

万达广场机房管理和运维解决方案

For safe plaza

V5.0_20181112

www.yespowering.com



拓扑图&部署方式

云部署方式

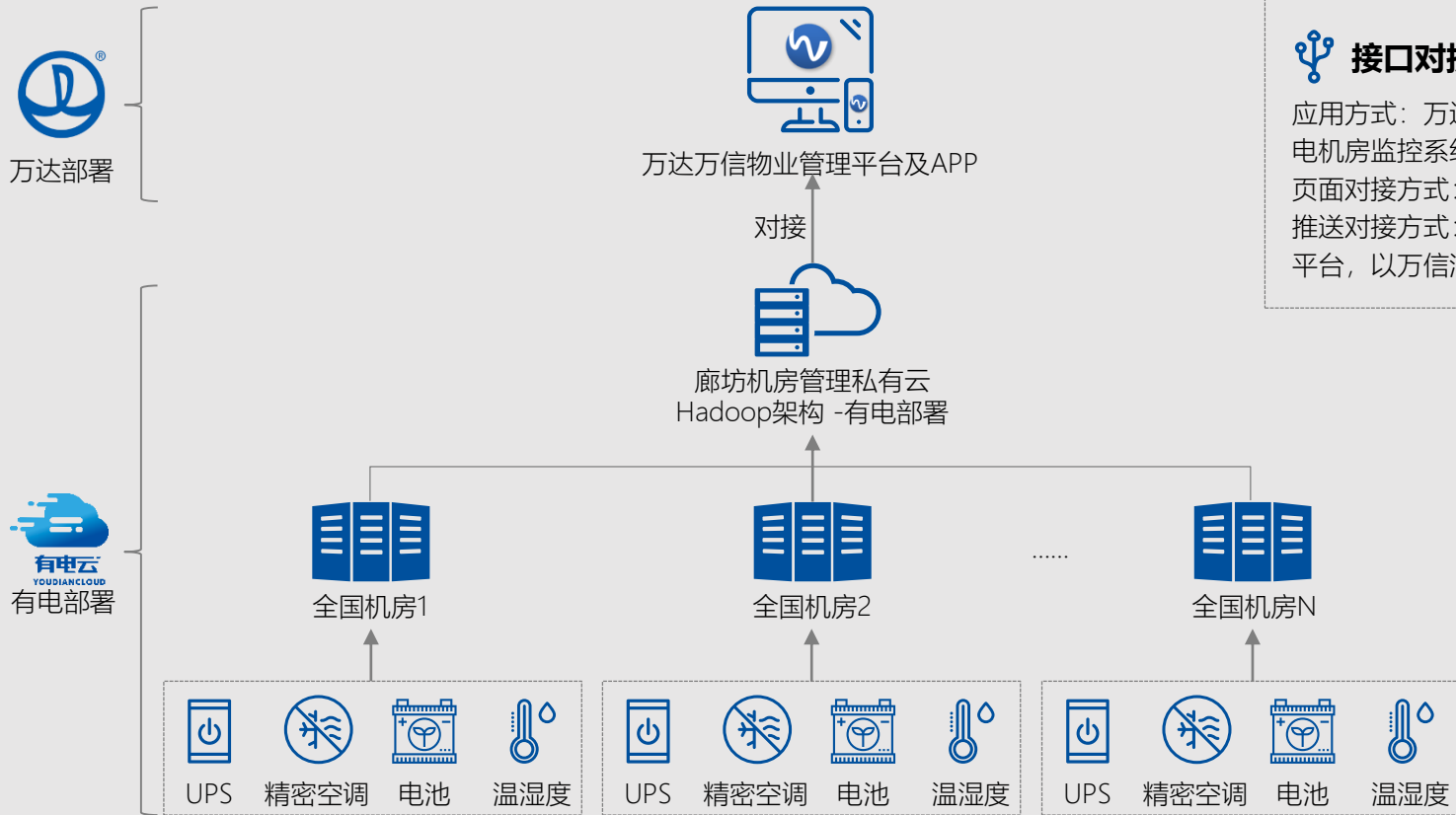
万达廊坊机房部署专门进行各地机房管理的私有云

接口对接方式

应用方式：万达已有APP中接入有电机房监控系统

页面对接方式：Web APP调用

推送对接方式：采用万达统一消息平台，以万信消息和短信方式发送



硬件配置

万达案例 - 单个广场(标准版) - 机房监控配置列表

	规格型号/描述	单位	数量
1	监控管理机 硬件及嵌入式主机机柜安装	套	1
2	总站管理集成 并入私有云 - 廊坊总站管理，可大屏展示全国各站点，可手机端 监控各机房状态	套	1
3	机房动环监控系统 含UPS、精密空调、配电（19个智能表）、温湿度监控（4*温湿度传感器带LCD，支持级联）、漏水监控（IRM-S01W 10m，带 式水浸--检测线10米长，提供RJ45口），可与廊坊总站集成使之 可以统一监控	套	1
4	声光报警灯 声光告警灯，提供RJ45母口，响度85db	只	1
5	电池监控 监控每块电池的电压 电流 内阻并分析趋势 32节	套	1

硬件配置

万达案例 - 万达茂数据中心- 机房监控配置列表

环境监控		规格型号/描述	单位	数量
1	监控管理机	1U嵌入式主机机柜安装	套	1
2	总站管理集成	并入私有云 - 可并入总站管理	套	1
3	数字信号采集器	数字信号采集器	台	2
4	UPS参数监控	监测电流、电压、负载率、等实时运行状态数据	项	1
5	精密空调监控	监测压缩机、风机、送回风温度、加湿器等实时状态	项	1
6	配电监控	监测4个智能表，几个主要开关量	项	1
7	温湿度监控	温湿度传感器（支持级联）	个	8
8	漏水监控	带式水浸（检测线长度按需，提供RJ45口）	项	1
9	声光报警灯	声光告警灯，提供RJ45母口，响度85db	只	1
10	电池监控	监控每块电池的电压 电流 内阻并分析趋势	套	64
11	极早期火灾侦测		项	1

大屏端

2018-01-10 18:54:23

设备状态	占比	数量
正常设备	99.21%	2356台
异常设备	0.48%	12台
连接异常	0.31%	8台

广东省	20.28%	486台
北京市	18.67%	444台
上海市	17.68%	420台
山东省	13.68%	325台
浙江省	10.45%	248台
福建省	9.25%	220台
天津市	3.61%	86台
吉林省	3.34%	74台
辽宁省	3.26%	73台
重庆市	2.21%	50台



《设备分布示意图》

当前设备总数

0 2 5 0 1

运维服务商数

00084

所有设备



管理界面

大屏端

设备详细信息统计

过保统计



使用年限统计



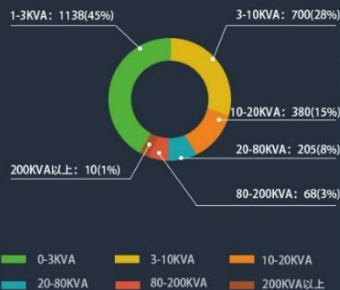
使用年限3年居多, 有1365台
174台使用年限达到4年, 有195台达到5年以上

月份	故障次数	告警次数	可用性
一月	1	2	99%
二月	0	0	100%
三月	0	1	98%
四月	2	2	96%
五月	1	2	96%
六月	1	3	97%
七月	3	8	93%
八月	0	0	100%
九月	2	2	96%
十月	0	1	100%
十一月	1	1	96%
十二月	0	2	100%

品牌统计



功率统计



管理界面

服务端主界面Web端



- 报修申请统计
- 设备告警统计
- 维修任务统计
- 巡检任务统计
- 合同到期提醒
- 今日员工日报

管理界面

服务端主界面APP端



管理界面

管理界面-维修管理APP端



管理界面

数据概览Web端



- 设备实时数据
- 云盒实时状态
- 历史告警消息
- 服务商信息

管理界面

数据概览APP端



管理界面

历史数据Web端

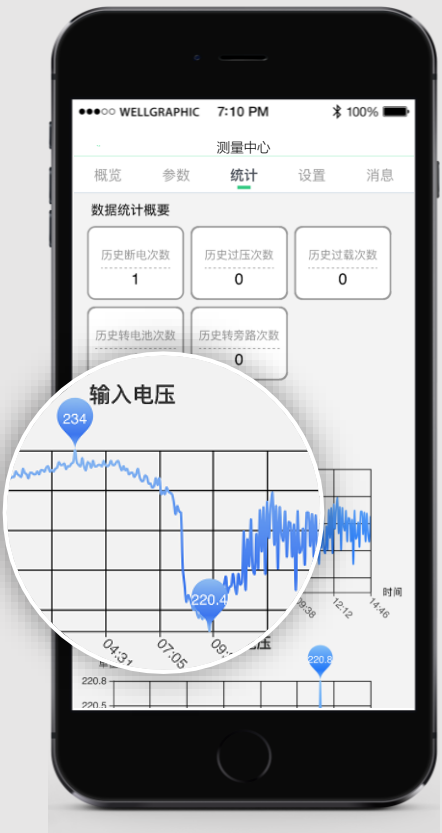


查看历史数据

导出数据报表

管理界面

历史数据APP端



For safe plaza

www.yespowering.com



有电云
YUODIANCLOUD