### 轨迹属性扩展设置的作用

通过轨迹属性扩展设置 VIP5 以上用户可以在轨迹设置里增加两个自定义轨迹分类选项栏(选项内容也可自定义添加)、两个时间或整数的自定义字段填写栏,轨迹点编辑窗口扩展信息项里也增加了两个自定义的数值填写栏,以满足各行业的定制化需求;配合文件夹统计功能,可以将这些自定义分类、自定义字段以及该条轨迹所有轨迹点自定义扩展数的汇总值都体现在轨迹统计项里,并可输出为 CSV 文件以便于 Excel 进一步细化(详细操作见文档后面的<u>相关功能介绍</u>)。

### 以通信行业为例,展示设置前与设置后的区别

**设置前:**使用系统默认的'轨迹设置'窗口里的项目来编辑通信线路,除了可以在【备注】栏 里填写备注说明之外,没有自定义分类选项可供选择、自定义的参数可供填写,如下图:

名称	田林旧州高速-田林旧州	线条颜色		
文件夹	旧州移动线路	- 线条宽度	2	像素
备注	16年LTE一期新放 動设方式: 架空動设	不透明度	100	%
	於(27)式: 朱主然(2 ) 产权类型: 自建 光纤芯数: 96芯	线型		
无级别	1级 - 不限制	▼ 轨迹风格	不显示	、距离与箭头
			无	
	<ul> <li>✓ 可编辑状态</li> <li>□ 显示名称</li> </ul>			
	<u> 安</u> 本 We	h分享	-4	计享给好友
	724µ	- JJ - J		

**设置前:**点击上图中【高级】按钮,再点【轨迹点编辑】弹出'轨迹点编辑'窗口,除了【位置信息】项的可以填写之外,【扩展信息】显示为暗色且不可以填写(即未被启用),如下图:

亚点编辑	1/7 1 •
位置信息	
纬度	24.6230383467409
经度	105.865493315987
海拔	650
💌 ht	」偏移
扩展信息	
整数	
浮点数	
_	

**设置后:**点同一条轨迹打开'轨迹设置'窗口,窗口里的【轨迹类别】选项变成了【敷设方式】 选项,同时多了一个【产权类型】选项、一个可填写整数的【光纤芯数】栏、一个可选填日期的【敷 设日期】栏,如下图:

名称	田林旧州高速-田林旧州	线条颜色		
文件夹	旧州移动线路		3	像素
备注	16年LTE—期新放	不透明度	50	%
		线型		<b>+</b>
显示级别	1级 🔻 - 不限制	▼ 轨迹风格	显示箭	跌 ▼
叠放层次	5(默认)	▼ 敷设方式	架空敷	tig <b>▼</b>
	☑ 可编辑状态	 产权类型	自建    ▼	
	🗖 显示名称	光纤芯数	96	
		敷设日期	2016-0	03-01 10:00:00
	发布 We	ab分享	5	计享给好友
	高级	保存		刪除

(红框内的项目可以通过文件夹统计功能体现在轨迹统计项列表中,并可输出为 CSV 文件)

**设置后:** 点击上图中的【高级】按钮,再点【轨迹点编辑】弹出'轨迹点编辑'窗口,【扩展 信息】项启用了【预留米数】栏和【光缆米标】栏,如下图:

4	1/7 1 💌
位置信息	
纬度	24.62303835
经度	105.86549332
海拔	650
<b>叉</b> 九	偏移
扩展信息	
预留米数	20
光缆米标	825

备注:轨迹在可编辑状态下,也可以在轨迹点处右击,选择轨迹点直接打开轨迹点编辑窗口

## 以通信行业为例,进行轨迹属性扩展设置

(1)点击【系统】---【系统设置】----【轨迹属性扩展设置】,弹出'轨迹属性扩展设置'窗口,如下图:

轨迹属性扩展设置	-	-	×
轨迹			
设置自定义轨迹类别1 🗌 启用自定义轨迹类	别1 材	题 轨	迹类别1
设置自定义轨迹类别2 🗌 启用自定义轨迹类	别2 材	题轨	迹类别2
自定义数据1 无	<b>▼</b> 核	题数	据1
自定义数据2 无	<b>▼</b> 核	题数	据2
新迹点			
🔲 启用整数扩展	材	题整	数
🔲 启用浮点数扩展	材	题浮	点数
	다. 제국		町当
	NH NH E		41.78

系统默认设置图

(2)参照下图勾选选项、填写标题。

轨迹属性扩展设置	×
轨迹	
设置自定义轨迹类别1 ☑ 启用自定义轨迹类别1 标题	敷设方式
设置自定义轨迹类别2	产权类型
自定义数据1 整数 ▼ 标题	光纤芯数
自定义数据2时间 ▼ 标题	敷设日期
<ul> <li>執迹点</li> <li>☑ 启用整数扩展 标题</li> <li>☑ 启用浮点数扩展 标题</li> </ul>	预留米数 光缆米标
分享 导入 导出 默认 确定	取消

通信行业常用设置图

(3) 点击"设置自定义轨迹类别1"按钮,弹出'自定义轨迹类别'管理列表,如下图:

自定义轨迹 注意事项	e美别	X
序号	轨迹类别 关联属性 线条颜色 线条宽度 不透明度 线型	
•		•
	添加     修改     删除     应用       上移     下移     保存     取消	

(3-1)点【添加】按钮,弹出自定义轨迹类别窗口,如左下图;根据需要输入'敷设类别'的 分类名称如'架空敷设',再根据需要选中'关联属性'选项,设置好轨迹显示属性,如右下图:

自定义轨迹类别	自定义轨迹类别
名称	名称架空敷设
□ 关联属性	☑ 关联属性
属性	属性
线条颜色	线条颜色
线条宽度 1 像素	线条宽度 3 像素
不透明度 50 %	不透明度 50 %
线型 🚽	线型 ── ▼
轨迹风格 显示箭头 ▼	轨迹风格 显示箭头 ▼
确定取消	确定取消

说明:选中'关联属性'并且设置好轨迹显示属性,是为了在轨迹设置页面选择当前类别时会以关 联的显示属性进行设置。 (3-2)点击【确定】按钮,完成添加,回到'自定义轨迹类别'管理列表,如下图:

自定义轨迹 注意事项	▶美别 ::自定义轨迹类别!	只在本机有效	-			X
序号 1 2 3 4 5	轨迹类别 架空敷设 管道敷设 直埋敷设 挂墙敷设 混合敷设	关联属性 是 是 是 是 是	线条颜色	线条宽度 3像素 3像素 3像素 3像素 3像素 1像素	不透明度 50% 50% 50% 50% 50%	线型 
•	添 	加 修改 移 下移	μ	删除 (存)	应用 取消	4

如需修改,需先选中轨迹类别,再点【修改】按钮,修改界面与添加界面一样。

如需删除,也是先选中轨迹类别,再点【删除】按钮。

如需调整顺序,选中轨迹类别后再点【上移】【下移】按钮来调整。

如果列表里的轨迹类别有设置关联属性,点击【应用】按钮会自动应用到对应类别的轨迹。

(3-3)点【保存】按钮保存列表内容的修改(同时会自动关闭当前列表)。

(4) 点击"设置自定义轨迹类别 2" 按钮,弹出'自定义轨迹类别'管理列表,如下图:

自定义轨迹	类别	-	-		×
注意事项:	:自定义轨迹类别只在本构	机有效			
序号	轨迹类别				
	添加	修改	刪除	清空	
	上移	下移	保存	取消	

(4-1)点【添加】按钮,弹出'添加'窗口,见左下图;根据需要输入'产权类别'的分类名称如 '自建',见右下图:

添加	添加
轨迹类别 	轨迹类别 自建
确定取消	确定取消

(4-2)点击【确定】按钮,完成添加,回到'自定义轨迹类别'管理列表,如下图:

自定义轨迹	<del>类别</del>	-
注意事项	自定义轨迹类别只在本机有效	
序号	轨迹类别	7
1 2 3	自建 合建 租用	
	添加     修改     删除     清空       上移     下移     保存     取消	_

如需修改,需先选中轨迹类别,再点【修改】按钮,修改界面与添加界面一样。

如需删除,也是先选中轨迹类别,再点【删除】按钮。

如需调整顺序,选中轨迹类别后再点【上移】【下移】按钮来调整。

(4-3) 点【保存】按钮保存列表内容的修改(同时会自动关闭当前列表)。

(5)设置完成后点【确定】按钮使当前的轨迹属性扩展设置生效。



1、勾选'启用自定义轨迹类别 1'选项,系统默认的'轨迹设置'窗口中 '轨迹类别'标题会被 替换成新的标题名称(以第 2 点的填写为准),替换之后原来个轨迹类别选项内容如自驾、越野、 登山等类别将不再被选用,而选用由第 3 点设置的类别。

2、自定义轨迹类别1默认的标题名称为'轨迹类别1',通常将它修改为实际需要的分类标题名称, 比如通信行业用户就将标题名称修改为'敷设方式'。

3、点击设置自定义轨迹类别1的分类内容(自定义轨迹类别1的分类可设置轨迹关联属性)。

4、勾选'启用自定义轨迹类别 2'后会在"轨迹设置"窗口中添加新的轨迹类别选项,标题名称为 第5点设置的标题名称。

5、轨迹类别 2 默认的标题名称也为'轨迹类别 2',通常将它修改为实际需要的分类标题名称,比 如通信行业用户就修改标题名称为"产权类别"。

6、点击设置自定义轨迹类别2的分类内容。

7、点击下拉选择自定义数据1的类型,分别为:

无: 表示不用自定义数据1的字段填写栏,不会添加到轨迹设置窗口中。

整数:表示启用自定义数据1为整数的字段填写栏,将会添加到轨迹设置窗口中。

时间: 表示启用自定义数据1为时间的时间选填栏,将会添加到轨迹设置窗口中。

8、系统默认标题为'数据1',要根据第7点设置的类型填写需要的标题,如'光纤芯数'。

9、同第7点,如选择整数或时间,将会在轨迹设置窗口中再添加一个填写栏或选填栏。

10、系统默认标题为'数据1',要根据第9点设置的类型填写需要的标题,如'敷设日期'。

11、勾选启用整数扩展项,轨迹点编辑窗口中扩展信息第1项将可填写整数数值。

12、系统默认标题为'整数',根据实际情况填写需要的标题,如'预留长度'。

13、勾选启用浮点数扩展项,轨迹点编辑窗口中扩展信息第2项将可填写最多带三位小数的数值。

14、系统默认标题为'浮点数',根据实际情况填写需要的标题,如'光缆米标'。

# 轨迹属性扩展设置的分享

(1) 在'轨迹属性扩展设置'窗口点击【分享】按钮,会弹出选择好友窗口,如下图:

选择	好友	×
	<ul> <li>→ 好友</li> <li>→ √ houkungwen</li> <li>→ hougongtan</li> <li>→ housongtan</li> <li>→ hxs953</li> <li>→ hxs953</li> <li>→ hxs953</li> <li>→ Qutong</li>     &lt;</ul>	
	确定	退出

(2) 好友用电脑端打开信息对话窗口,如下图:

hougongwen - houkungwen	- • ×
hougongwen (2016-06-02 11:21:46):[附件大小: 221 B] [轨迹扩展属性] 点击可导入好友发来的轨迹自定义扩展设置	
标记图片文件	历史消息
□发送标签附件[如果存在] 清空 清空	发送

(3) 好友点击信息对话窗口中的'轨迹扩展属性'图标,弹出'导入轨迹扩展属性'对话框,如下图:

□ <u> </u>			
1 執迹 设置自定义轨 一		x	题 敷设方式
设置自定义轨			<u>页</u> 产权类型
	轨迹扩展属性 白完义轨迹类别1: 启用	* E	ō 光纤芯数
1 轨迹点	品定人物运关机4. APA 标题: 數设方式 内容: 1. 架空敷设 2. 管道敷设 3. 直埋敷设 4. 挂墙敷设	•	₫ 铺设时间
☑ 启用整数扩展	覆盖の取消		◎ 预留长度
☑ 启用浮点数扩			<b>通</b> 浮点数
分享	导入 导出 默认 ———————————————————————————————————	确定	取消

(4) 好友点击【覆盖】按钮覆盖本地的默认配置,然后再点【确定】按钮才能使之生效,这样好 友的电脑就可以跟自己的电脑一样的用扩展过的轨迹设置项来编辑轨迹了。

## 轨迹属性扩展设置的导出

在'轨迹属性扩展设置'窗口点击【导出】按钮,可将当前设置保存在本地磁盘,如下图:

⑤ 另存为 ○ → 库 → 3	文档 ▶ 奧維设置	-		▼ 4 搜索 奥维	<b>کے</b> 1011 (1911)
组织 ▼ 新建文件夹					:= - 📀
☆ 收藏夹 下载	文档库 <sub>奧維设置</sub>			排	列方式: 文件夹 ▼
<ul> <li>■ 桌面</li> <li>● 最近访问的位置</li> <li>■ し次</li> <li>● 図片</li> <li>● 図片</li> <li>● ご 文档</li> <li>● ご 文档</li> <li>● 計</li> <li>● 計</li> <li>● 音乐</li> <li>● 家庭組</li> </ul>	名称	修改日期 没有与搜索条件匹	类型 配的项。	大小	
文件名(N):通信 保存类型(T): ovty	行业轨迹属性扩展设置.ovtyp p格式文件 (*.ovtyp)				•
🍙 隐藏文件夹				保存(S)	<b>取消</b>

### 轨迹属性扩展设置的导入

(1) 在'轨迹属性扩展设置'窗口点击【导入】按钮,弹出'打开'配置文件窗口,如下图:

<b>⑤</b> 打开		A State of the second s	Section Section		Carlos and	×
	▶ 文档	ⅰ▶ 奧维设置			▼ 4 搜索 奥维	设置 👂
组织 ▼ 新建文	件夹					· · · · · ·
☆ 收藏夹 ▲ 下载		文档库 <sub>奥维设置</sub>			排	列方式: 文件夹 ▼
三 桌面		名称	修改日期	类型	大小	
3 最近访问的位	置	通信行业轨迹属性扩展设置.ovtyp	2016/5/31 14:36	OVTYP 文件	1 KB	
<ul> <li>□ 库</li> <li>- 视频</li> <li>■ 図片</li> <li>- 文档</li> <li>- ① 元番下載</li> <li>→ 音乐</li> <li>- 豪 庭祖</li> </ul>						
₁№ 计算机	▼ 文件名(I	N):通信行业轨迹属性扩展设置.ovtyp			▼ ovtyp格式S	之件 (*.ovtyp) ▼ 取消

(2)选择本地磁盘保存的配置文件,点击【打开】按钮弹出导入轨迹扩展属性对话框,如下图:

h迹属性扩展设置	etternum Japa	×
设置自定义轨		★ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
设置自定义轨		● 产权类型
	<ul> <li>執 延扩展 萬性</li> <li>自 定 义 轨 迹 举 别 1: 启用</li> </ul>	● 近光纤芯数
轨迹点	<ul> <li>标题: 數设方式</li> <li>内容:</li> <li>1. 架空敷设</li> <li>2. 管道敷设</li> <li>3. 直埋敷设</li> <li>4. 挂墙敷设</li> </ul>	◎ 敷设日期
☑ 启用整数扩展	西美国	页 预留米数
☑ 启用浮点数扩		▶ 光缆米标
分享	- 「「「」」「「」」「「」」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」	确定 取消

(3)点击【覆盖】按钮覆盖本地配置,再点【确定】按钮使设置之生效(会同时关闭轨迹属性扩展设置窗口)。

(1)选择轨迹所在的文件夹,右击文件夹再点击【属性】弹出'文件夹设置'窗口,如下图:

文件夹设置		
名称	旧州移动线路	
文件夹	收藏夹	
地图级别	1级 - 不降	剥 ▼
- 高级功能 -		
	🗹 自动载入	
	🔲 合并存储	
	不响应点击事件	
	🔲 对象关联	
密码		
	锁定文件夹	
	设置文件夹密码	
加	戦	卸载
	f I	刪除
保	存 (1)	取消

(2) 点击【详情】按钮,弹出文件夹详情窗口,如下图:

文件夹详情			×
占用内存空间	[已加载]:6.3K		
类型	状态	数里	详情
所有对象 文件夹 文件夹 标签 轨迹 图形 路线	已加载 + 未加载 已加载 未加载 已加载 已加载 已加载 已加载	4 0 0 4 0	无 无 无 双击查看详情 无 无
		关闭	

文件夹详情[轨迹]			x
名称	轨迹风格	轨迹点数量	总里程(米)
田林旧州高速-田	不显示距离与箭头	7	6,250
田林旧州-旧州WF	显示箭头	6	836
田林旧州WF-田	显示箭头	24	7,870
田林旧州高速收	显示箭头	10	2,773
<			F
	± csv	关闭	

光纤芯数	敷设日期	预留米数	光缆米标
96	2016-05-31 11:3	115	143
128	2016-06-03 09:0	30	0
128	2016-06-03 09:1	90	0
96	2016-06-03 09:1	60	0
4			

(4) 点击【输出 CSV】按钮,弹出'轨迹统计选项'窗口,如下图:

轨迹统计选项
文件路径: G:\奥维\旧州移动线路统计列
输出条目 2.
<ul> <li>✓ 名称</li> <li>✓ 轨迹风格</li> <li>✓ 轨迹点数里</li> <li>✓ 总里程(米)</li> <li>✓ 敷设方式</li> <li>✓ 产权类型</li> <li>✓ 光纤芯数</li> <li>✓ 敷设日期</li> <li>✓ 预留米数</li> <li>✓ 光缆米标</li> <li>✓ 备注信息</li> </ul>
上移 下移
确定 取消

(5) 按上图标记步骤先设置输出文件的路径与保存名称,再勾选输出条目,必要时调整条目的顺序,然后点【确定】按钮,完成 CSV 表格输出。用 Excel 打开保存的 CSV 文件,可进行进一步的编辑操作,如下图:

X	licrosoft I	Excel -	日州移动结	踏统计列表.cs	v											X
:2)	文件(E)	编辑(E	) 视图()	() 插入(1) 柞	御式(2) 工具	【(I) 数据(D	) 窗口(W)	帮助( <u>H</u> )					键入需要帮助	力的问题	<b>-</b>	₽×
1	💕 🔒	3 3		ι -   🤊 -   Σ	- 21   🛄	() () ()	本	- 1	2 <b>• B</b>	I <u>U</u> ]≣		<b>9</b> %	, .00 .00 0.€ 00.		• 🗞 • 🛓	A -
	K9	-	j	f <sub>x</sub>												
	A		В	C	D	E	F	G	Н	I	J		K	L	M	
1	名称	轨	迹风格	轨迹点数量	总里程(米	敷设方式	产权类型	光纤芯数	敷设日期	预留米数	光缆米标	备注信	息			
2	田林旧	帅后不	显示距离	7	6250.32	管道敷设	自建	96	########	115	143	16年LT	E一期新放			
3	田林旧	<u>   </u> -显	示箭头	6	836.1966	架空敷设	自建	128	########	30	0	原有24	芯光缆	A-121 -14	1. 141	_
4	出林旧	州明显	不箭头.	24	7870.505	架空敷设	自建	128	########	90	0	15年行	政村项目:	新放24芯;	光缆,8	km
5	田林旧	帅品显	示前头	10	2773.109	架空敷设	目建	96	########	60	0	16年LT	巴一期新放	52	17	
7	-													2	2	-12
	-								5							
9								2				r				
10					5											
11																=
12																
13																_
14																- 17
15																
16																
17		-		-												-11
10														2		
20							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							5	5	
21																
22																
23																
24																-
14 4	► N\I	3州移动	加线路统计	十列表/						•		m				•
就绪	Ť												大	淳		