

# 新能源汽车监管平台



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -

随着动力电池新能源汽车的发展，新能源汽车及其BMS动力电池远程监控系统尤为重要，新能源汽车监管平台成功应用于新能源汽车及BMS动力电池管理系统---**远程实时监控电池及车辆位置、充放电状态、电压、电流、温度、绝缘值、SOC等电池参数状态、电池/车辆异常报警、新能源车分时租赁系统、监控动力电池系统。**

新能源监管平台解决方案特色：

- 系统先进成熟且可快速部署集成，运营成本低
- 支持海量终端同时在线，以及后续的灵活扩展
- 支持应用集成和定制化开发
- 多种安全技术手段、不间断维护，保证高可靠性、高安全性
- 良好的操作界面，易于使用与维护
- 保证信息内容的机密性、完整性、可用性





# 新能源汽车监管平台-实时监控



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -



新能源汽车监管平台实时监控

感知每一条街道



# 新能源汽车监管平台-统计与抽查



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -

新能源汽车监管平台

实时监控

统计与抽查

车辆管理

电池生命周期管理

告警管理

系统管理

CAIUNMKOLKIUST

搜索

接入车辆总数

1

辆

在线车辆总数

0

辆

总行驶里程

29000.00

km

节能减排

2.28

吨

序号	VIN编号	车牌号	运营单位	车辆品牌	车辆种类	在线	累计里程	节能减排	符合补贴要求	操作
1	CAIUNMKOLKIUST F2	长安K86989	长安单位	长安	纯电类	否	29000	2.28	否	<div>抽查</div> <div>抽查结果</div>

批量抽查

导出报表

共 1 条 < 1 > 前往 1 页

新能源汽车监管平台抽查车辆

感知每一条街道

# 新能源汽车监管平台-条件搜索定位



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -

丰田单位 不限补贴情况 开始日期 至 结束日期 CAIUNMKOLKIJUST 搜索

2018年5月

日	一	二	三	四	五	六
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

2018年6月

日	一	二	三	四	五	六
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

新能源汽车监管平台条件搜索定位



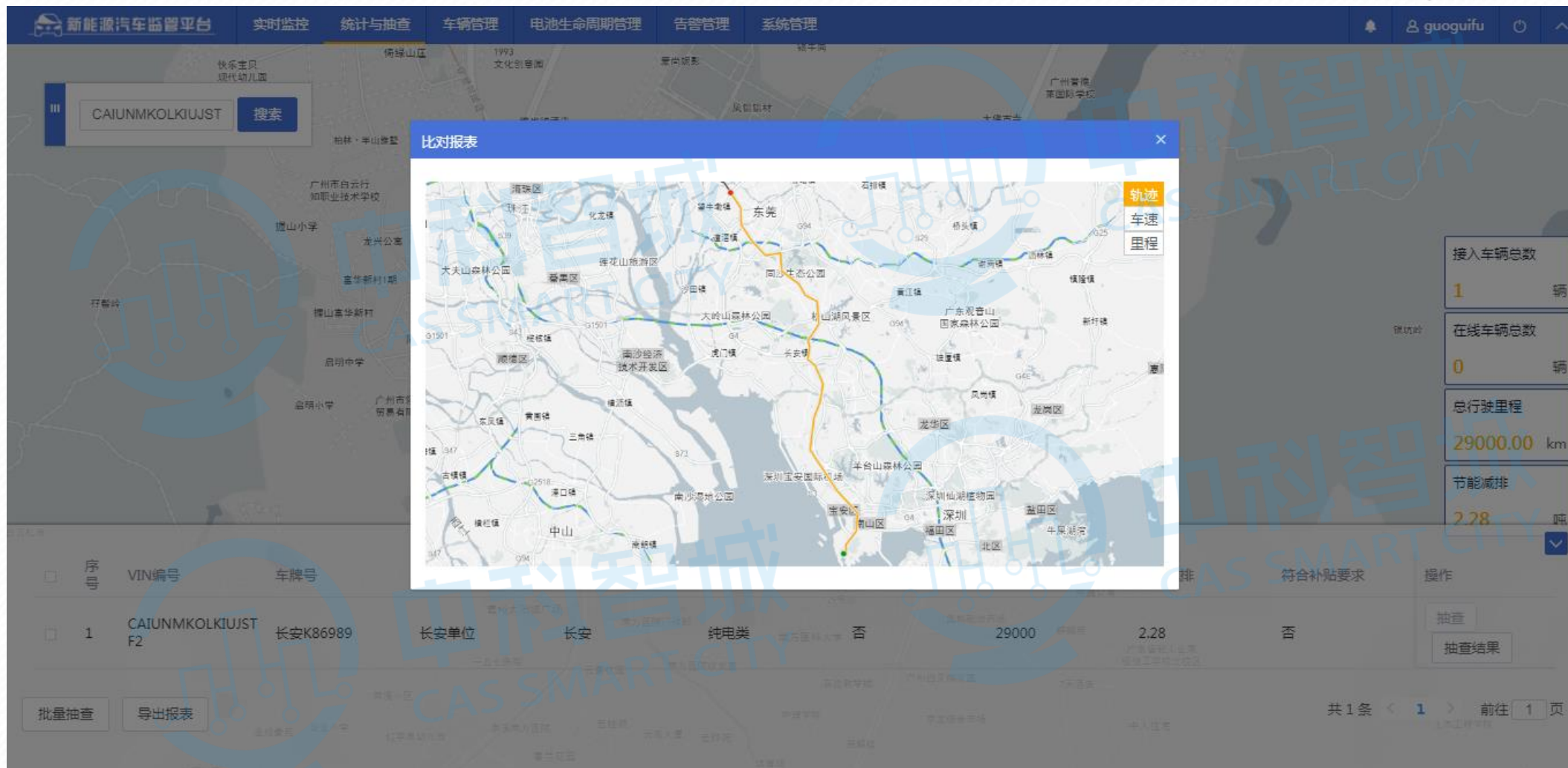
# 新能源汽车监管平台-轨迹跟踪



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -



新能源汽车监管平台抽查结果轨迹跟踪

5



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy Of Sciences



中科智城  
— CAS Smart City —



## 新能源汽车监管平台车速跟踪



# 新能源汽车监管平台-里程跟踪



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -



新能源汽车监管平台里程跟踪

# 新能源汽车监管平台-车辆管理



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -

新能源汽车监管平台

实时监控

统计与抽查

车辆管理

电池生命周期管理

告警管理

系统管理

🔔

👤 guoguifu

🕒

车辆管理

车牌号

请输入车牌号

VIN编号

请输入VIN编号

查询

序号	车牌号	VIN编号	运营单位	汽车厂商	汽车负责人	负责人电话
1	丰田AKB456	FTIUNMKOLKIUJSTF1	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
2	丰田AKB457	FTIUNMKOLKIUJSTF7	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
3	丰田AKB458	FTIUNMKOLKIUJSTF8	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
4	丰田AKB459	FTIUNMKOLKIUJSTF9	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
5	丰田AKB460	FTAUNMKOLKIUJSTF6	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
6	丰田AKB461	FTDUNMKOLKIUJSTF7	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
7	丰田AKB462	FTFUNMKOLKIUJSTF8	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
8	丰田AKB463	FTWUNMKOLKIUJSTF9	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
9	丰田AKB464	FTRUNMKOLKIUJSTF3	丰田单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678
10	奥迪AODI77	AODINMKOLKIUJSTF1	奥迪单位	北京汽车制造厂有限公司	王XX	13912345678

批量导入

共 21 条 < 1 2 3 > 前往 1 页

新能源汽车监管平台车辆管理



感知每一条街道



# 新能源汽车监管平台-批量导入车辆



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -

与抽查

车辆管理

电池生命周期管理

告警管理

系统管理

输入VIN编号

查询

VIN	运营单位	汽车负责人
MKOLKIUSTF1	丰田单位	王XX
MKOLKIUSTF7	丰田单位	王XX
MKOLKIUSTF8	丰田单位	王XX
MKOLKIUSTF9	丰田单位	王XX
MKOLKIUSTF6	丰田单位	王XX
MKOLKIUSTF7	丰田单位	王XX
	北京汽车制造厂有限公司	王XX

批量导入

将文件拖到此处，或点击上传

只能上传xlsx格式的文件 [下载Excel模板](#)

新能源汽车监管平台批量管理车辆



感知每一条街道

# 新能源汽车监管平台-告警管理



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -

新能源汽车监管平台

实时监控

统计与抽查

车辆管理

电池生命周期管理

告警管理

系统管理

🔔

guoguifu

⌂

告警管理

告警类型 

查询

序号	告警类型	订阅	触发历史
1	温度差异报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
2	电池高温报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
3	车载储能装置类型过压报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
4	车载储能装置类型欠压报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
5	SOC低压报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
6	单体电池过压报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
7	单体电池欠压报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
8	SOC过高报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
9	SOC跳变报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>
10	可充电储能系统不匹配报警	<input checked="" type="checkbox"/>	<div>查看</div>

共 19 条 < 1 2 > 前往 1 页

新能源汽车监管平台分类告警管理



# 新能源汽车监管平台-系统管理



中科院云计算中心  
Cloud Computing Center,  
Chinese Academy of Sciences



中科智城  
- CAS Smart City -



新能源汽车监管平台多层级精细化的权限配置



感知每一条街道