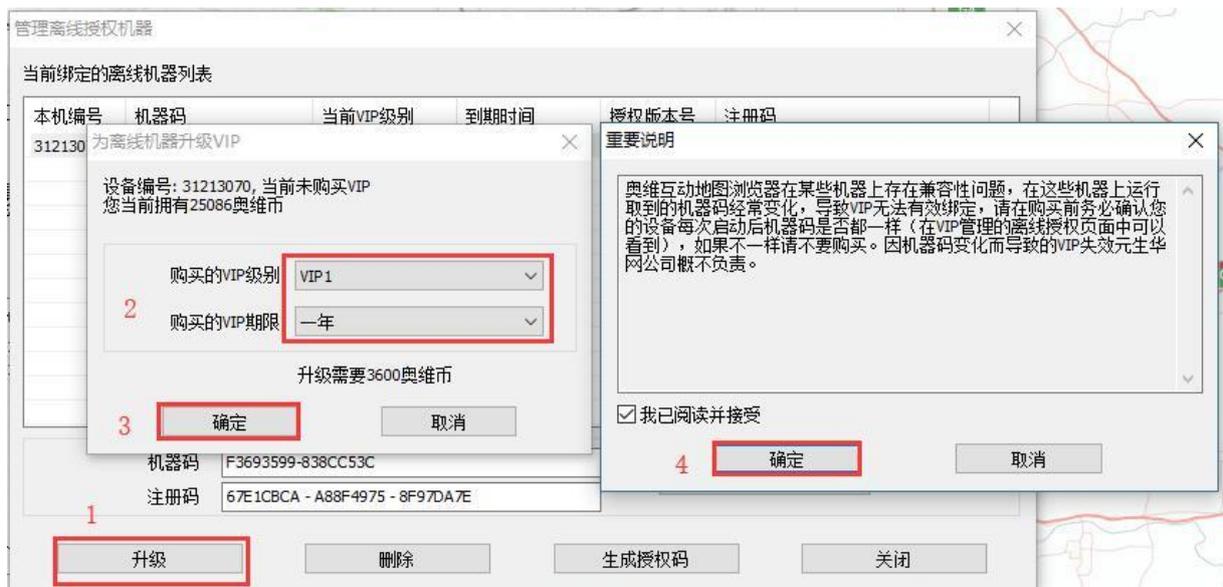


图 12-5 升级 VIP

④生成授权码

购买成功后，选中需要离线授权的机器，点击【生成授权码】，弹出[授权码]窗口，将授权码复制到文本文件中，拷贝到管理控制台所在电脑上。

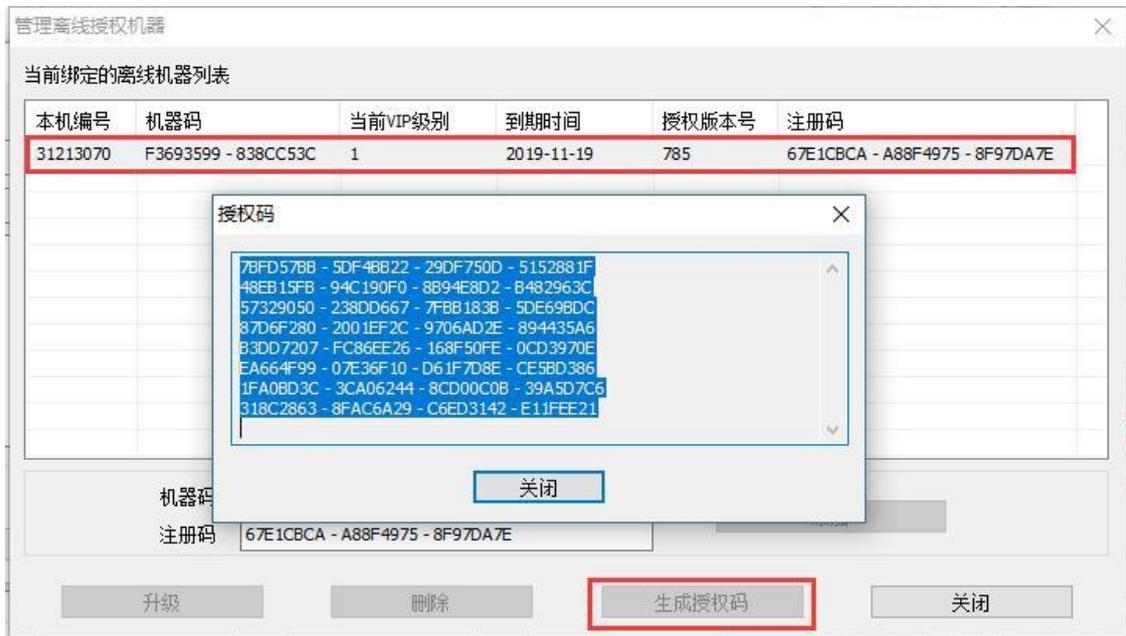


图 12-6 生成授权码

(3) 管理控制台操作——导入授权码

在奥维地图服务器管理控制台 [离线授权] 窗口中，将授权码填写到【授权码】栏中，点击【确定】按钮，即可。

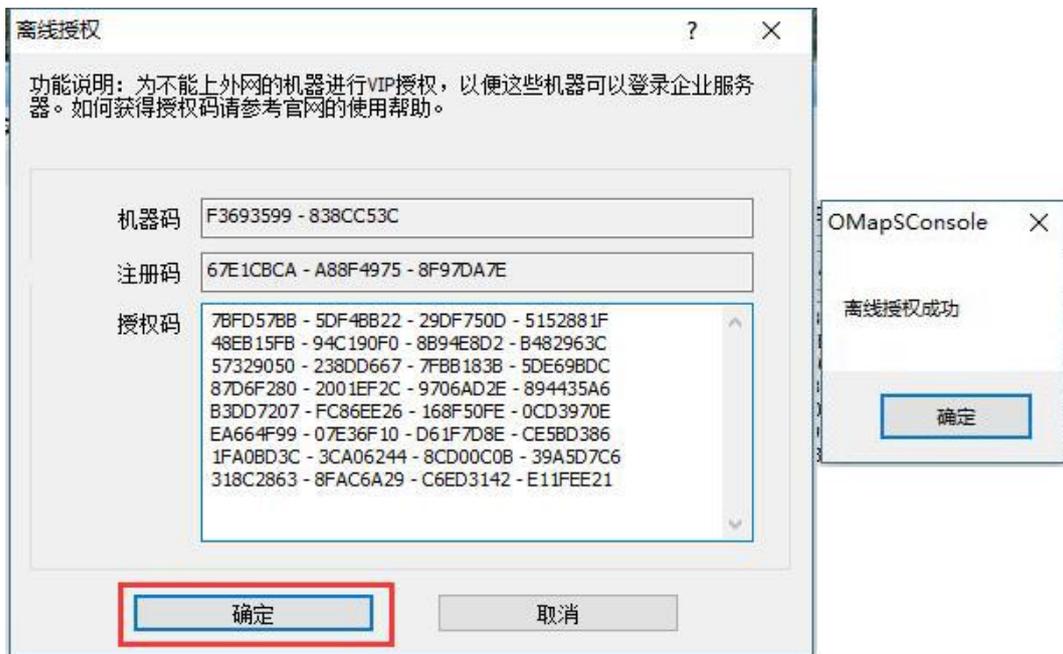


图 12-7 使用授权码授权

(4) 获取该离线机器的企业用户 ID

完成授权后，选中该机器，点击鼠标【右键】，点击【批量离线授权管理】按钮，进入 [批量离线授权管理] 窗口，可查看该机器的用户 ID，如下图所示。

该 ID 用于创建企业用户，创建用户详细介绍请参考本文《9.2 新建用户》。



图 12-8 获取离线机器的企业用户 ID

12.4. 批量离线授权管理

在内网环境安装部署奥维互动地图企业服务器，必须对内网客户端机器进行授权 VIP 才能登陆企业服务器，使用企业服务相关功能。在管理控制台中，管理员可用过【批量离线授权管理】功能对内网环境下的机器进行批量授权，并对所有授权的离线机器进行管理，满足奥维企业用户在内网环境下使用奥维企业服务并对离线机器进行统一集中管理的需求。

在奥维地图服务器管理控制台 [在线设备] 窗口中，点击鼠标【右键】，点击【批量离线授权管理】按钮，进入 [批量离线授权管理] 窗口。

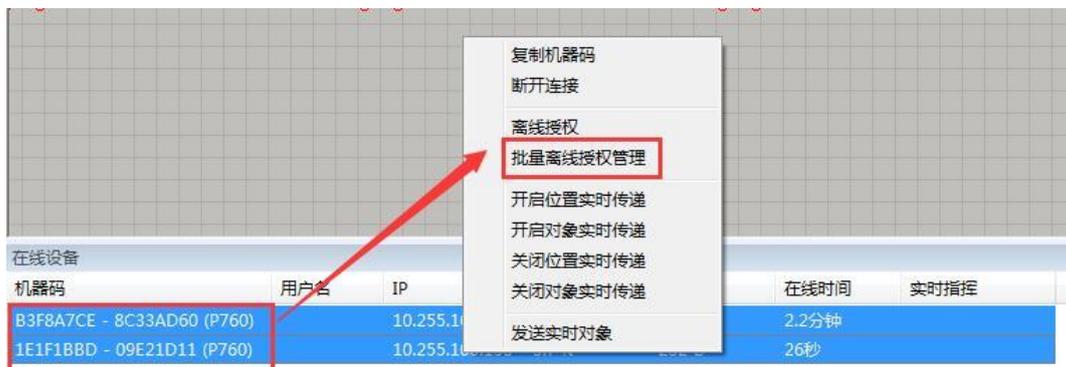


图 12-9 批量离线授权管理（1）

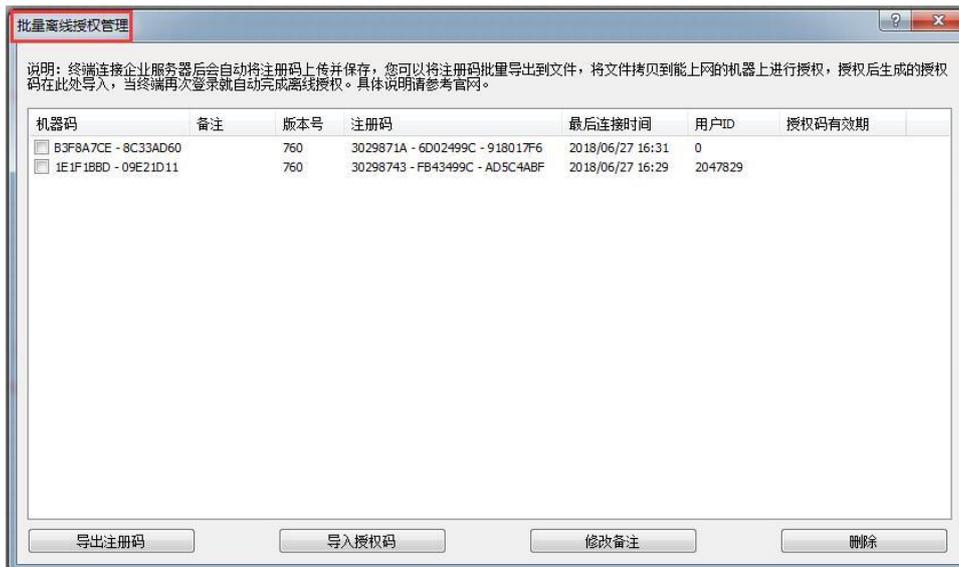


图 12-10 批量离线授权管理（2）

批量离线授权详细说明如下。

12.4.1. 导出注册码

在 [批量离线授权管理] 窗口中，勾选需要授权的机器，点击【导出注册码】按钮，批量导出需要授权的机器。导出完成后，需要授权的机器信息保存在 TXT 文件中。

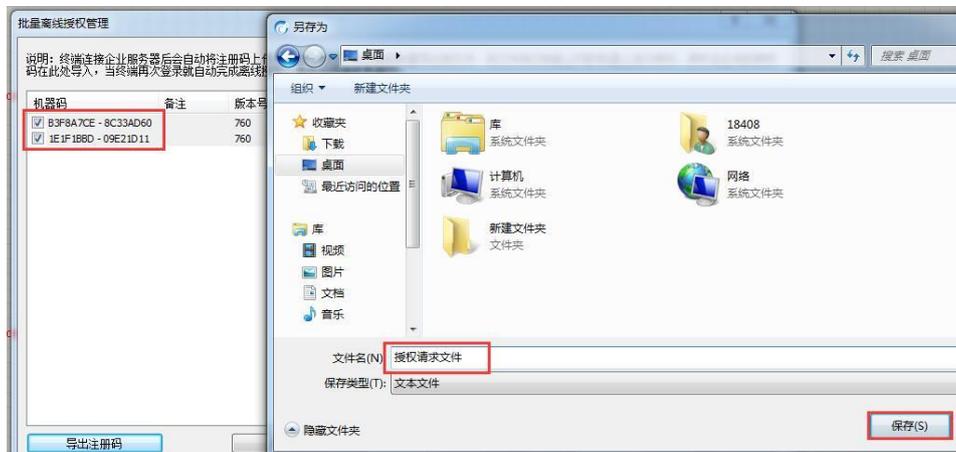


图 12-11 导出注册码（1）



图 12-12 导出注册码（2）

12.4.2. 批量获取授权码

管理员将导出的授权文件拷贝到联网的电脑上，通过联网的电脑在奥维账户统一管理系统进行批量授权，生成授权码；或者拨打电话 010-62908030 完成批量授权。

(1) 登录奥维账户统一管理系统

① 进入 [申请开通/管理入口] 页面

进入奥维官网 (www.ovital.com)，点击【企业方案】，点击【企业账户统一管理系统】，进入 [申请开通/管理入口] 页面，点击【申请开通】，可开通企业账户，点击【管理入口】，可进入登录页面登录【企业账户统一管理系统】。



图 12-13 [申请开通/管理入口] 页面

若已申请开通【企业账户统一管理系统】，请跳过步骤②，执行步骤③。

② 申请开通

点击上图【申请开通】按钮，登录奥维账号，进入申请开通页面，输入单位名称、税号或者社会信用代码、联系人名称、联系电话等，点击【申请加入】按钮，审核通过后，点击上图【管理入口】进入系统。

请输入奥维帐号登录

图 12-14 登录奥维账户图示

申请企业账户管理系统

单位名称

税号或者社会信用代码

联系人名字

联系电话

*图形验证码

(如果您连续输入不对验证码, 请检查您的浏览器是否禁用了Cookie。)

图 12-15 申请开通奥维账户统一管理系统

③ 登录企业账户统一管理系统

点击图 12-13 中的【管理入口】按钮, 进入登录页面, 输入用户名和密码等, 点击【登录】按钮, 进入【奥维账户管理系统】。

请输入奥维帐号登录

用户名

密码

*图形验证码

自动登录

[忘记密码](#)

我要注册一个新账户

图 12-16 登录奥维账户统一管理系统

奥维账户管理系统
您好, tcpeng

账户管理
离线授权
奥维云服务
日志

批量
+新建用户
添加已有账户
导出全部
设置
查看购买记录
充值
搜索

<input type="checkbox"/>	用户ID	用户名	昵称	手机号	VIP级别	绑定限制	奥币	积分	升级时间	过期时间	操作
<input type="checkbox"/>	10002	tcpeng	涂鹏鹏	10000000000	VIP5	6/15	48	0	2018-05-31 17:19:11	2019-01-20 00:00:00	重置 更新 升级VIP 删除
<input type="checkbox"/>	20001	tupp1	tupp1		VIP9	5/5	86	0	2018-08-15 13:57:50	2019-05-05 00:00:00	重置 更新 升级VIP 删除
<input type="checkbox"/>	20005	tupp2	涂鹏鹏		VIP5	3/5	1	0	2018-03-22 09:19:18	2018-06-21 00:00:00	重置 更新 升级VIP 删除
<input type="checkbox"/>	20029	tupp3			VIP5	4/5	1853	0	2018-06-21 16:56:29	2019-07-26 00:00:00	重置 更新 升级VIP 删除
<input type="checkbox"/>	24039	tupp4	鹏		VIP1	2/5	0	0	2018-08-08 10:22:42	2025-01-06 13:09:16	重置 更新 升级VIP 删除
<input type="checkbox"/>	25056	tupp5	tupp5		普通版	0/5	0	0	1970-01-01 08:00:00	1970-01-01 08:00:00	重置 更新 升级VIP 删除

显示第 1 到第 6 条记录, 总共 6 条记录

图 12-17 奥维账户统一管理系统界面

(2) 导入离线授权申请文件, 添加离线设备

在奥维账户管理系统中, 点击【离线授权】, 点击【批量添加设备】按钮, 弹出 [批量添加离线设备] 窗口。



图 12-18 批量添加离线设备（1）

点击【选择】按钮，选择上述导出的离线设备信息文件，点击【打开】按钮。

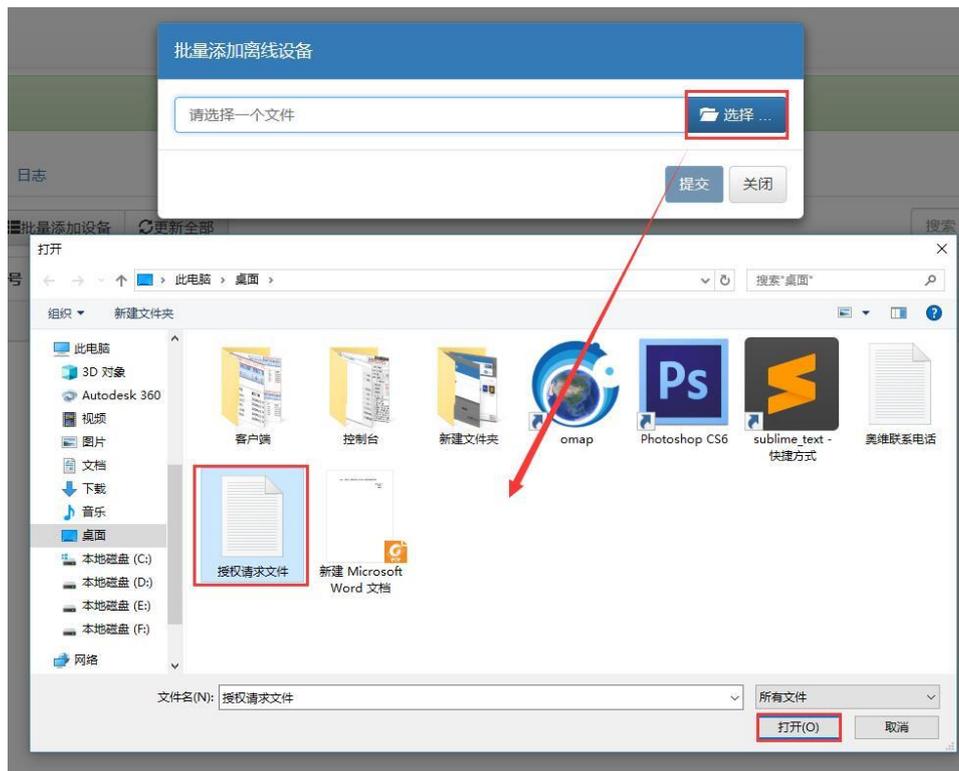


图 12-19 批量添加离线设备（2）

打开后，点击【上传】按钮，将离线设备信息上传。



图 12-20 批量添加离线设备（3）

上传完成后，显示离线设备信息，点击【提交】按钮，完成导入。



图 12-21 批量添加离线设备 (4)



图 12-22 批量添加离线设备 (5)

☆提示:

★请保证登录奥维账户统一管理系统的用户奥币充足, 如奥币不足, 请先购买奥币, 点击【账户管理】, 点击【充值】;

★如给所有的设备升级到有效期限为 1 年的 VIP5, 每台设备需要 18000 奥币;

★购买完足够的奥币后, 再执行下列步骤。

导入完成后, 将所有需要登录企业服务器的离线机器升级到 VIP5 及以上。

勾选所有需要升级的机器, 点击【批量】按钮, 点击【升级 VIP】, 进入 [升级离线 VIP] 窗口, 选择 VIP 级别和有效期, 点击【提交】按钮。



图 12-23 升级离线 VIP (1)

升级完成后, 所有机器的 VIP 级别都会显示 VIP5, 升级成功。



图 12-24 升级离线 VIP (2)

升级完成后, 勾选所有的设备, 点击【批量】按钮, 点击【导出授权文件】, 点击【开始】按钮, 保存授权文件。



图 12-25 导出授权文件 (1)



图 12-26 导出授权文件 (2)

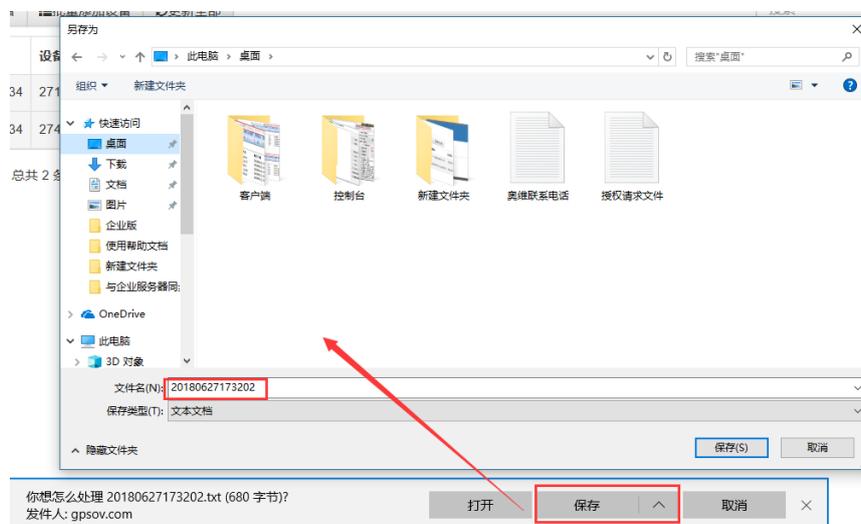


图 12-27 导出授权文件 (3)

12.4.3.授权

生成授权文件后，在奥维地图管理控制台 [在线设备] 窗口中，点击鼠标【右键】，点击【批量离线授权管理】按钮。在 [批量离线授权管理] 窗口中，点击【导入授权码】按钮，弹出 [打开] 窗口，选中授权文件，点击【打开】按钮。

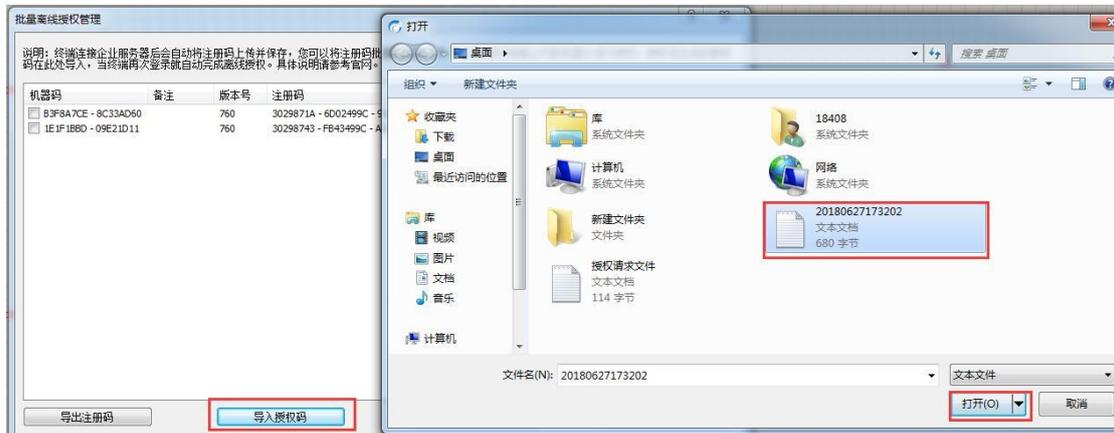


图 12-28 导入授权码 (1)

导入完成后，提示“导入完成，一共导入***个有效的企业会员授权码”，点击【确定】按钮，在 [批量离线授权管理] 窗口中，【用户 ID】和【授权码有效期】正常显示。

授权完成后，管理员可用用户 ID 为离线机器创建账户，创建账户详细介绍请参考本文《9.2 新建用户》。

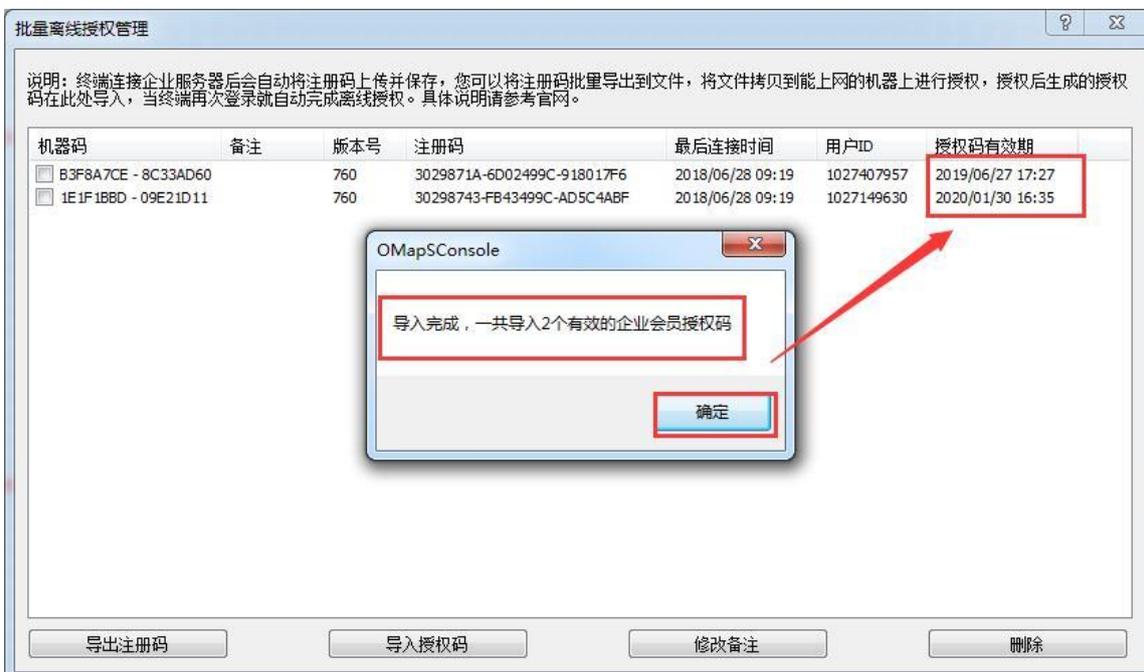


图 12-29 导入授权码 (2)

(4) 修改备注

在 [批量离线授权管理] 窗口中，管理员可对所有登录企业服务器的机器修改备注信息，便于管理员对登录机器进行有效的区分、辨别。点击【修改备注】按钮，弹出 [请输入名称] 窗口，输入备注信息，如使用该机器的人员信息，点击【确定】按钮，即可。

(5) 删除

在 [批量离线授权管理] 窗口中，管理员可对已不需要登录企业服务器的机器进行删除，选中机器，点击【删除】按钮，即可。

12.5. 开启位置实时传递

位置实时传递，即当前管理员可以在控制台对所有登录企业服务器的客户端显示的地图进行实时控制。

在 [在线设备] 窗口中，选中某一客户端机器，点击鼠标【右键】，点击【开启位置实时传递】按钮，在该客户端机器条目【实时指挥】栏下会显示“发送位置”，在地图窗口中移动、缩放、切换地图，该管理员的控制台当前显示的地图也会随之移动、缩放、切换。

点击【关闭位置实时传递】按钮，即可关闭。

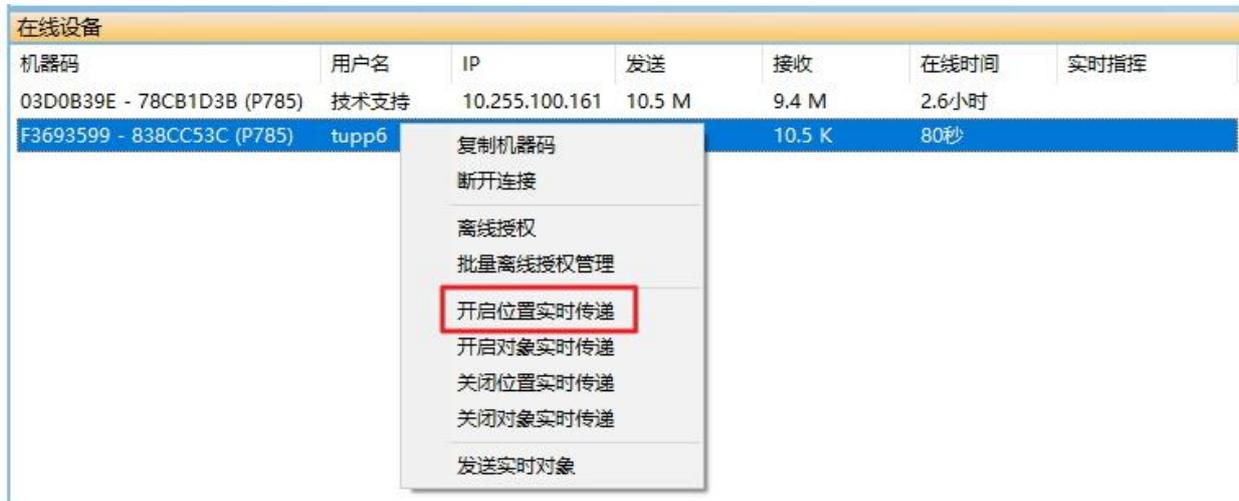


图 12-30 开启位置实时传递

12.6. 开始实时对象传递

对象实时传递，即当前管理员可以在控制台向所有登录企业服务器的客户端发送实时对象，以达到发送指令的效果。

在 [在线设备] 窗口中，选中某一客户端机器，点击鼠标【右键】，点击【开启对象实时传递】按钮，在被选中的客户端机器条目【实时指挥】栏下会显示“发送对象”，当前管理员在地图上创建奥维对象（标签、

轨迹、图形等), 被选中的客户端机器的地图上会立即显示这些奥维对象。

点击【关闭对象实时传递】按钮, 即可关闭。



图 12-31 开启对象实时传递

12.7. 发送实时对象

发送实时对象, 当前管理员可将管理控制台本地收藏夹中的对象发送给其他管理员, 并显示在他们所在的管理控制台中。

在 [在线设备] 窗口中, 选中某一客户端机器, 点击鼠标【右键】, 点击【发送实时对象】按钮, 弹出 [添加地图对象] 窗口, 点击【确定】按钮, 即可将添加的对象发送到被选中的客户端并显示在地图上中。

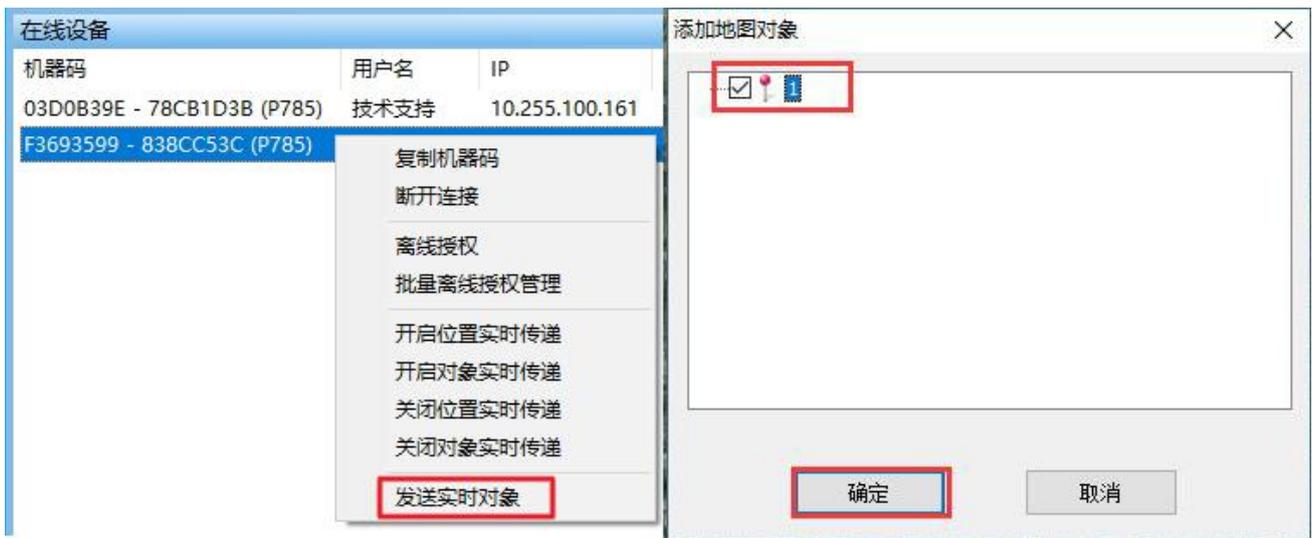


图 12-32 发送实时对象

13. [地图窗口] 右键菜单

为方便管理员直接在地图窗口中调用部分常用功能，在[地图窗口]右键菜单中，集合添加标签、刷新、经纬度、复制链接、以此为起点、以此为终点、添加途径点等功能。

13.1. 添加标签

在地图窗口中，将鼠标放置在要添加标记的位置，点击【右键】，点击【添加标签】，在地图上立即显示添加的临时标签，同时弹出[标签设置]窗口，输入名称，点击【添加到收藏夹】按钮，该标签会显示在收藏夹中。

标签设置详细介绍请参考本文《10.9.2 标签属性》，此处不再赘述。

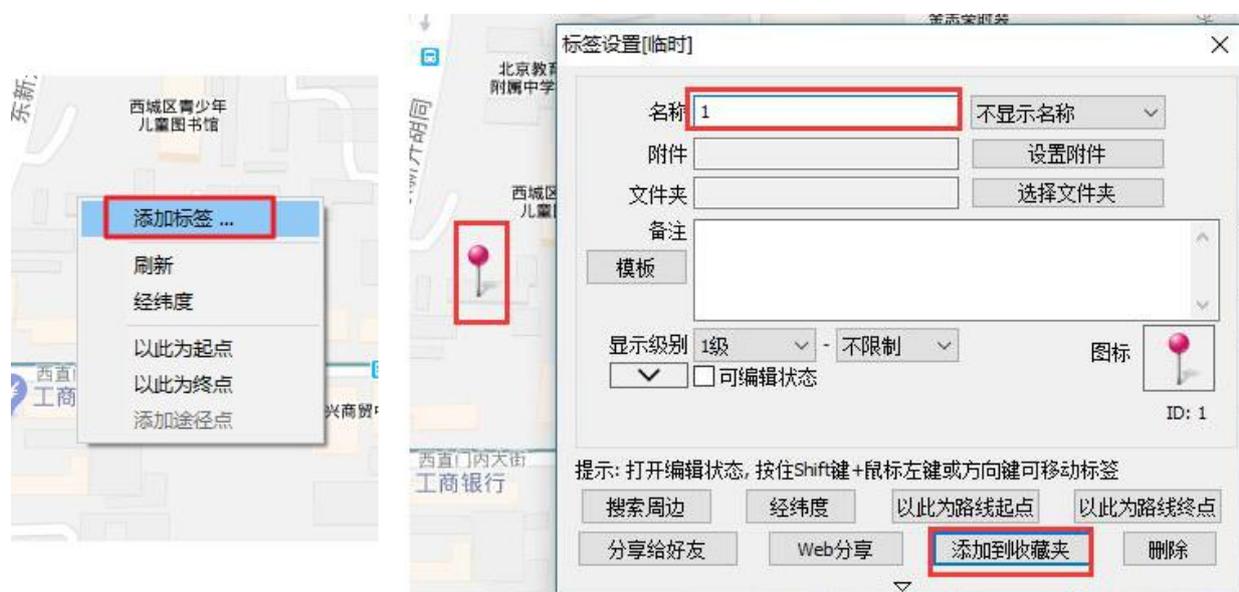


图 13-1 添加标签

13.2. 刷新

将鼠标放在地图窗口中，点击【右键】，点击【刷新】按钮，可刷新当前显示的地图。

13.3. 经纬度

在地图窗口中，将鼠标放在需要经纬度坐标的位置，点击【右键】，点击【经纬度】按钮，系统弹出[经纬度]窗口，正常显示鼠标所在位置的经纬度信息。

在[经纬度]窗口中，用户可切换经纬度格式，获取该位置高程，复制 K 码，详细介绍请参考本文《10.9.1 标签属性》相关部分，此处不再赘述。



图 13-2 经纬度

13.4. 以此为起止点

在地图窗口中，将鼠标放在需要设置为导航路线的起点的位置，点击【右键】，点击【以此为起点】，鼠标所在位置显示起点标识，以该位置为路线的起点。

在地图窗口中，将鼠标放在需要设置为导航路线的终点的位置，点击【右键】，点击【以此为终点】，鼠标所在位置显示终点标识，以该位置为路线的终点。

设置完起点和终点后，系统会自动规划出一条路线，连接起点和终点，管理员可通过【对象实时传递】功能将该路线发送给客户端用户，客户端用户可使用该路线经线导航，可将该路线转换成轨迹等。

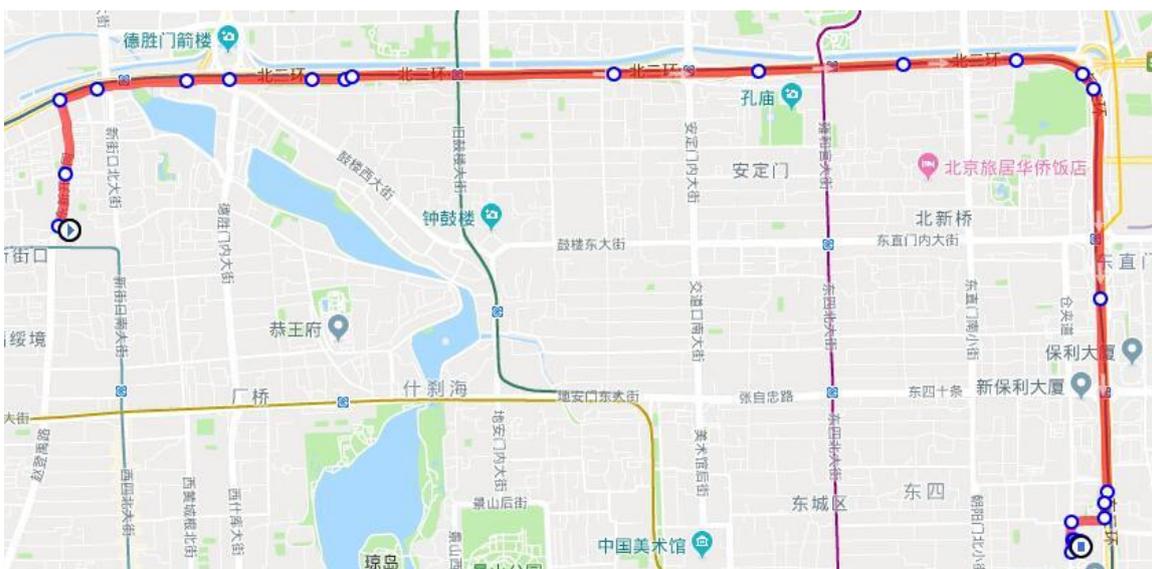


图 13-3 设置起止点规划路线

13.5. 添加途径点

在一条路线的起点和终点之间，用户可自行添加需要经过的途径点，添加后系统会自动规划新的线路，以满足用户需求。

在地图窗口中，添加一条路线，将鼠标放在需要经过的位置，点击【右键】，点击【添加途径点】，地图上鼠标放置的位置立即显示添加途径点，系统会重新规划该条路线，经过添加的途径点。



图 13-4 添加途径点

附录：常用奥维官网链接

（1）奥维产品介绍

①奥维互动地图浏览器：<https://www.ovital.com/product/>

②奥维互动地图企业服务器：<https://www.ovital.com/enterprise/>

③奥维定位设备产品：<https://www.ovital.com/gps/>

（2）使用帮助文档：<https://www.ovital.com/help/>

（3）购买 VIP、奥币，升级 VIP，延长定位设备服务，申请发票：<https://www.ovital.com/vip/>

（4）奥维账户统一管理系统：<https://www.gpsov.com/cn/vipcompanyintro.php>

（5）解除客户端机器绑定：<http://www.gpsov.com/cn/showvipbind.php>

（6）软件下载

①客户端：<https://www.ovital.com/download/>

②企业服务器：<https://www.ovital.com/129216/>

②管理控制台：<https://www.ovital.com/enterprise/>

④奥维 CAD 插件：<http://download.ovital.com:8020/pub/OmapArxV1.3.4.rar>

⑤ MySQL 数据库：<https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLInstaller/mysql-installer-community-5.7.22.1.msi>

⑥Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable(X64)插件：

64 位 安 装 程 序：http://download.microsoft.com/download/1/8/0/180FA2CE-506D-4032-AAD1-9D7636F85179/vcredist_x64.exe

32 位 安 装 程 序：http://download.microsoft.com/download/1/8/0/180FA2CE-506D-4032-AAD1-9D7636F85179/vcredist_x86.exe

⑦.NET Framework 4.5.2 （脱机安装程序）：

<https://download.microsoft.com/download/E/2/1/E21644B5-2DF2-47C2-91BD-63C560427900/NDP452-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe>