

@tiamaes/cbb-map-service 使用手册

指南

介绍

一些基于地图定位的通用业务集合, 包括:

- 电子围栏
- 围栏规则
- 实时监控
- 轨迹回放

快速上手

下载

在项目根目录打开命令行, 执行:

```
npm i @tiamaes/cbb-map-service
```

安装

在项目源代码目录中的入口文件 `src/main.js` 中引入:

```
import cbbMapService from '@tiamaes/cbb-map-service';
Vue.use(cbbMapService, {
  request, // 请求实例
  moduleURL: '', // 无则忽略
})
```

Vue.config 配置

由于是源代码发布且使用了 `es6` 语法, 运行项目时可能出现错误.

需要在 `vue.config.js` 中配置:

```
transpileDependencies: [
  "@tiamaes/cbb-map-service", // 新增
  "@tiamaes/map", // 依赖项
],
```

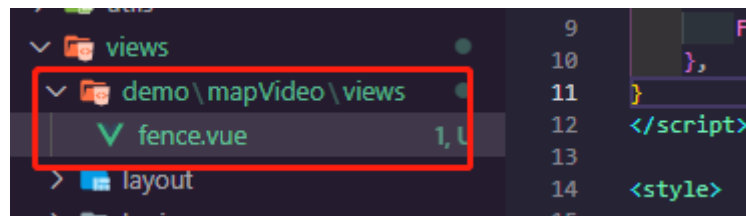
保存重启项目即可.

使用

以电子围栏为例

1. 在项目根目录 `src/views/` 下创建页面文件, 路径

`src/views/demo/mapvideo/views/fence.vue`. *使用时可以根据实际情况修改路径



2. 页面中局部注册电子围栏页面

```
<template>
  <fence-view></fence-view>
</template>

<script>
import { FenceView } from '@tiamaes/cbb-map-service';
export default {
  components: {
    FenceView
  },
}
</script>

<style>

</style>
```

3. 创建菜单, 访问路径与源代码目录中页面文件路径一致

* 资源名称	电子围栏	4/30
国际化	请输入国际化语言环境信息的键名路径	0/25
资源类型	菜单	
* 访问路径	/demo/mapVideo/views/fence	26/400
资源路径	请输入资源路径	0/512
资源图标	请点击右侧设置图标选择资源图标	
隐藏	<input type="checkbox"/> 否	
缓存	<input type="checkbox"/> 否	
业务扩展字段	请点击右侧设置图标编辑扩展字段	
备注	请输入备注	0/100

取消

确定

4. 刷新, 点击对应菜单即可看到管理页面.

组件

FenceView

电子围栏地图展示



FenceRule

电子围栏规则列表

名称

查询

+新增

序号	类型	名称	跨区域类型	开始时间	结束时间	最大聚集数量	最长停留时间	最大速度	最小速度	启用状态	操作
1	跨区域	禁止驶出指定区...	禁止驶入	00:00:00	23:59:59	N/A	N/A	N/A	N/A	应用	<div><div>编辑</div><div>删除</div></div>
2	跨区域	郑州三环禁止驶...	禁止驶入	00:00:00	23:59:59	N/A	N/A	N/A	N/A	应用	<div><div>编辑</div><div>删除</div></div>

<<

<

1

>

>>

10条/页

共 2 条记录

代码演示

```
<template>
  <fence-rule></fence-rule>
</template>

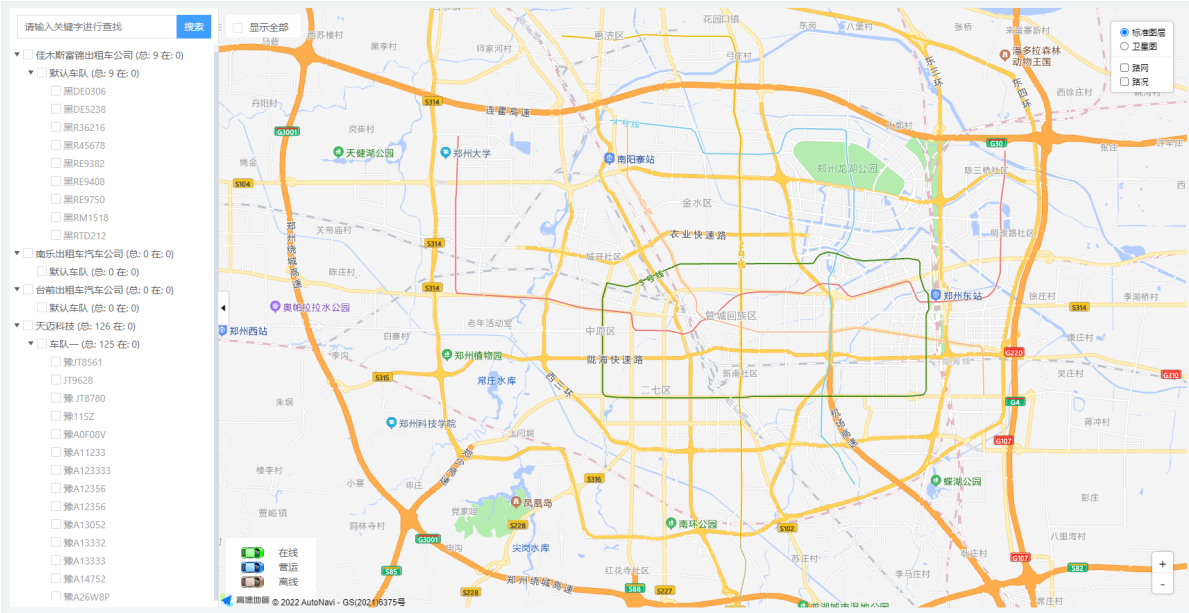
<script>
import { FenceRule } from '@tiamaes/cbb-map-service';
export default {
  components: {
    FenceRule
  },
}
</script>

<style>
```

</style>

Monitor

实时监控



代码演示

```
<template>
  <monitor></monitor>
</template>

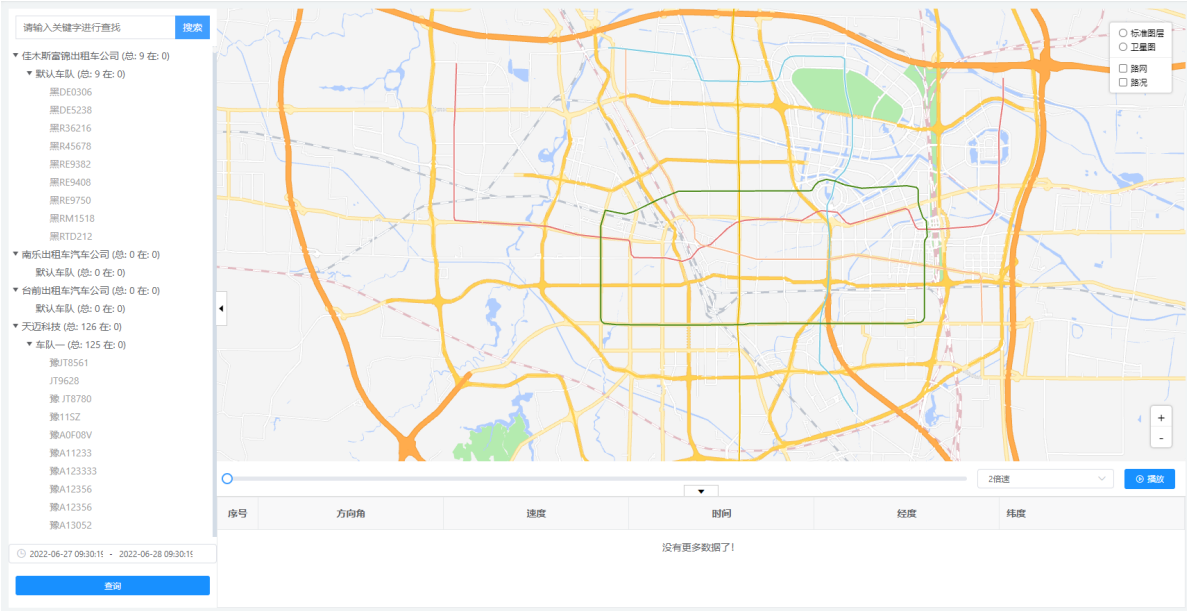
<script>
import { Monitor } from '@tiamaes/cbb-map-service';
export default {
  components: {
    Monitor
  },
}
</script>

<style>

</style>
```

Playback

轨迹回放



代码演示

```
<template>
  <playback></playback>
</template>

<script>
import { Playback } from '@tiamaes/cbb-map-service';
export default {
  components: {
    playback
  },
}
</script>

<style>

</style>
```

属性

名称	类型	说明
speedOptions	Array<{name: string, value: number}>	倍速播放选择框选项数组, 默认基准值 50 (千米/小时)

使用

电子围栏

页面介绍

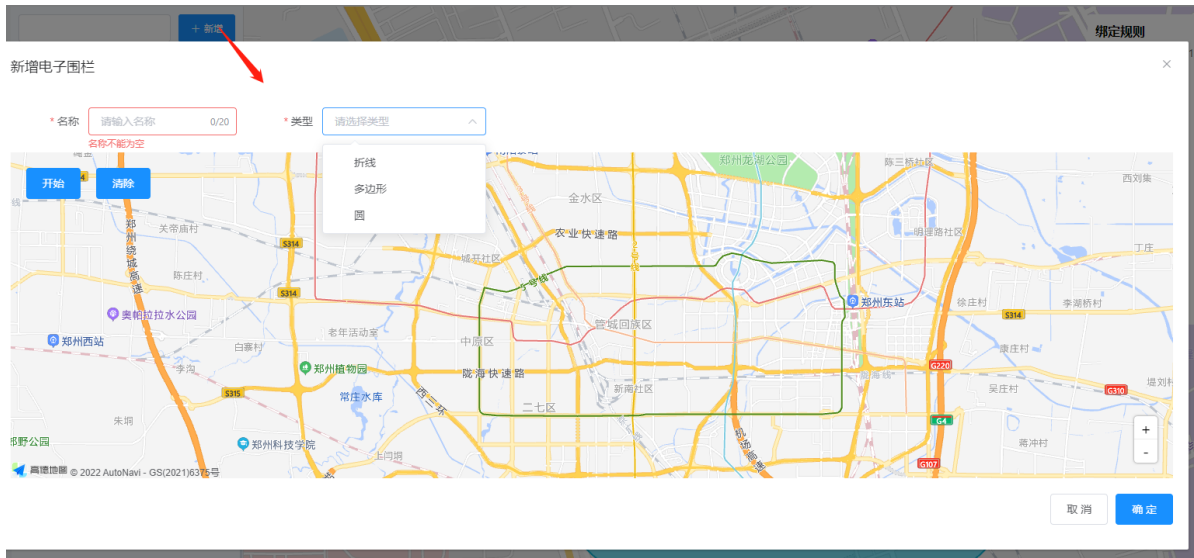


1. 名称过滤输入框
2. 新增按钮
3. 操作区域
4. 电子围栏规则展示

新增/编辑

新增

点击新增按钮打开弹窗, 输入名称、类型后, 点击开始按钮, 使用鼠标工具绘制覆盖物



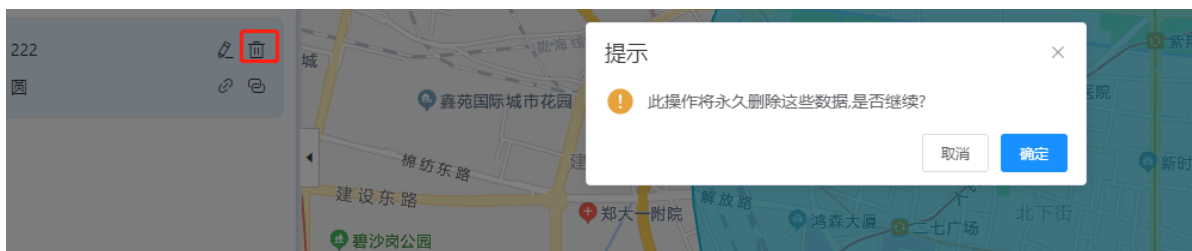
编辑

点击操作区域的列表项, 地图会自动移动到该区域, 点击编辑图标, 打开编辑窗口, 可以对电子围栏名称、区域等进行修改。



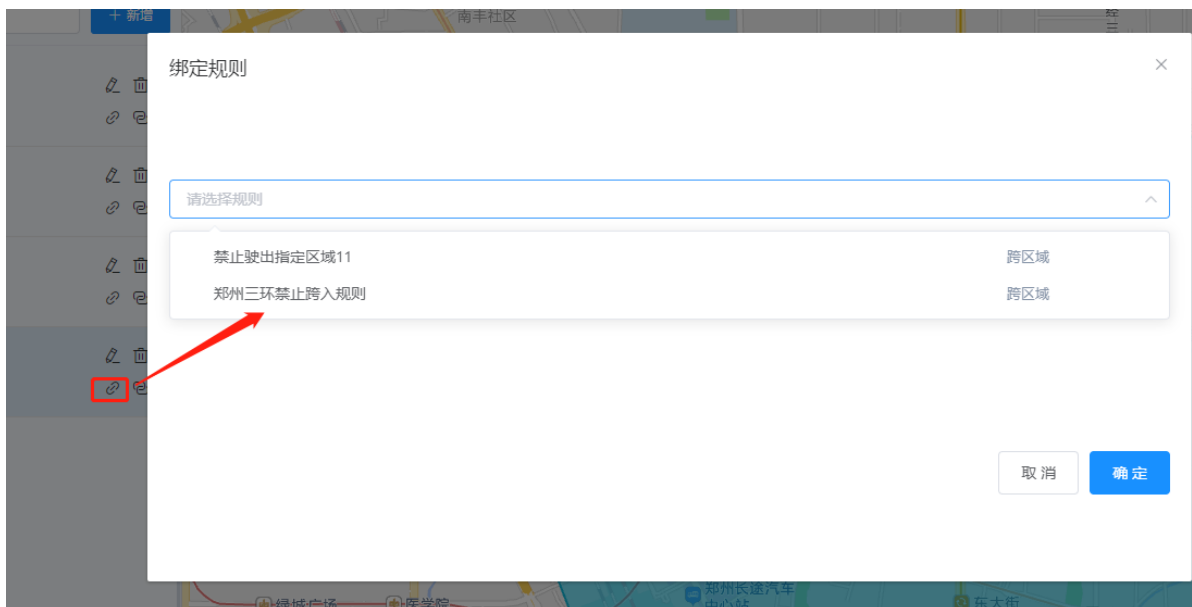
删除

点击列表项上的删除图标, 可以删除选中的电子围栏



绑定规则

点击列表项上的绑定规则图标, 可以打开围栏规则弹窗, 选择已有的规则, 可多选



绑定权限

点击列表项的绑定权限图标, 可以打开权限设置窗口, 分配权限



围栏规则

页面介绍

名称 <input type="text" value="1"/>		<input type="button" value="查询"/>	<input data-bbox="475 1243 549 1279" type="button" value="+ 新增"/>								
序号	类型	名称	跨区域类型	开始时间	结束时间	最大聚集数量	最长停留时间	最大速度	最小速度	启用状态	操作
1	跨区域	禁止驶出指定区...	禁止驶入	00:00:00	23:59:59	N/A	N/A	N/A	N/A	启用	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
2	跨区域	郑州三环禁止跨...	禁止驶入	00:00:00	23:59:59	N/A	N/A	N/A	N/A	启用	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

<< < 1 / 1 > >> 10条/页 共2条记录

1. 名称查询
2. 新增
3. 操作列: 编辑、删除

新增

点击新增按钮, 打开表单弹窗. 规则类型包含跨区域、聚集、限速等, 默认跨区域

新增规则×

* 规则类型

跨区域

▼

* 跨区域类型

禁止驶入

^

* 名称

禁止驶入

禁止驶出

* 开始时间

🕒 00:00:00

* 结束时间

🕒 23:59:59

* 启用状态

启用

▼

取消

确定

聚集

* 规则类型

聚集

▼

* 名称

请输入名称

* 最大聚集数量

请输入最大聚集数量

* 最长停留时间

请输入最长停留时间

min

* 启用状态

启用

▼

取消

确定

限速

* 规则类型

限速

▼

* 名称

请输入名称

* 开始时间

🕒 00:00:00

* 结束时间

🕒 23:59:59

* 最大速度

请输入最大速度

km/h

* 最小速度

请输入最小速度

km/h

* 启用状态

启用

▼

取消

确定

编辑

点击操作列的编辑按钮, 可以打开编辑表单, 规则类型不能修改.

编辑规则

* 规则类型

跨区域

* 跨区域类型

禁止驶入

* 名称

禁止驶出指定区域11

* 开始时间

00:00:00

* 结束时间

23:59:59

* 启用状态

启用

取消

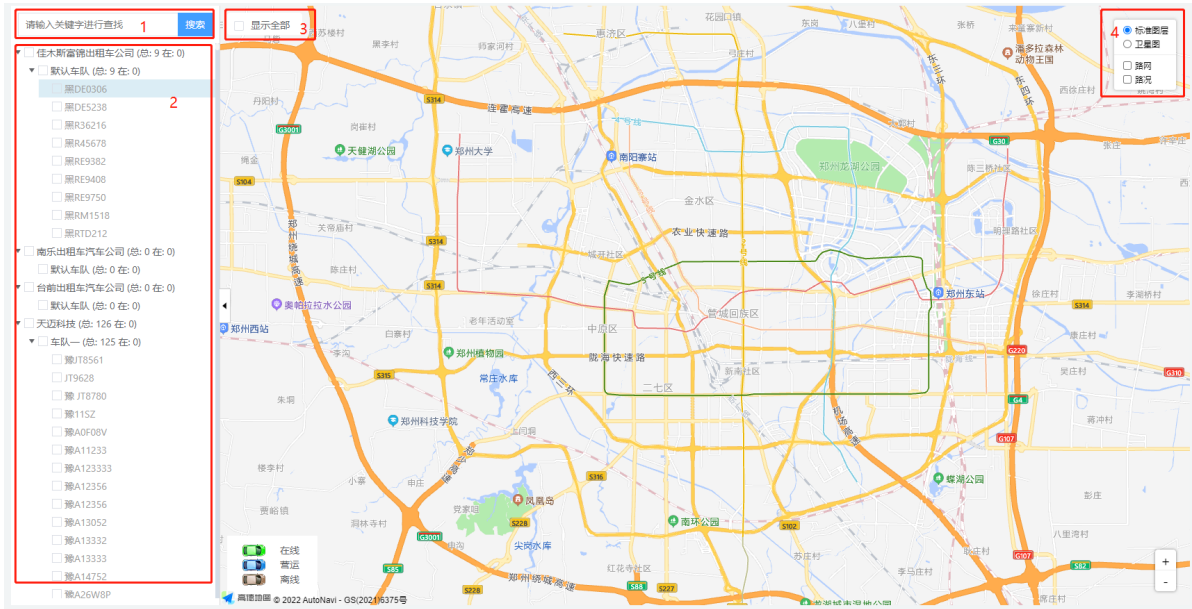
确定

删除

点击操作列的删除按钮, 可以删除选中的规则.

实时监控

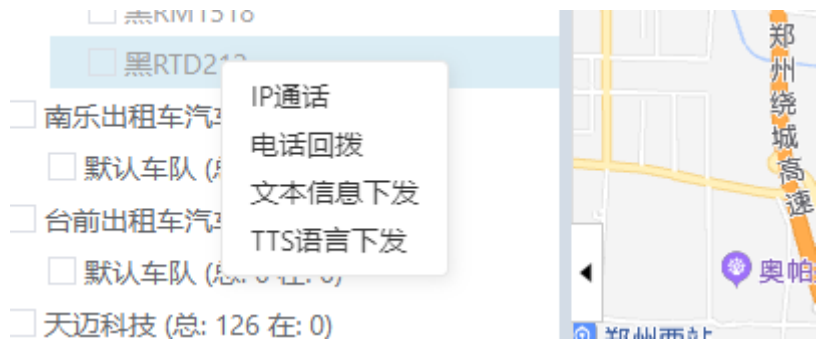
页面介绍



1. 树节点过滤输入框
2. 车辆树, 支持右键菜单
3. 显示全部车辆
4. 地图图层切换

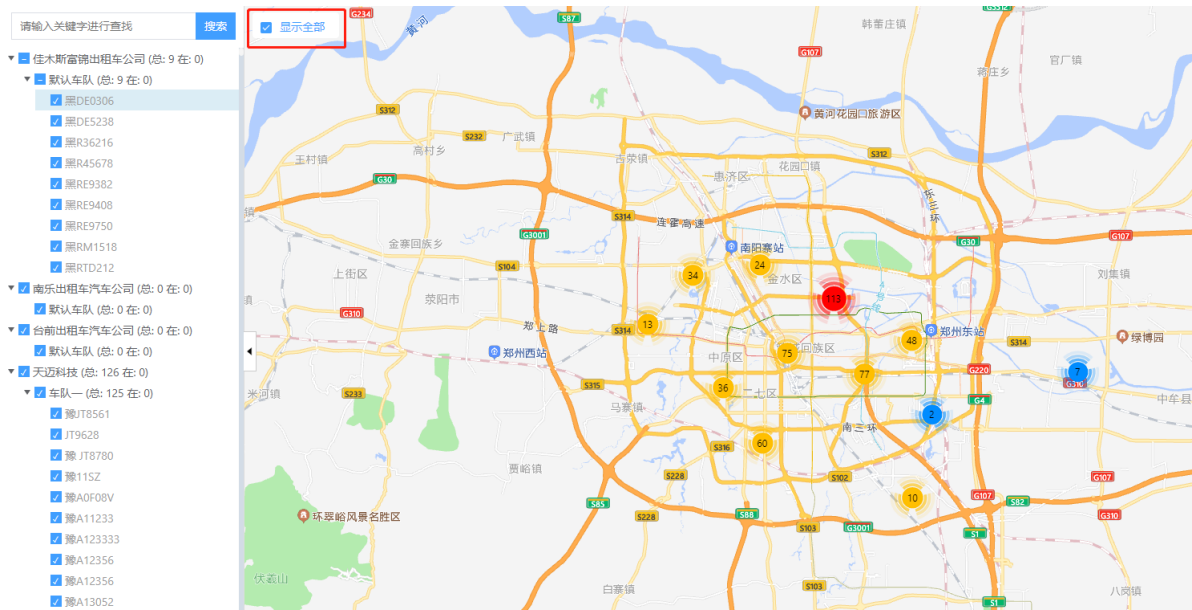
右键菜单

鼠标悬浮在要操作的车辆节点, 右键单击, 打开操作菜单



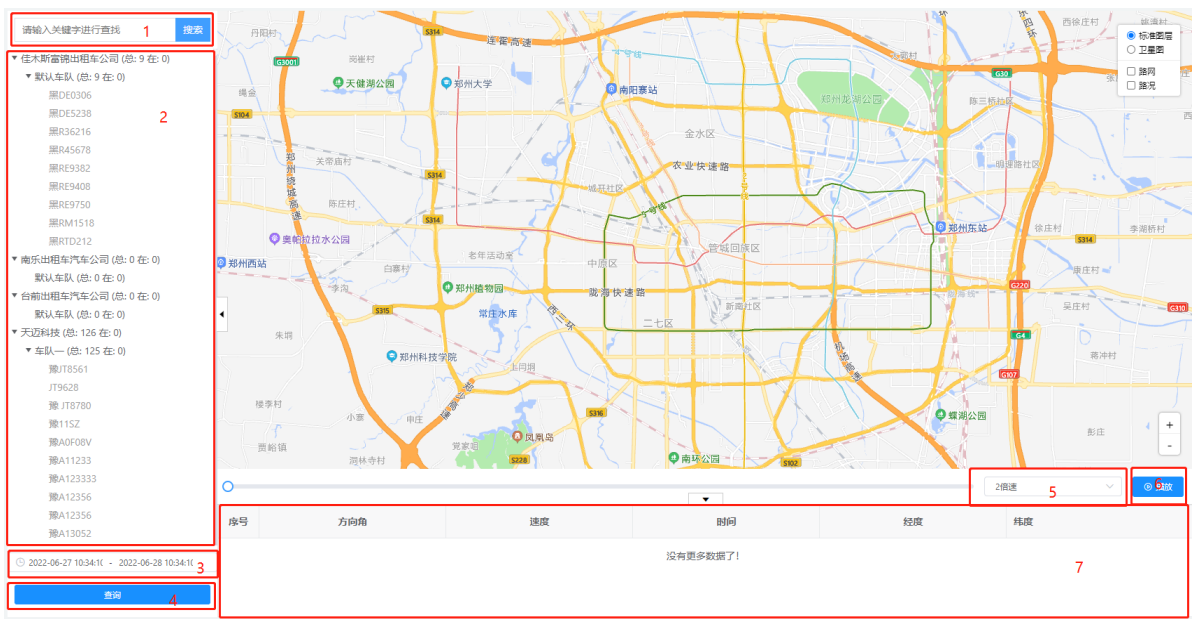
显示全部

勾选显示全部选择框, 可以快速选中所有树节点, 并以点聚合形式在地图展示车辆图标



轨迹回放

页面介绍

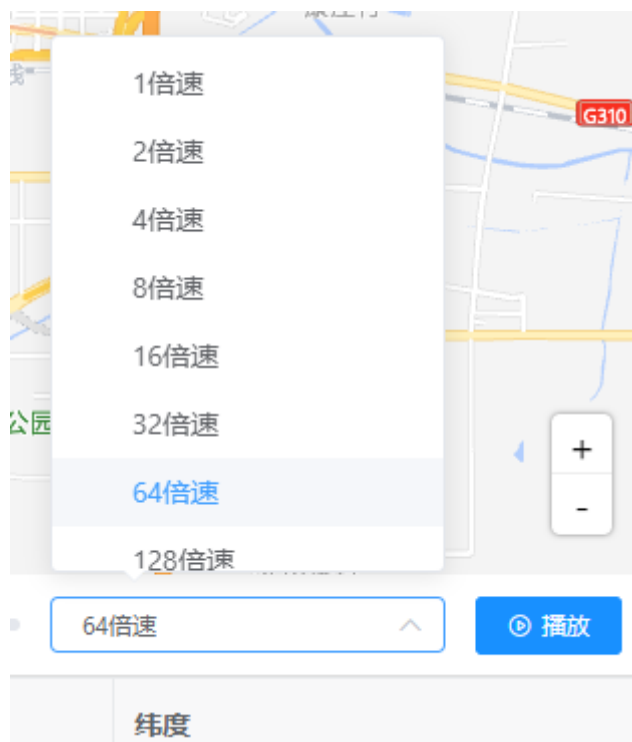


1. 车辆节点过滤输入框

- 2. 车辆树
- 3. 轨迹查询时间范围选择
- 4. 查询按钮
- 5. 播放速度选择
- 6. 播放按钮
- 7. 轨迹点列表

轨迹播放

选中车辆、时间范围查询出历史轨迹后, 可以点击播放按钮查看历史轨迹. 点击播放速度选择框可切换播放速度, 播放速度可以通过设置组件属性实现定制.



更新日志
