



工业级环境数据智慧监测解决方案

项目案例

风吹雪—公路AIOT—站式解决方案

物联网边缘产品



自加热电路设计
低温下也可运行



心跳包机制
连接稳定可靠



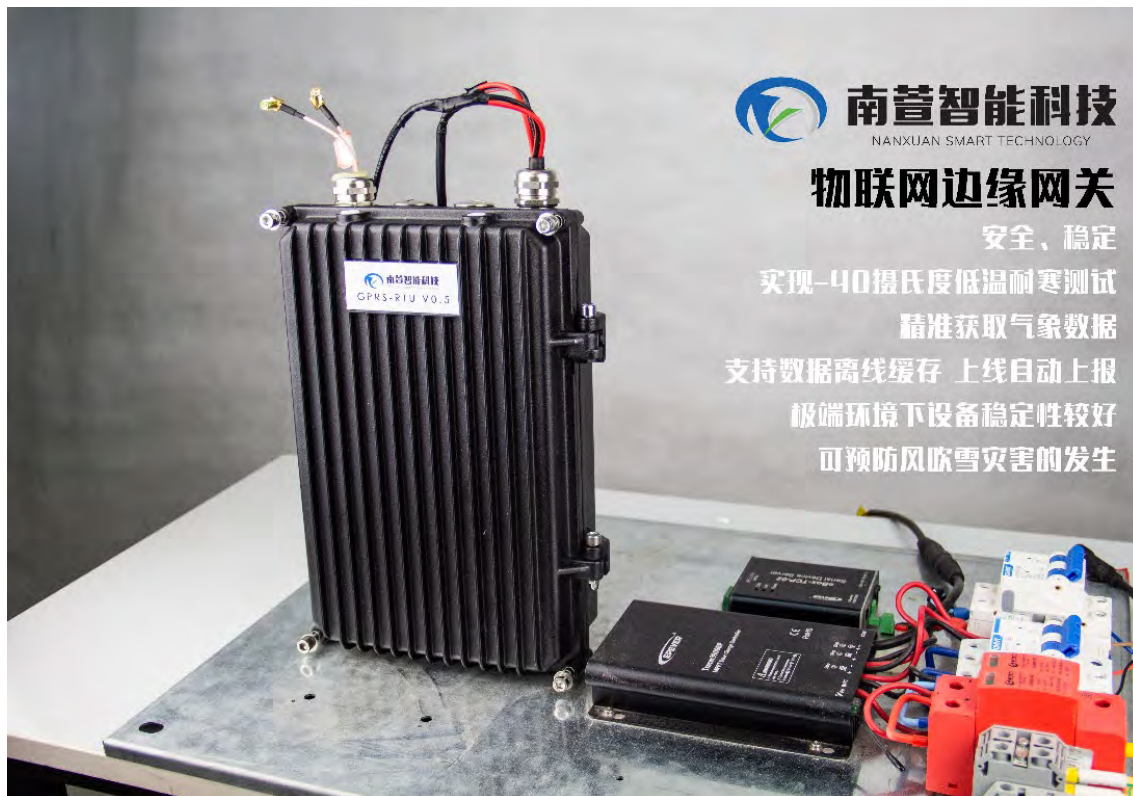
RS485接口
GPRS和GPS天线



电源防反接
过压、过流保护



物联网设备



南萱智能科技
NANXUAN SMART TECHNOLOGY

物联网边缘网关

安全、稳定

实现-40摄氏度低温耐寒测试

精准获取气象数据

支持数据离线缓存 上线自动上报

极端环境下设备稳定性较好

可预防风吹雪灾害的发生

PRODUCT PARAMETERS

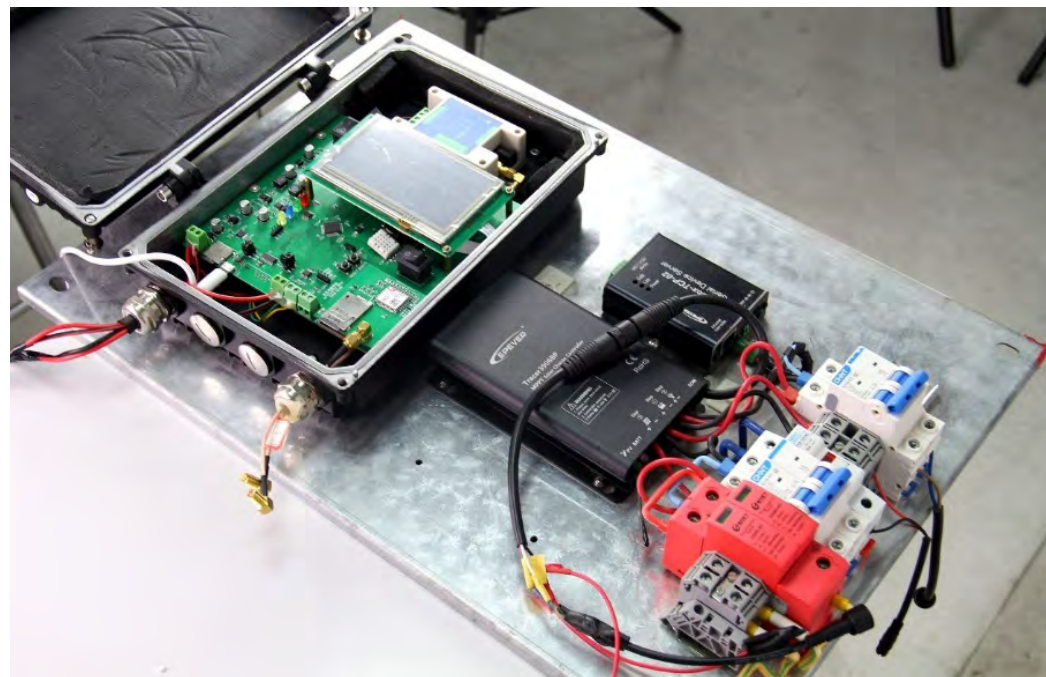
产品参数

产品名称	NX-RTU-GPRS-5	GPRS RTU
天线参数	天线标准	GSM/GPRS
	标准频段	850-890-1800-1900MHz四频
	天线选项	SMA接口
硬件参数	数据接口	RS485电平, 工业防水两芯线接头
	工作电压	DC 5V~36V
	工作电流	空载时89mA~95mA(12V)
	工作温度	-40℃~85℃
	存储温度	-40℃~105℃
软件参数	网络类型	GSM/GPRS
	工作模式	透明传输模式
	网络协议	MQTT/TCP/UDP/

风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

| 零下40℃耐寒测试阶段

设备极限低温测试



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

项目部署

设备交付客户



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

项目部署

设备在新疆现场安装调试



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

项目部署

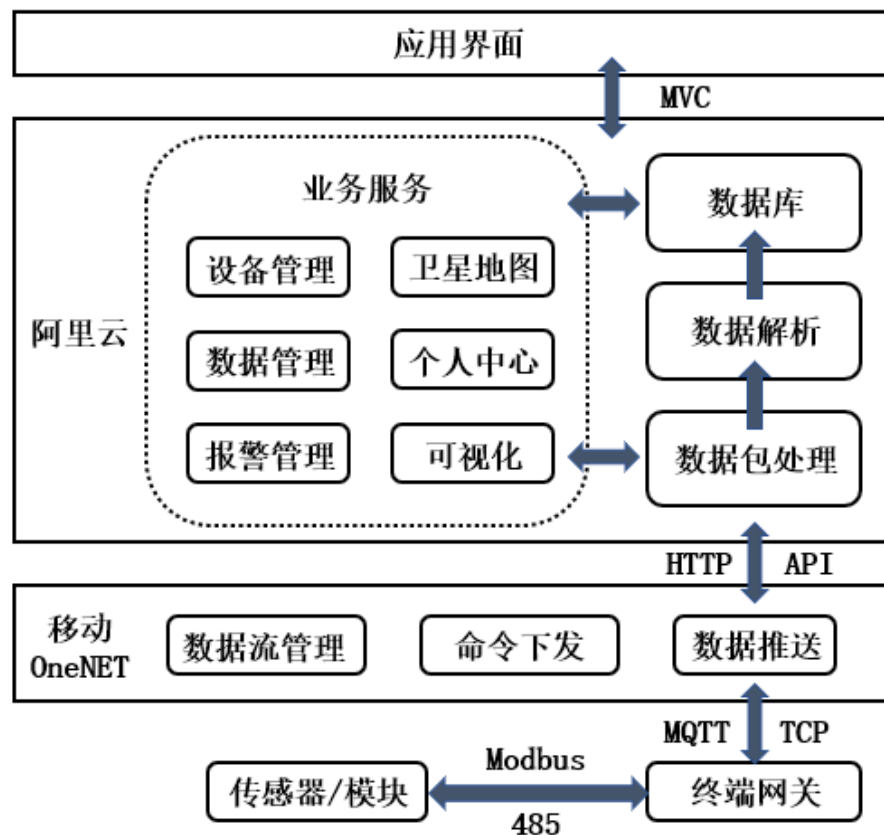
设备在新疆某公路现场安装调试



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

云平台&大数据

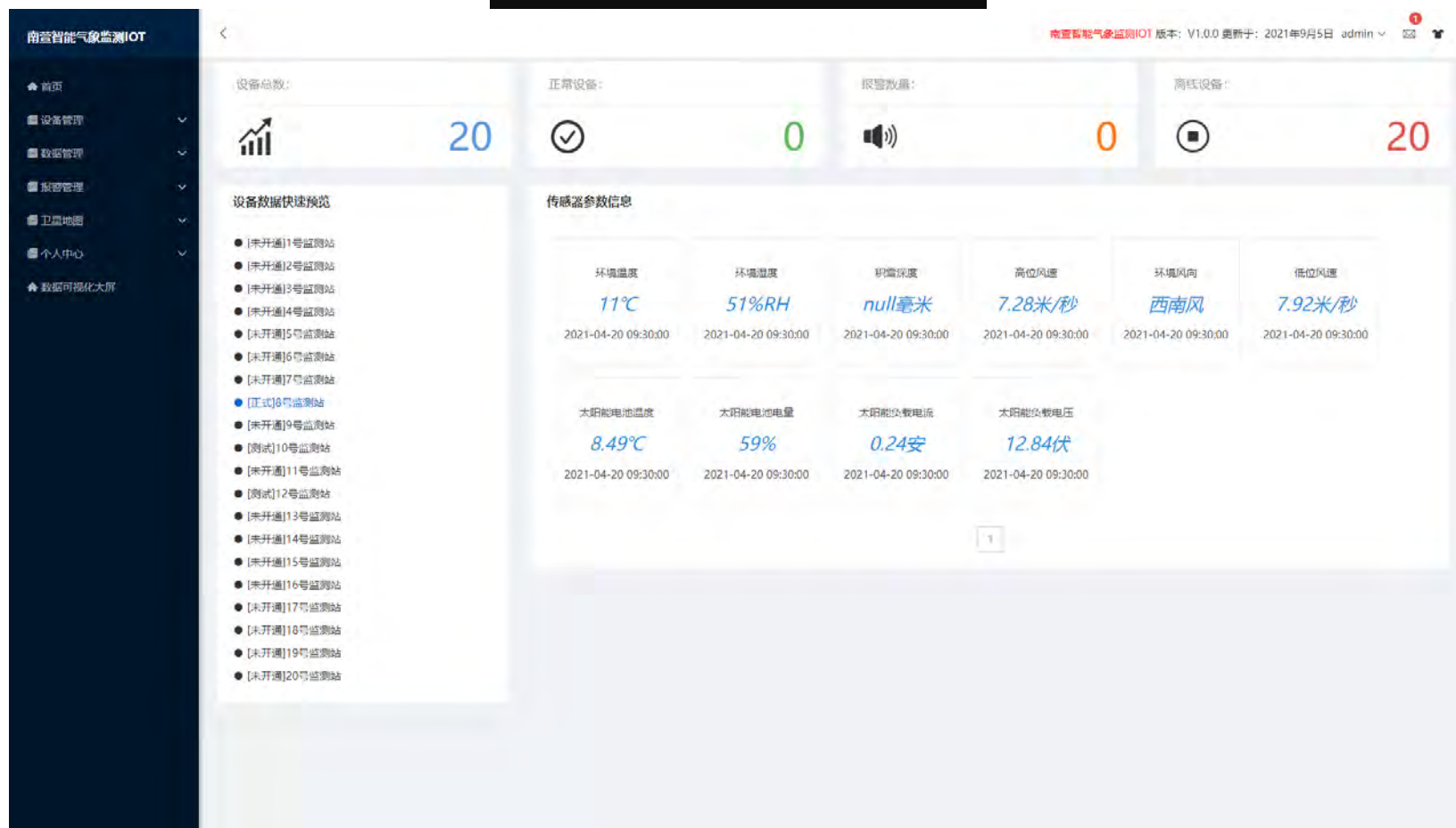
物联网监测云平台架构



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

云平台&大数据

云平台首页



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

云平台&大数据

云平台设备管理界面

南益智能气象监测IOT

首页

设备管理

数据管理

报警管理

卫星地图

个人中心

数据可视化大屏

南益智能气象监测IOT 版本: V1.0.0 更新于: 2021年9月5日 admin

首页 / 设备管理 / 设备列表

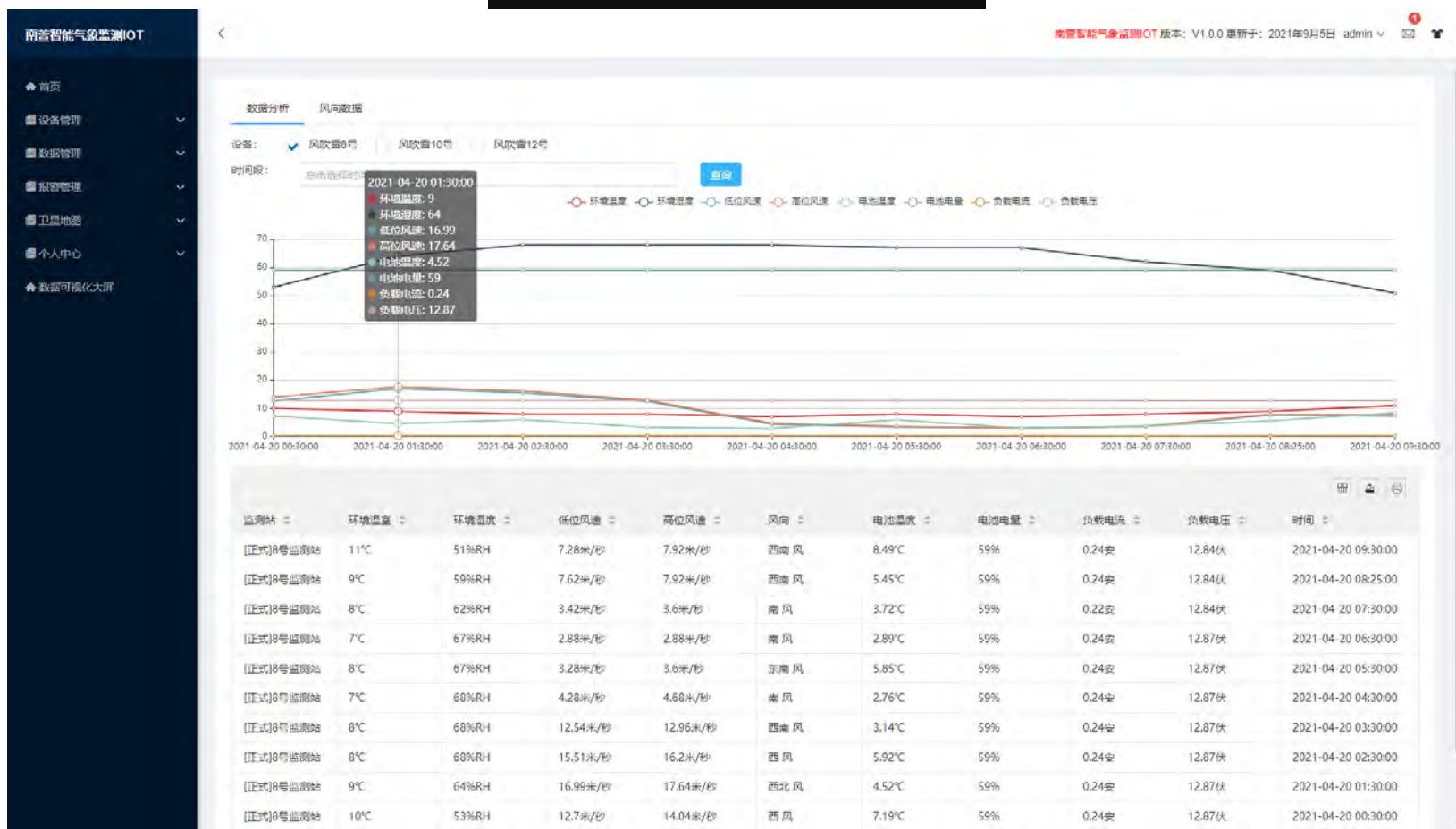
显示 20 条

从当前数据中检索: 无结果

☐	设备名称	设备状态	创建时间	操作
☐	未开通1号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通2号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通3号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通4号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通5号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通6号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通7号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	正式10号监测站	在线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通9号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	测试10号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通11号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	测试12号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通13号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通14号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通15号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通16号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通17号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通18号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通19号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制
☐	未开通20号监测站	离线	2020-10-31 14:52:34	在线记录 数据详情 远程控制

显示 1 到 20 条 共 20 条

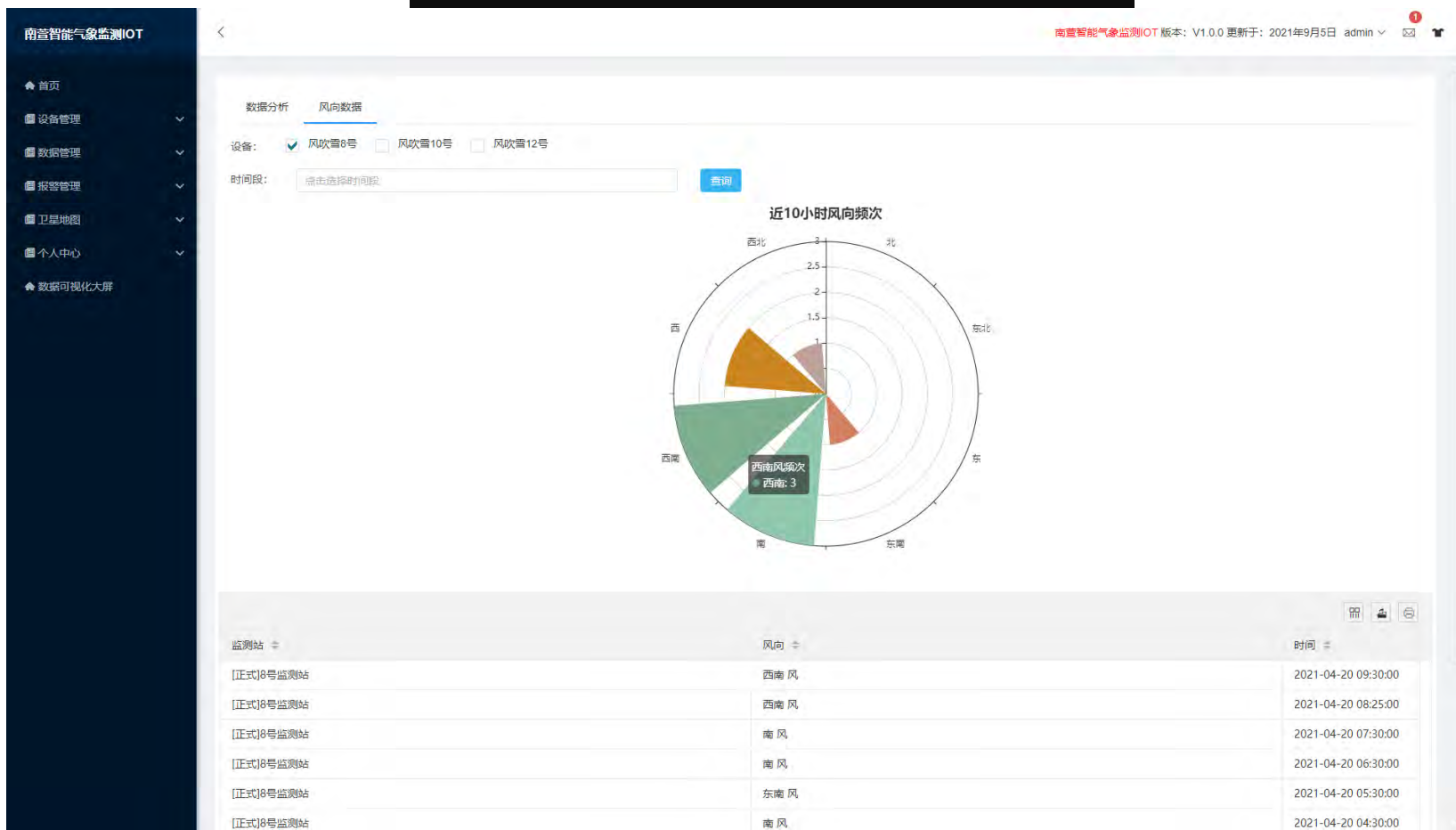
云平台历史数据统计



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

云平台&大数据

云平台设备高低位风速传感器玫瑰图统计



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

云平台&大数据

云平台设备管报警触发管理

南京智能气象监测IOT 版本: V1.0.0 更新于: 2021年9月5日 admin

首页 / 报警管理 / 触发器管理

+ 添加 时间查询

监测站	触发器名称	传感器名称	触发条件	阈值	时间	操作
[正式]8号监测站	测试2	高位风速	>	10	2020-12-30 14:11:58	编辑 删除
[正式]8号监测站	测试1	环境温度	<	-10	2020-12-30 14:12:19	编辑 删除

1 1 页 确定 共 2 条 10 条/页

风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

云平台&大数据

云平台设备报警信息管理

南京智能气象监测IOT

首页

设备管理

数据管理

报警管理

触发器管理

报警信息列表

卫星地图

个人中心

数据可视化大屏

南京智能气象监测IOT 版本: V1.0.0 更新于: 2021年9月5日 admin

报警管理 / 报警信息列表

时间查询

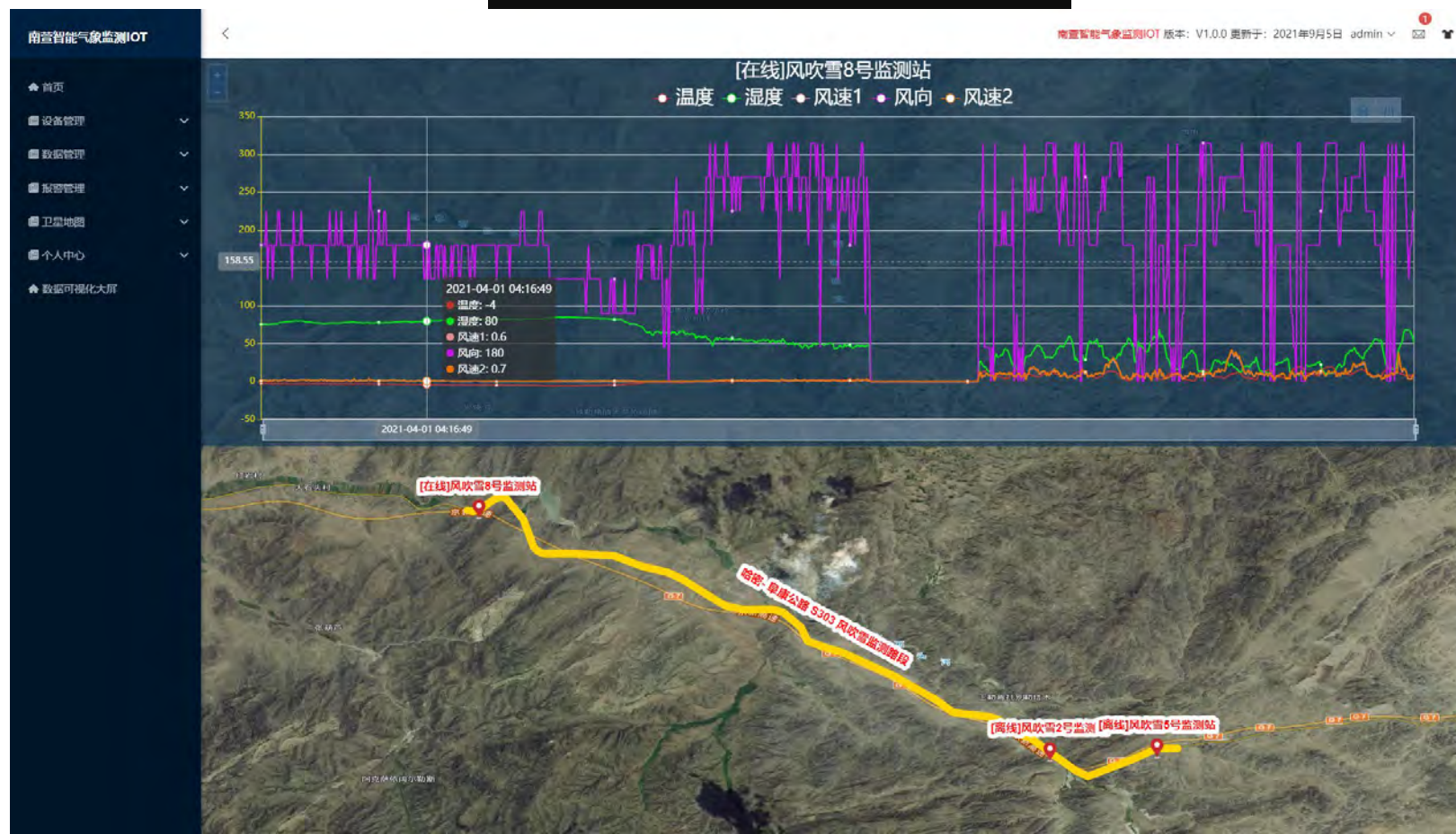
监测站	传感器名称	触发值	触发条件	触发阈值	是否处理	触发时间	操作
[正式]8号监测站	环境温度	-13	<	-10	已处理	2020-12-30 14:48:23	<button>立即处理</button> <button>查看</button>
[正式]8号监测站	环境温度	-15	<	-10	未处理	2020-12-30 14:47:11	<button>立即处理</button> <button>查看</button>
[正式]8号监测站	环境温度	-15	<	-10	未处理	2020-12-30 14:46:22	<button>立即处理</button> <button>查看</button>

1 / 10 条记录 共 3 页 10 条/页

风吹雪—公路AIOT—站式解决方案

云平台&大数据

云平台设备地理信息位置GIS管理



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

云平台&大数据

云平台数据大屏展示



风吹雪—公路AIOT一站式解决方案

！ 谢谢！



南萱智能科技

NANXUAN SMART TECHNOLOGY