



有电物联

物联网、动环监控、IT监控、
运维服务系统、设备云化业务



GENIUS
REWORK
OPSEY



有电物联

企业简介

深圳前海有电物联科技有限公司（以下简称有电物联）成立于2015年，雄韬股份（股票代码002733.SZ）生态链企业。公司研发团队由来自华为、百度、伊顿等行业领先企业的核心研发人员组成，抱着“让动力和环境监控更简单”的初衷，历经数年研发，率先提出业界领先的“轻动环”概念并成功推出多款畅销产品，成为行业领军的动力和环境移动运维管理服务系统提供商。目前已经拥有包括中国人民银行、招商银行、中国邮政银行、海南航空、新华社、招商证券、三星、VISION、厦门大学等数千家行业用户。

有电一直致力于为客户提供云监控最优解决方案，让动力与环境监控更简单

核心竞争力



信息安全

SaaS在线服务
本地定制



聚焦客户

专注客户需求
专业定制解决方案



技术创新

动环管理系统
远程智能监控云盒
嵌入式智能电池技术

2017.04

有电APP注册使用用户突破万人

2016.08

有电轻动环正式向市场推出

2016.02

获得八项国家专利

2015.12

加入雄韬股份生态链（002733.sz）

2015.10

有电研发项目正式启动



目录

有电轻动环概述	04
监控方案概述	09
集中监控解决方案	11
综合监控解决方案	19
APP界面展示	29
电脑端界面展示	35
成功案例	39
合作伙伴	43

有电轻动环是动力和环境监控解决方案家族的新锐，是采用云计算以及移动互联技术对于传统动环的创新升级。有电轻动环既是一套动环系统，也是一套远程运维系统。有电的“轻”体现在三个方面：“根据现场设备配置积木式自由组合-硬件轻”，“生手也能5分钟即插即用-安装轻”，“手机APP管理节省人力提升效率-使用轻”，从万例客户的统计数据表明，至少帮客户节省一半以上的各类成本。

有电轻动环监控



有电轻动环功能模块

有电轻动环是如何满足业务管理需求的？

数据报表	易损件	资产	巡检运维	故障预防
				
实时性	备件准确性	管理效率	服务能力	设备故障
+95%	+80%	+50%	+75%	-70%
实时报告设备状况/故障 设备置顶操作便捷报警样 式丰富。	电池、电容和风扇易损件风 险及更换提醒，服务工程师 可以准确携带维修备件。	方便管理不同地域、不同 机构的资产存量、分布及 资产运营情况。	可视化管理业务服务能力， 提供更加有效准确的决策 支持。	根据温度应力和电应力 实际情况评估设备健康 状况，给出保养建议。

有电轻动环应用范围

	监控对象		监控对象广
轻动环	配电	UPS、EPS、发电机、直流电源、电池...	有电目前已经自动兼容了1000种各类主流设备，用户在现场可以即插即用
	空调环境	精密空调、新风机、温湿度...	
	安防	烟感、水浸、红外、警铃...	
	相关楼宇设备	高压设备、消防...	
	银行网点	ATM等银行设备	
	交通枢纽	交通运输站等设备	

- “身体”参数和故障事件记录能通过手机随时查看
- 设备故障发生，不用费力去寻找故障根源，一键服务专业人士前来解决
- 服务工程师不再需要通过客户的传达才能知道设备信息，可以基于一手信息分析故障状况，准确携带备件，提升维修的一次成功率

有电轻动环，轻轻松松监控设备

有电轻动环最优化管理

- 随时了解设备状态，有效减少了设备故障率，减少人力成本
- 满足各类设备预防式管理和运维的需要
- 设备云化，符合社会发展方向，动环领域的先驱
- SaaS与本地服务，保证信息的安全，基于SLA和客户需求对业务进行专业定制

行业客户



方便管理分散设备
实时查询设备状态
方便联系繁杂设备的相关维护人员
提高维护效率，降低运营成本

外包服务商



提高产品差异化
降低布置成本，提升利润空间
定制打造自有品牌
实时跟踪设备状态，增强客户粘性

设备原厂

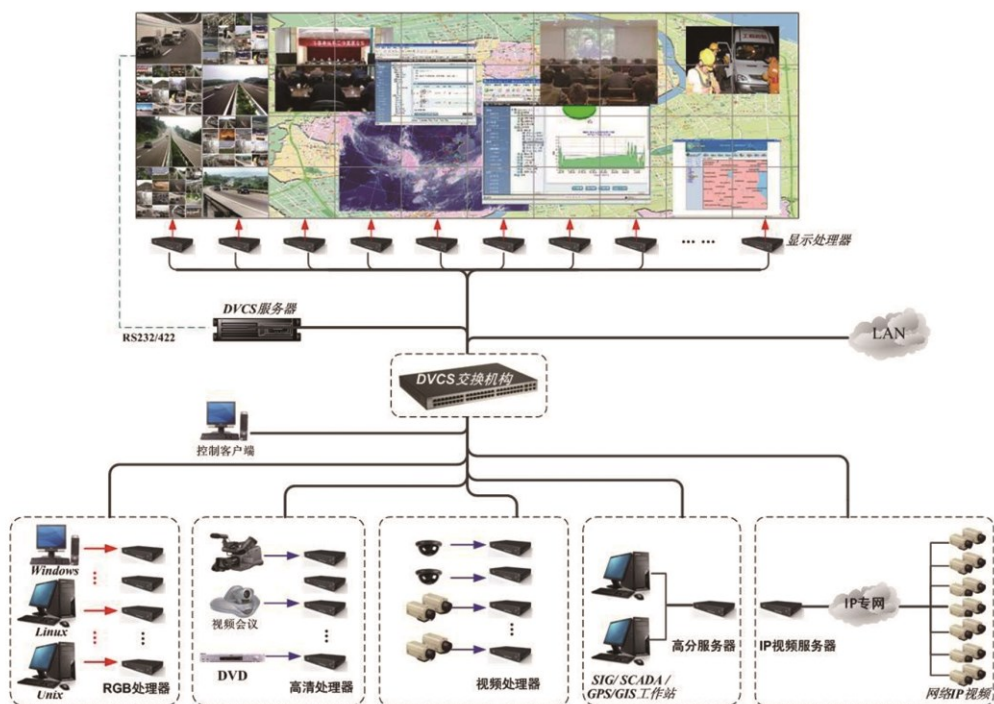


实时侦测出厂的设备状态
提升产品竞争力
提升客户体验，增强服务水平
掌握更多市场数据，精准定位产品方向

传统动环监控系统示意图

动环监控是指针对各类机房中的动力设备及环境变量进行集中监控，即：动力环境监控。

实施后，通过该监控系统可以及时发现故障，提示维护人员采取必要的措施解决问题，大大提高了维护质量，成为动力维护一种必要而且有效的手段。



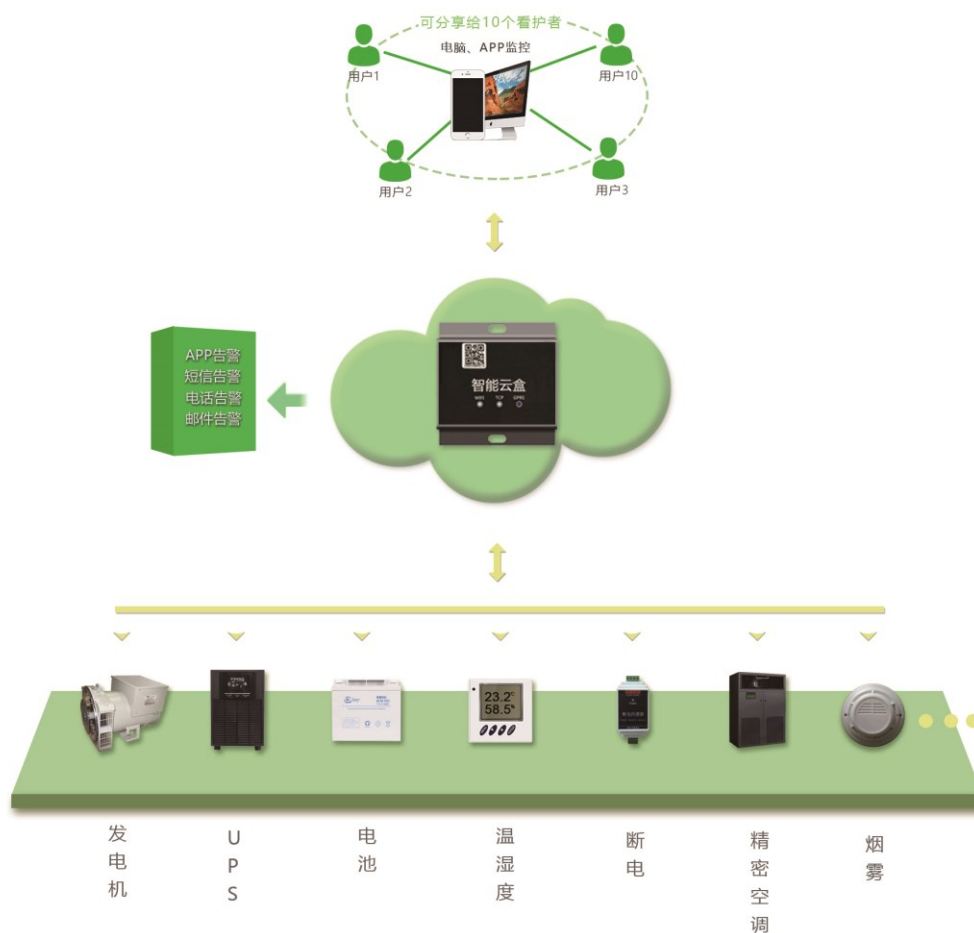
传统动环监控系统优缺点

各动力设备智能通信口（RS232/RS422/RS485）或者增加的采集模块通过工程布线引至工控机（运行动力监控系统采集程序的电脑），由工控机实现协议解释及数据处理。

优点：监控内容比较全面、结构清晰

缺点：工程布线比较复杂、布线成本高、依赖工控机性能；设备通信协议解释由工控机完成，如果工控机出现故障（工控机毕竟是一台电脑，7*24*365天工作，硬盘、内存、主机、电源、病毒引起的故障率高），监控将缺失，形成监控临时盲区。工控机需提供合适的安装环境：供电、环境温度、安装机架等。

有电轻动环监控原理



有电轻动环监控系统特点

- 监控具有模块化、自由配置的特点
- 即插即用，不需要专业人士上门指导
- 广泛兼容，实现多种设备集中管理
- 从本地到云端灵活的部署方式，信息安全有保障
- 应用领域广泛，都可以轻易支持您的部署环境
- 特别针对中小型环境提供动环监控解决方案，大大节省了成本

智能云盒参数



有电产品系列			
兼容设备	UPS EPS 精密空调 直流电源 发电机等		
云盒型号	T1-X01	T2-X02	T3-X03
联网类型	WIFI	GPRS	TCP
通讯接口	RS485(A ,B),RS232		
云盒尺寸	长*宽*高=84*83*24mm		
工作温度	-25℃-85℃		
工作湿度	10-85%		
储存环境	-40-105℃ , 5-95RH(无凝露)		
输出电压	5-18V		
功耗	< 1W		

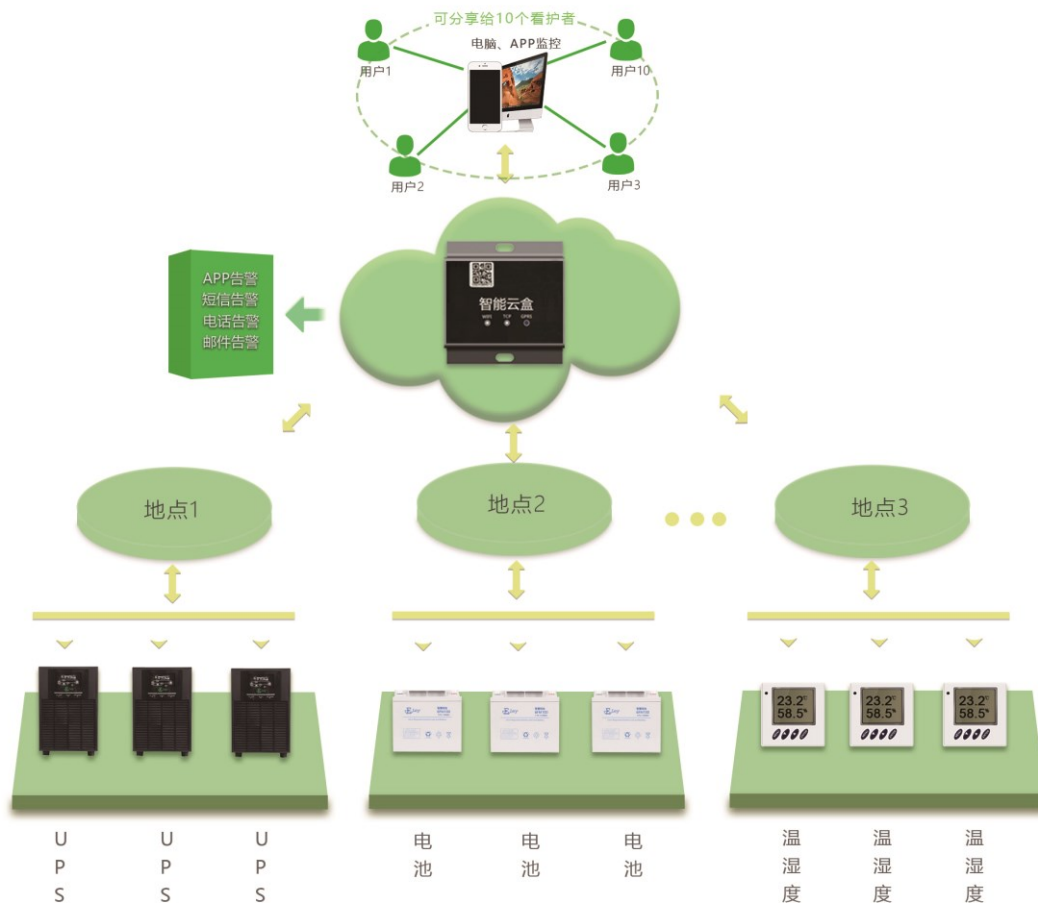


有电产品系列			
兼容设备	电池 温湿度等		
云盒型号	T2-X01	T2-X02	T3-X03
联网类型	WIFI	GPRS	TCP
通讯接口	RS485		
云盒尺寸	长*宽*高=84*83*24mm		
工作温度	-25℃-85℃		
工作湿度	10-85%		
储存环境	-40-105℃ , 5-95RH(无凝露)		
输出电压	5-18V		
功耗	< 1W		



有电产品系列			
兼容设备	烟感 漏水 红外 警铃等		
云盒型号	T3-X01	T3-X02	T3-X03
联网类型	WIFI	GPRS	TCP
通讯接口	开关量, 两路输入, 两路输出		
云盒尺寸	长*宽*高=84*83*24mm		
工作温度	-25℃-85℃		
工作湿度	10-85%		
储存环境	-40-105℃ , 5-95RH(无凝露)		
输出电压	5-18V		
功耗	< 1W		

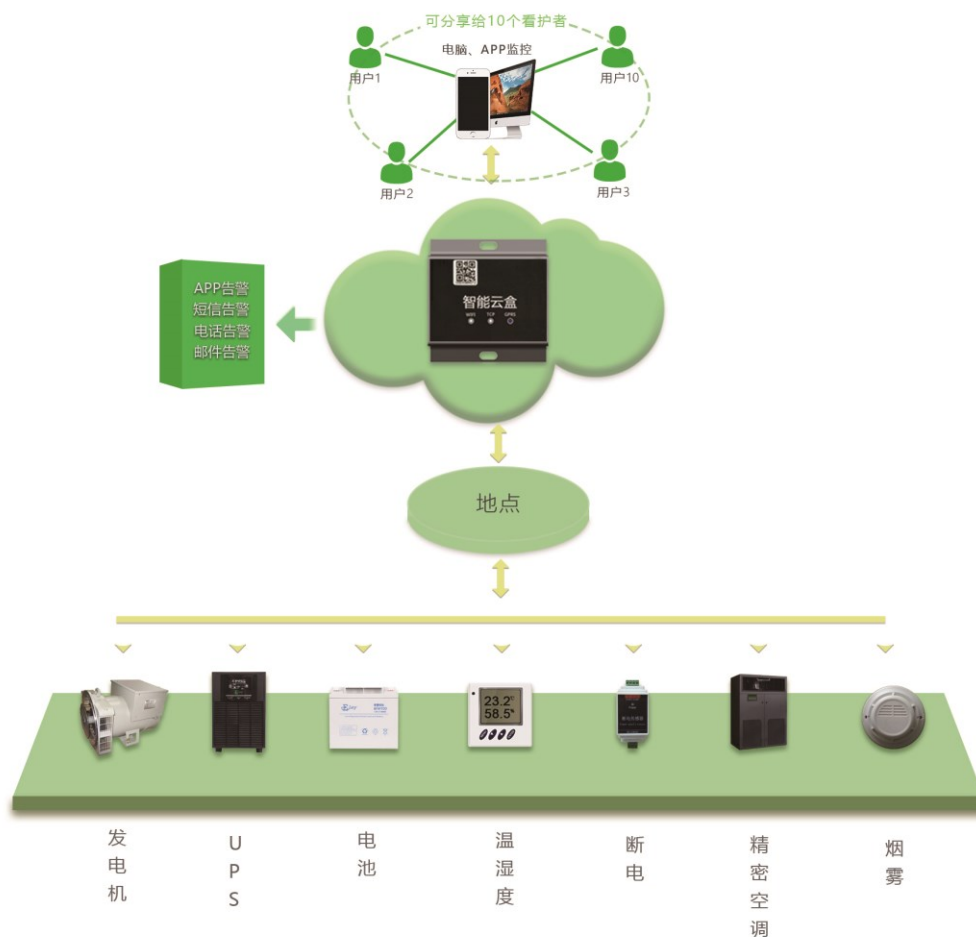
有电轻动环集中监控解决方案



集中监控解决方案类别

- UPS集中监控解决方案
- 精密空调集中监控解决方案
- 烟感集中监控解决方案
- 云电池集中监控解决方案
- 云UPS集中监控解决方案
- 其他设备集中监控解决方案
- 温湿度集中监控解决方案
- 蓄电池集中监控解决方案
- 漏水集中监控解决方案
- EPS集中监控解决方案
- 发电机集中监控解决方案

有电轻动环综合监控解决方案

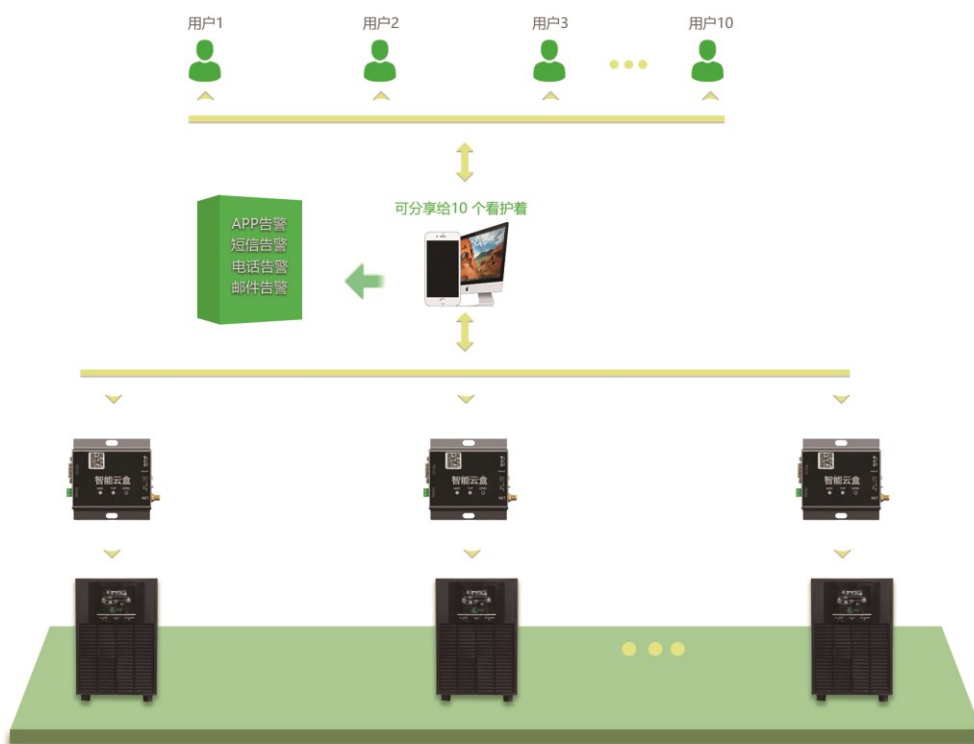


综合监控解决方案类别

- 机房综合监控解决方案
- 模块化综合监控解决方案
- 公路收费站综合监控解决方案
- 银行网点综合监控解决方案
- 工厂综合监控解决方案
- 桥梁综合监控解决方案
- 酒店综合监控解决方案
- 基站综合监控解决方案
- 仓库综合监控解决方案
- 其他综合监控解决方案

UPS集中监控解决方案

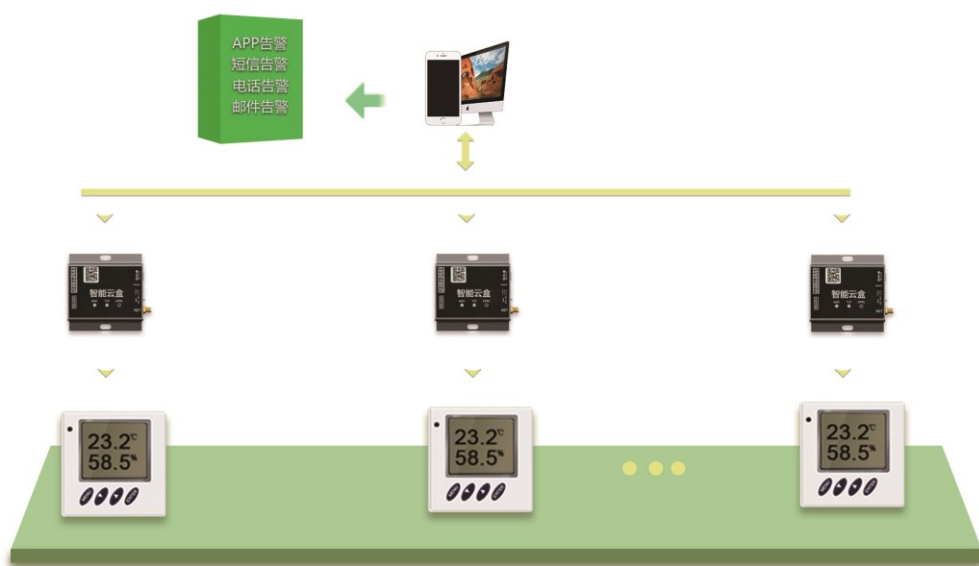
有电物联UPS电源远程监控系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能动力监控系统，此系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。前端采集设备通过TCP/GPRS/WIFI联网后自动连接到平台服务器，用户可以通过用户端APP/PC登陆后可以实时查看UPS设备的运行状态和相关参数，服务商可以通过服务端APP/PC经用户分享设备后对UPS设备运行状态进行监测，通过人性化的可视化展示，可以在手机端大屏端直观看护系统的运行状况和相关数据，出现异常时双方同步接收告警信息。



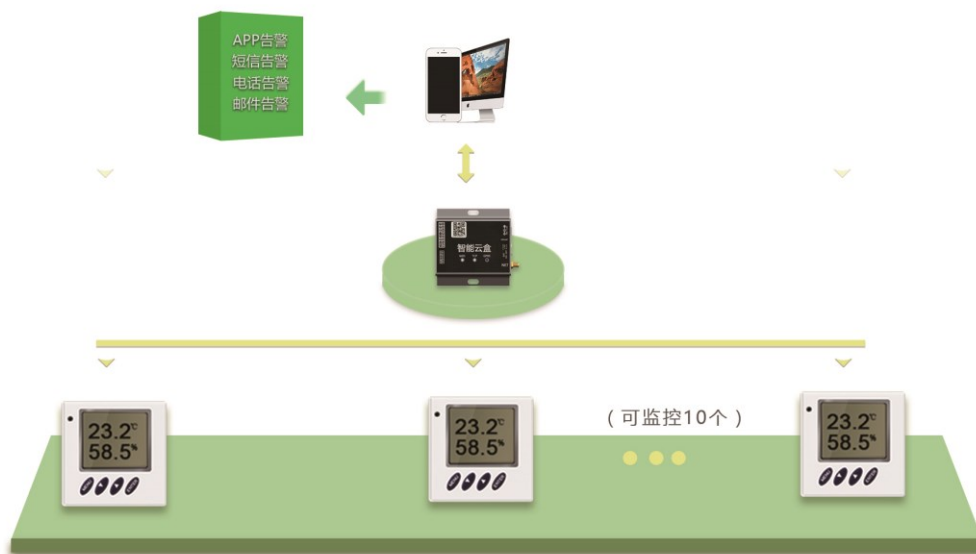
- 极简安装：集成商/服务商/ 客户可以自行安装，即插即用，无需专业人员指导
- 极大兼容：兼容多种协议，多种接口，多种信号传输方式，无需额外调试
- 便于服务：集成商/服务商可通过用户分享监测UPS的实时运行状态，最快响应速度
- 稳定运行：兼容公有云与私有云，APP与WEB同步显示，加密传输更安全
- 扩容简单：即插即用，无需停机，降低停机升级带来的风险

温湿度集中监控解决方案

有电物联温湿度远程监控系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能环境监控系统，此系统由前端设备、用户端APP和服务端APP三部分构成。前端采集设备通过TCP/GPRS /WIFI联网后自动连接到平台服务器，用户可以通过用户端APP登陆后可以对环境进行实时监测，运维人员可以通过服务端APP经用户分享设备后对设备运行状态进行监测，通过人性化的图形展示，可以在手机端直观、及时了解到环境的状况。



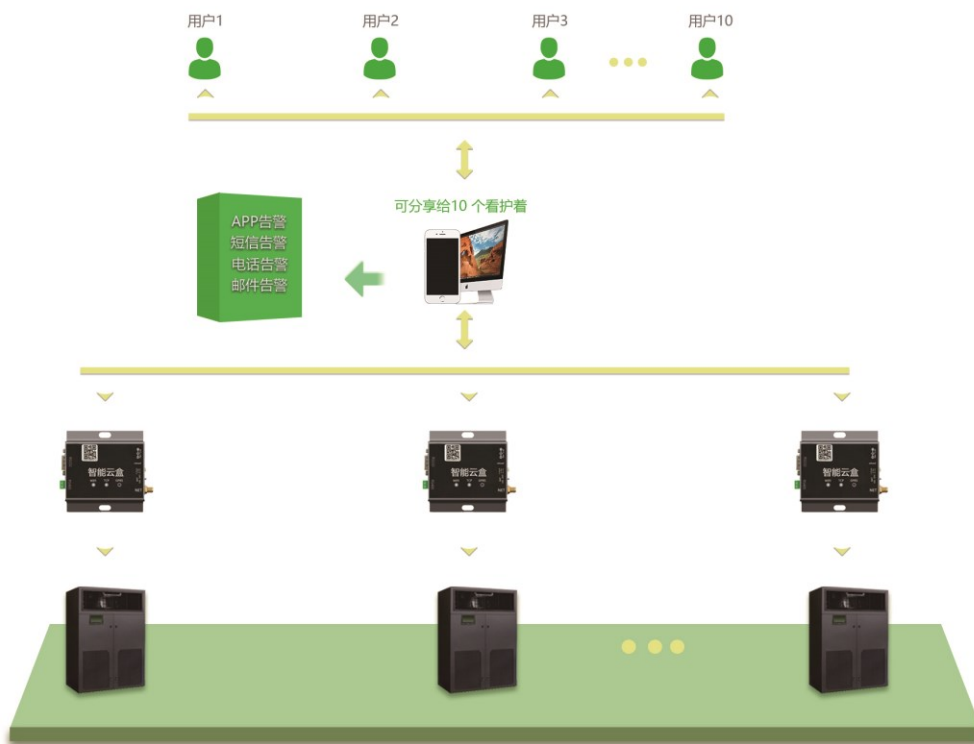
方案一



方案二

精密空调集中监控解决方案

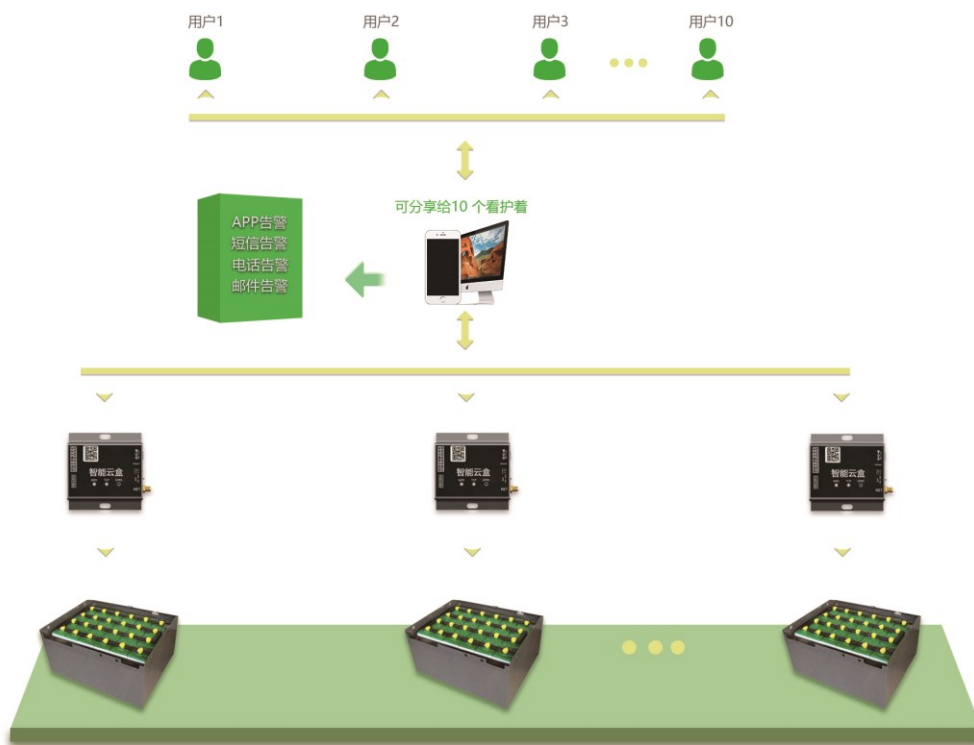
有电物联远程精密空调监控系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能环境监控系统，此系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。前端采集设备通过TCP /GPRS/WIFI联网后自动连接到平台服务器，用户可以通过用户端APP/PC登陆后可以实时查看精密空调的运行状态和相关参数，服务商可以通过服务端APP/PC经用户分享设备后对精密空调运行状态进行监测，一旦出现温湿度回风、送风越限等故障，双方同步接收告警信息，极速响应排除故障。



- 极简安装：集成商/服务商/客户可以自行安装，即插即用，无需专业人员指导
- 极大兼容：兼容多种协议，多种接口，多种信号传输方式，无需额外调试
- 便于服务：集成商/服务商可通过用户分享监测精密空调的实时运行状态，最快响应速度
- 扩容简单：即插即用，无需停机，避免停机升级带来的风险

蓄电池集中监控解决方案

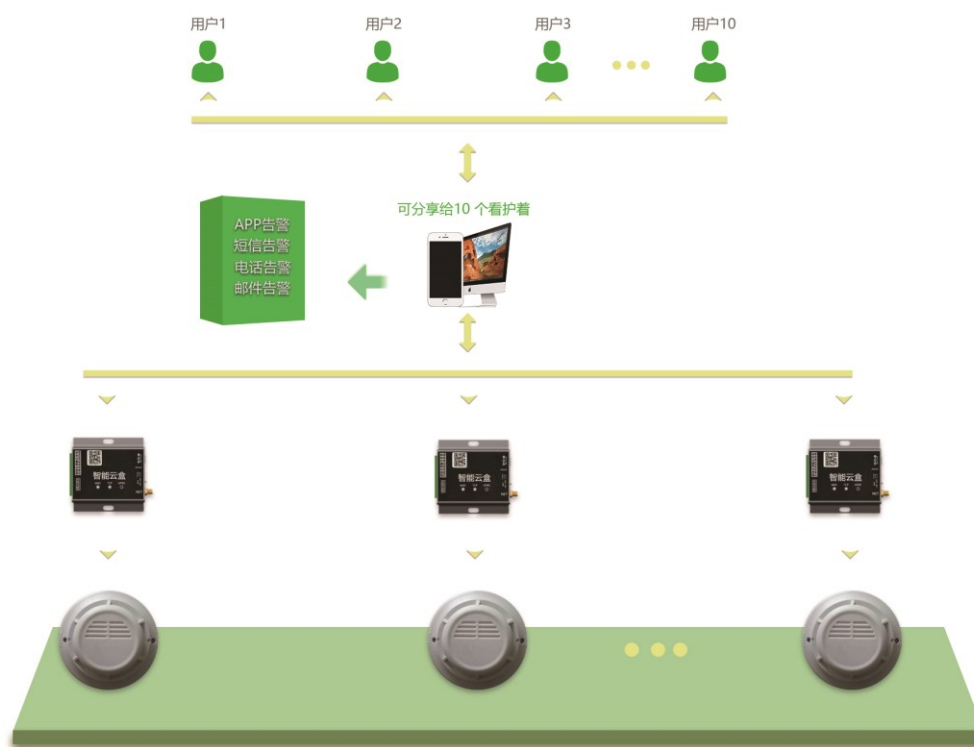
有电物联远程电池监控系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能动力检测系统，此系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。前端采集设备通过TCP/GPRS/WIFI联网后自动连接到平台服务器，用户通过登陆用户端APP/PC，服务商通过服务端APP/PC经用户分享设备后实时监测电池的健康状态，内置蓄电池寿命和故障数据，能够提前探测潜在失效风险（寿命、容量衰减、过热等），自动发出警告，能在失效前提前处理，从而大大提高系统可靠性和安全性。



- 极大兼容:除了蓄电池,还能兼容相关的UPS,烟感,温湿度等设备
- 极简安装:即插即用,无需调试,简单易行,节省人力
- 即时告警:一经检测到蓄电池故障,系统立即给预设电话号码发送告警信息
- 远程维护:通过有电APP/大屏端,可实现蓄电池远程在线监测和维护

烟雾集中监控解决方案

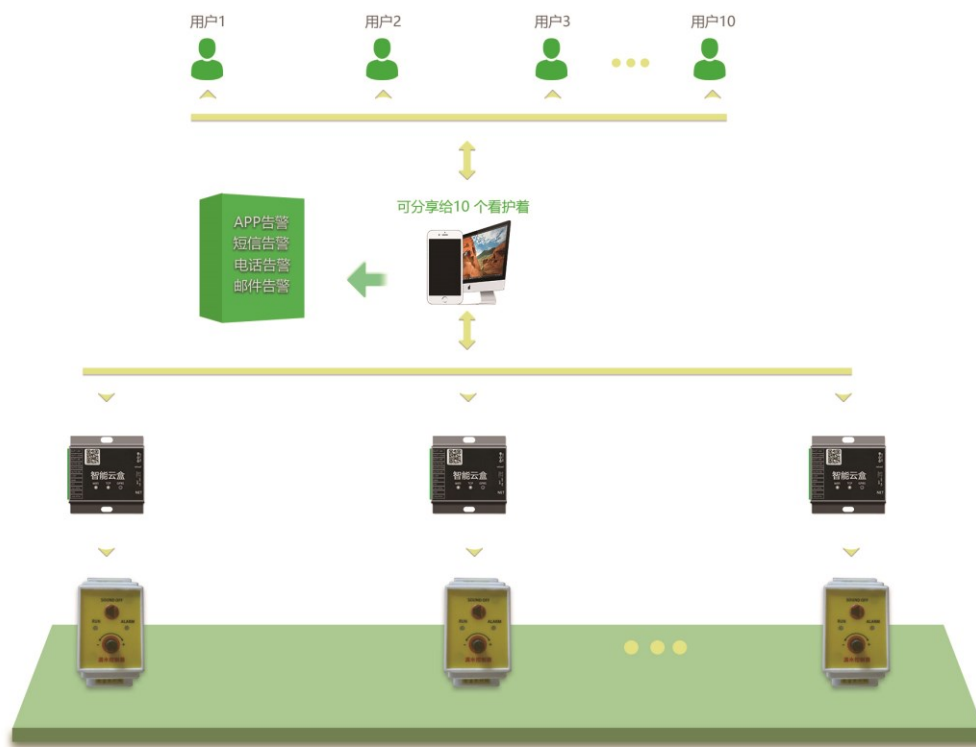
有电物联远程烟雾监测系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能环境监测系统，此系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。前端采集设备通过TCP/GPRS/WIFI联网后自动连接到平台服务器，用户可以通过用户端APP/PC登陆后可以实时查看烟雾感应器的运行状态，服务商可以通过服务端APP/PC经用户分享设备后对烟雾感应器的运行状态进行监测，通过人性化的可视化展示，可以在手机端大屏端直观看护系统的运行状况，出现烟雾报警时双方同步接收告警信息，极速响应排除隐患。



- 极大兼容:除了烟雾传感器，还能兼容相关的UPS，烟感，温湿度等设备
- 即时告警:一经检测到烟雾，系统立即给预设电话号码发送告警信息
- 断电续航:内置大容量锂电池，停电状态下也能持续监测设备信息
- 稳定运行:采用军工级别GPRS模块，信号更稳定，反应更快捷

漏水集中监控解决方案

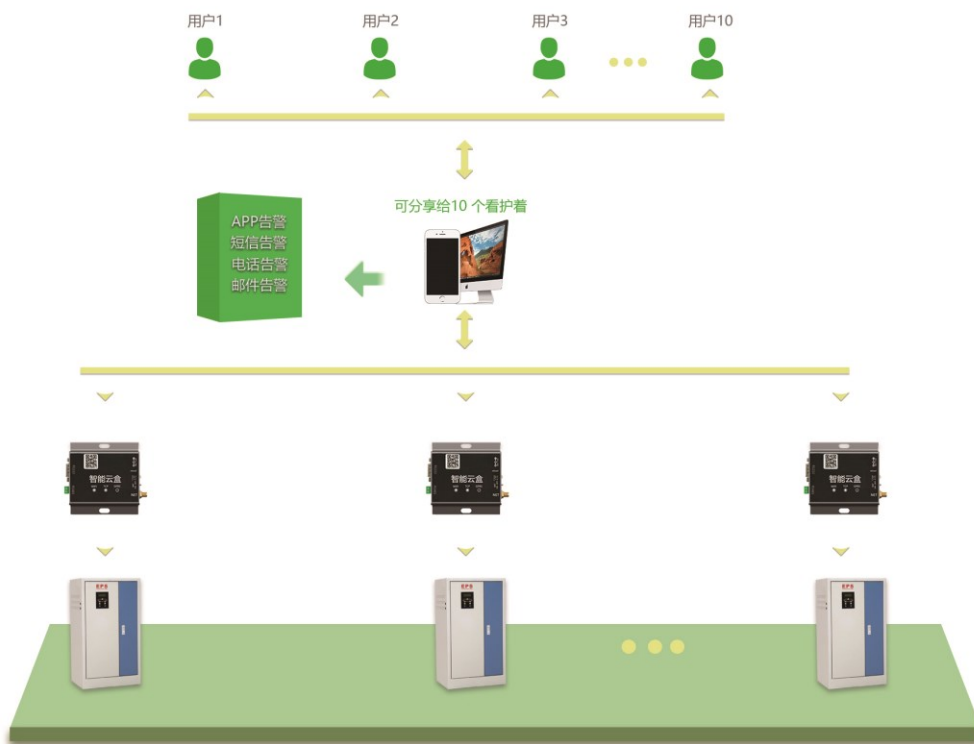
有电物联远程漏水监测系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能环境监测系统，此系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。前端采集设备通过TCP/GPRS/WIFI联网后自动连接到平台服务器，用户可以通过用户端APP/PC登陆后可以实时查看漏水感应器的运行状态，服务商可以通过服务端APP/PC经用户分享设备后对漏水感应器的运行状态进行监测，通过人性化的可视化展示，可以在手机端大屏端直观看护系统的运行状况，出现漏水时双方同步接收告警信息，极速响应排除水患。



- 极大兼容:除了漏水感应器，还能兼容相关的烟感，温湿度等设备
- 即时告警:一经检测到漏水，系统立即给预设电话号码发送告警信息
- 断电续航:内置大容量锂电池，停电状态下也能持续监测设备信息
- 稳定运行:采用军工级别GPRS模块，信号更稳定，反应更快捷

EPS集中监控解决方案

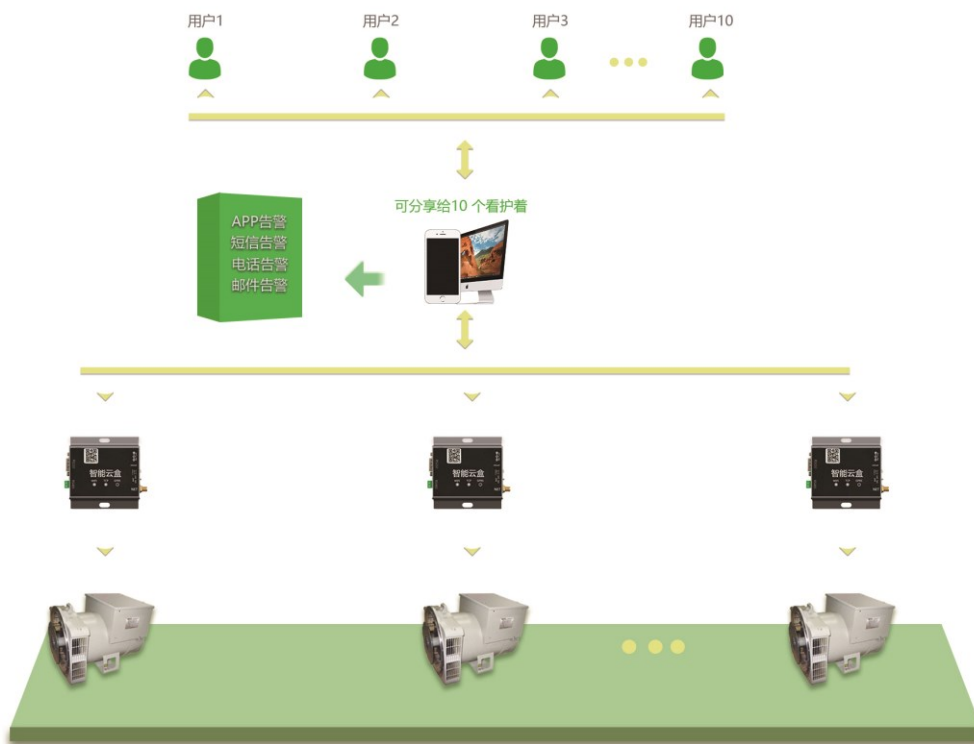
有电物联远程EPS监控系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能动力监控系统，此系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。前端采集设备通过TCP/GPRS/WIFI联网后自动连接到平台服务器，用户可以通过用户端APP/PC登陆后可以实时查看EPS设备的运行状态和相关参数，服务商可以通过服务端APP/PC经用户分享设备后对EPS设备运行状态和参数进行监测，通过数据可视化展示，可以在手机端大屏端直观看护系统的运行状态和相关数据，出现异常时双方同步接收告警信息，极速响应排除故障。



- 极简安装：集成商/服务商/ 客户可以自行安装，即插即用，无需专业人员指导
- 极大兼容：兼容多种协议，多种接口，多种信号传输方式，无需额外调试
- 便于服务：集成商/服务商可通过用户分享监测EPS的实时运行状态，最快响应速度
- 稳定运行：兼容公有云与私有云，APP与WEB同步显示，加密传输更安全
- 扩容简单：即插即用，无需停机，降低停机升级带来的风险

发电机集中监控解决方案

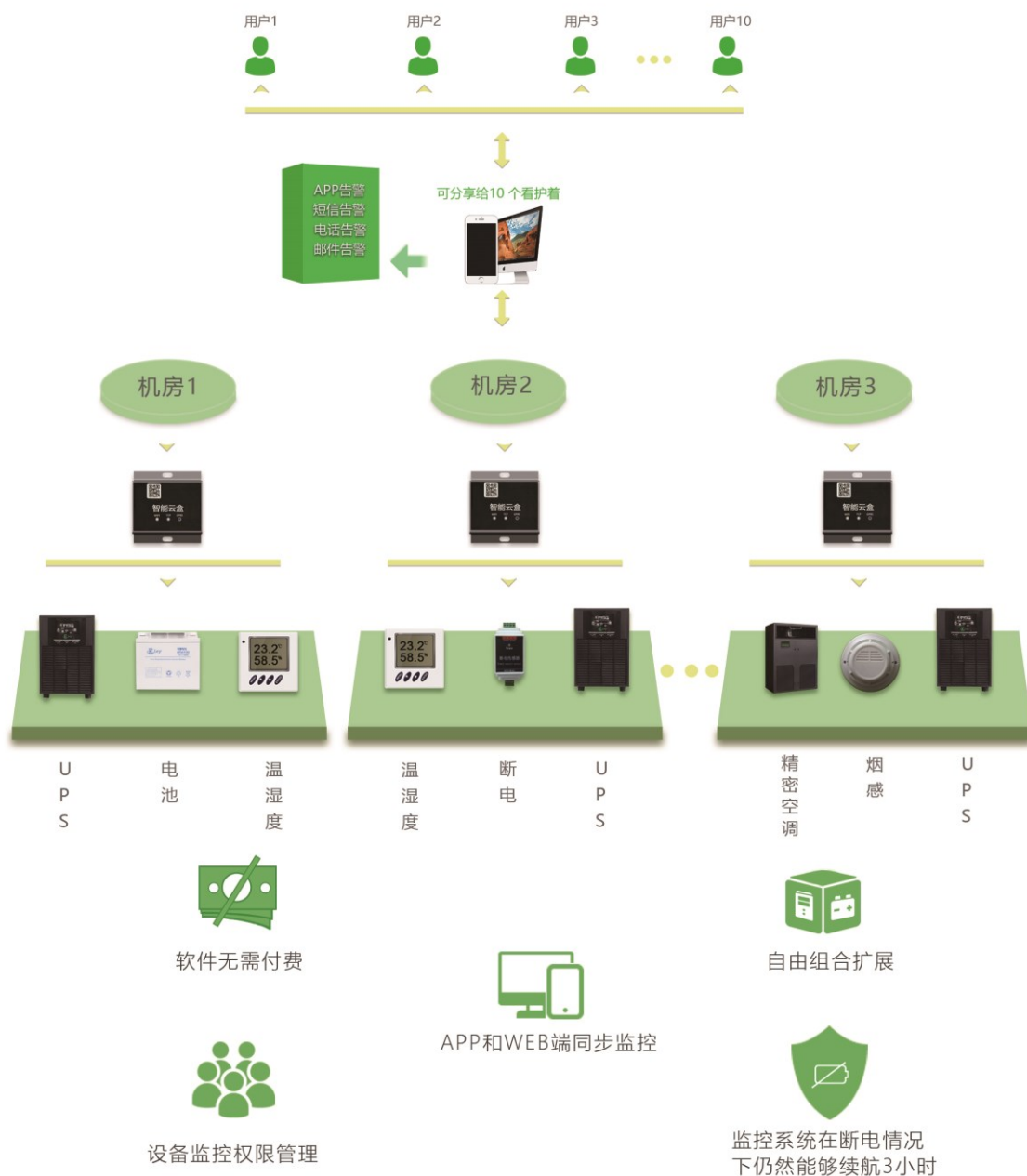
有电物联远程发电机监控系统是一款高可靠性、高稳定性的模块化的智能动力监控系统，此系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。前端采集设备通过TCP/GPRS/WIFI联网后自动连接到平台服务器，用户可以通过用户端APP/PC登陆后可以实时查看发电机的运行状态和相关参数，服务商可以通过服务端APP/PC经用户分享设备后对发电机运行状态进行监测，通过人性化的可视化展示，可以在手机端大屏端直观看护发电机的运行状况和相关数据，出现异常时双方同步接收告警信息，极速响应排除故障。



- 极简安装：集成商/服务商/客户可以自行安装，即插即用，无需专业人员指导
- 极大兼容：兼容多种协议，多种接口，多种信号传输方式，无需额外调试
- 便于服务：集成商/服务商可通过用户分享监测发电机的实时运行状态，最快响应速度
- 扩容简单：即插即用，无需停机，避免停机升级带来的风险

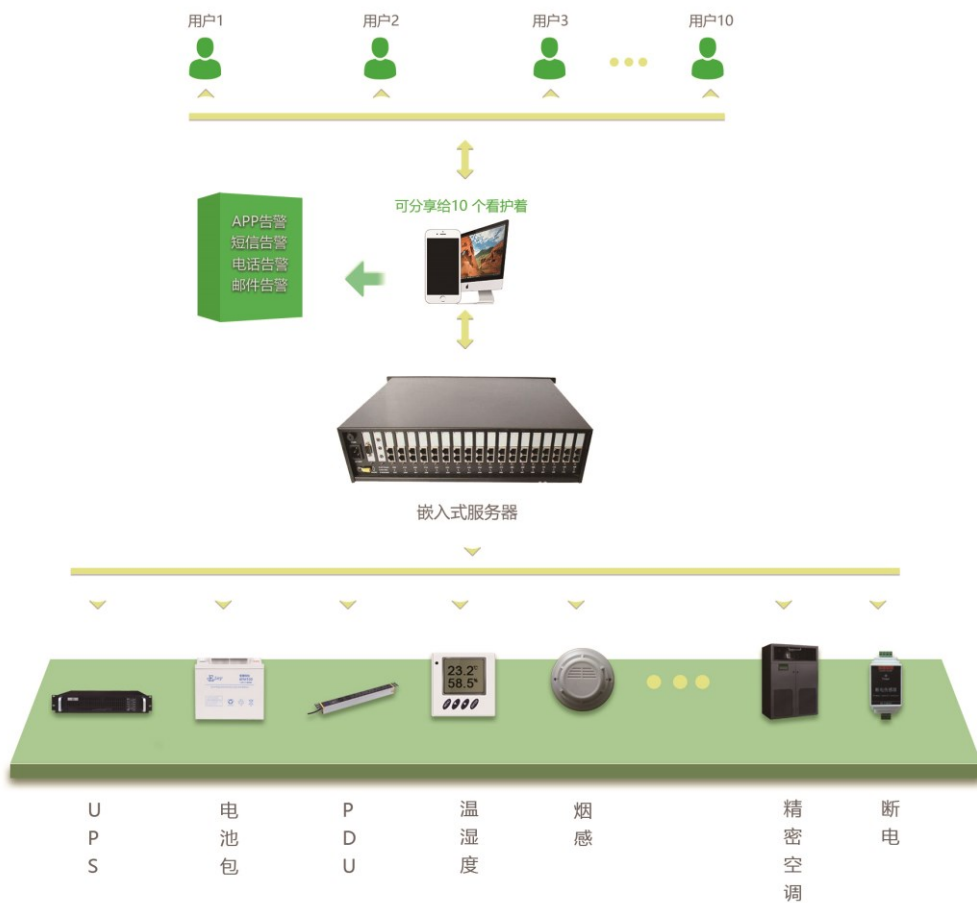
机房综合监控解决方案

中小机房在实际应用中随处可见，如学校，酒店，商超等企事业单位，这些中小型的机房基础单元包含一个配电箱，一台小型UPS，一组电池。这些机房通常地处偏僻，无专人值守，出现断电，火情等都是被动告知，没有任何预警机制，设备管理维护困难。有电提出即插即用的手机APP监控解决方案，针对性解决这些客户的痛点。



模块化数据中心监控解决方案

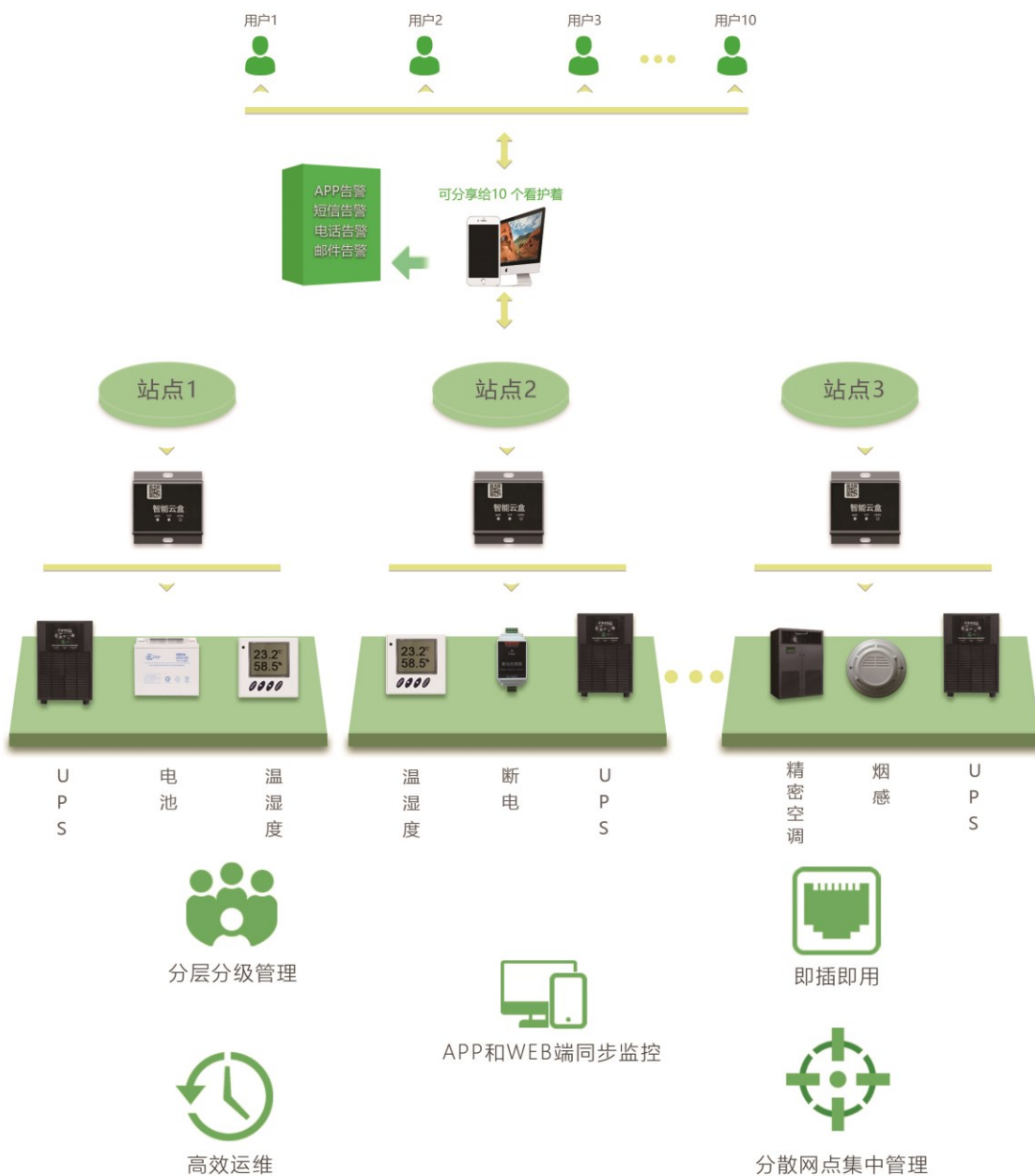
模块化数据中心轻动环解决方案均集成了机柜、供配电、机房专用空调、综合布线、智能管理与周边环境检测等子系统于一体，具备节能环保、快速建设、远程监控等优点，采用有电模块化数据中心监控解决方案可有效降低数据中心的建设与管理成本，可将设备故障率降到最低。采用有电模块化数据中心监控具有省时、省钱、省力、省事四大优势，是数据中心监控的最佳选择。



- Block Rack机柜式模块化数据中心监控
- Block Line列式模块化数据中心监控
- Block Module双列式模块化数据中心监控
- Block Container集成箱式模块化数据中心监控

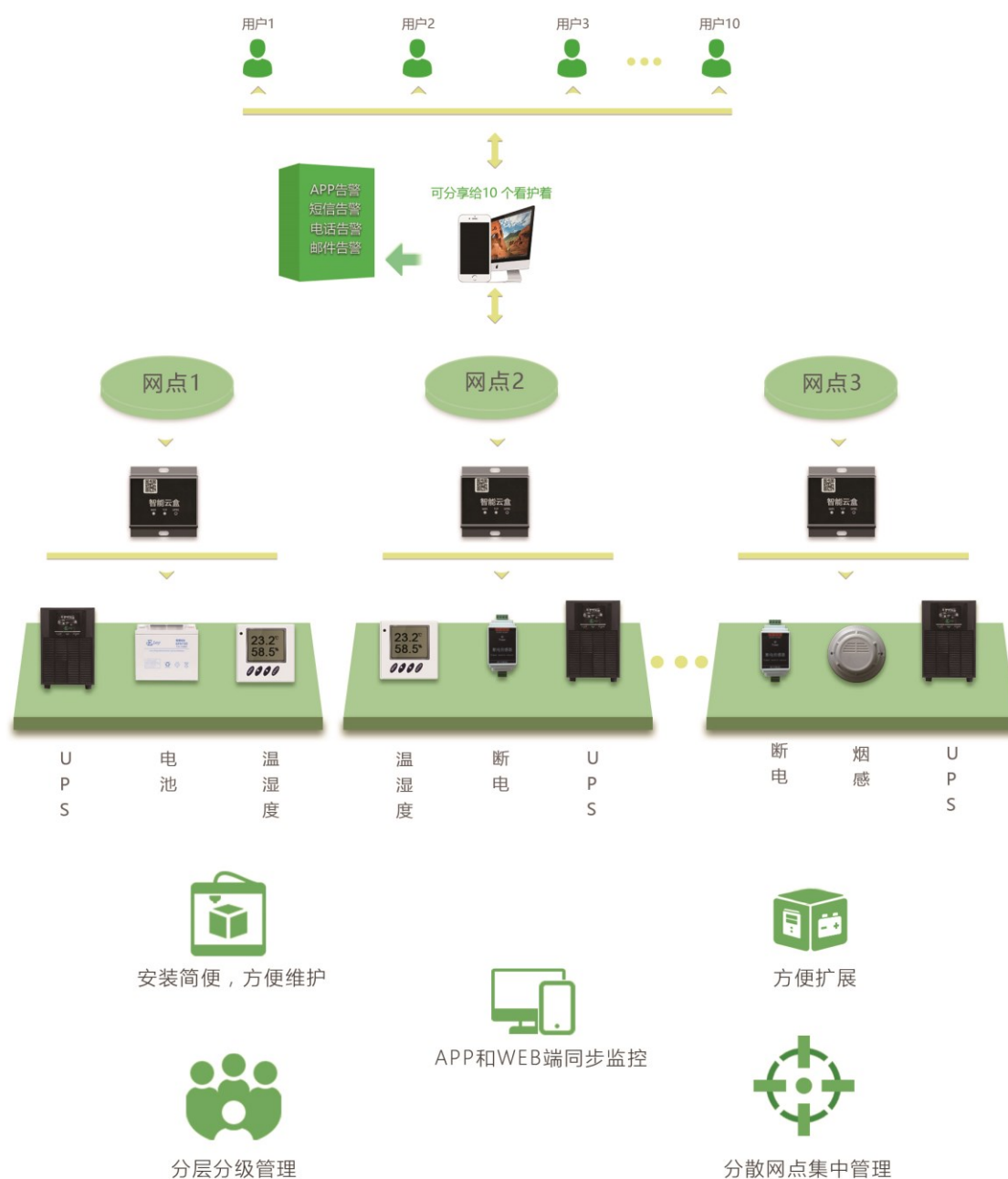
公路收费站综合监控解决方案

随着交通基础设施的大力发展,我国的高速公路里程不断的增长,高速公路主骨架网络也趋于完善。同时,随着高速公路信息化建设的不断深入开展,高速公路机房内各种动力及路况信息处理终端构成的信息化核心设备对运行环境的要求也愈发严格,尤其是现代化的高速公路机房建设更应该实现全面的数字化监控管理。因此,高速公路机房的智能管理系统得到了日益广泛的应用。有电提出了随时随地,高效运维的监控方案



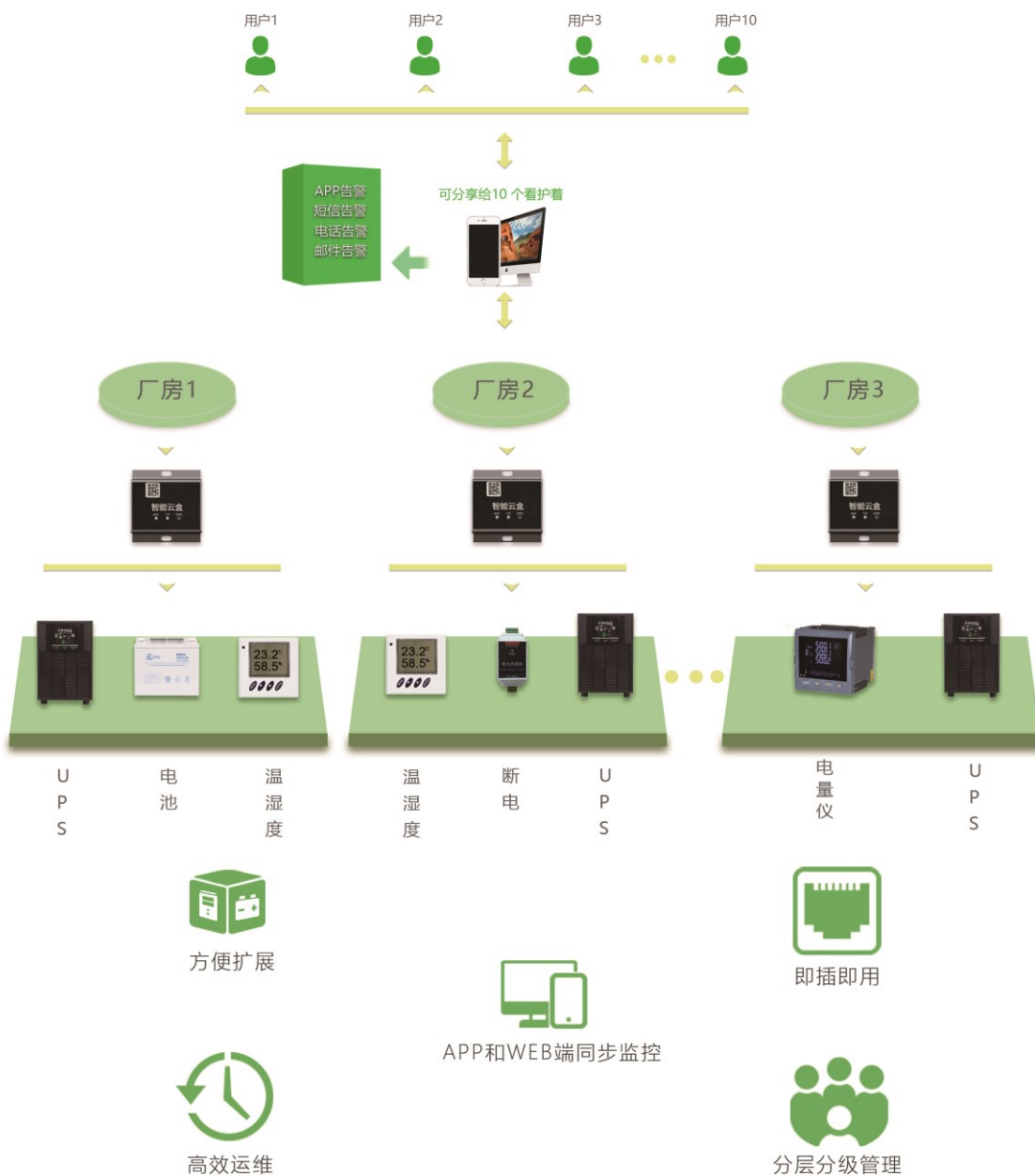
银行网点综合监控解决方案

银行网点包含了两种，一个是在营业网点的服务器机房，一个是银行ATM网点，网点里通常包含UPS，服务器，交换机，空调（大部分是普通空调），电池等，所处空间相对封闭，且无专人值守，出现意外事故的影响恶劣。有电基于银行网点分布广泛的特点给出了经济高效的实现方案。



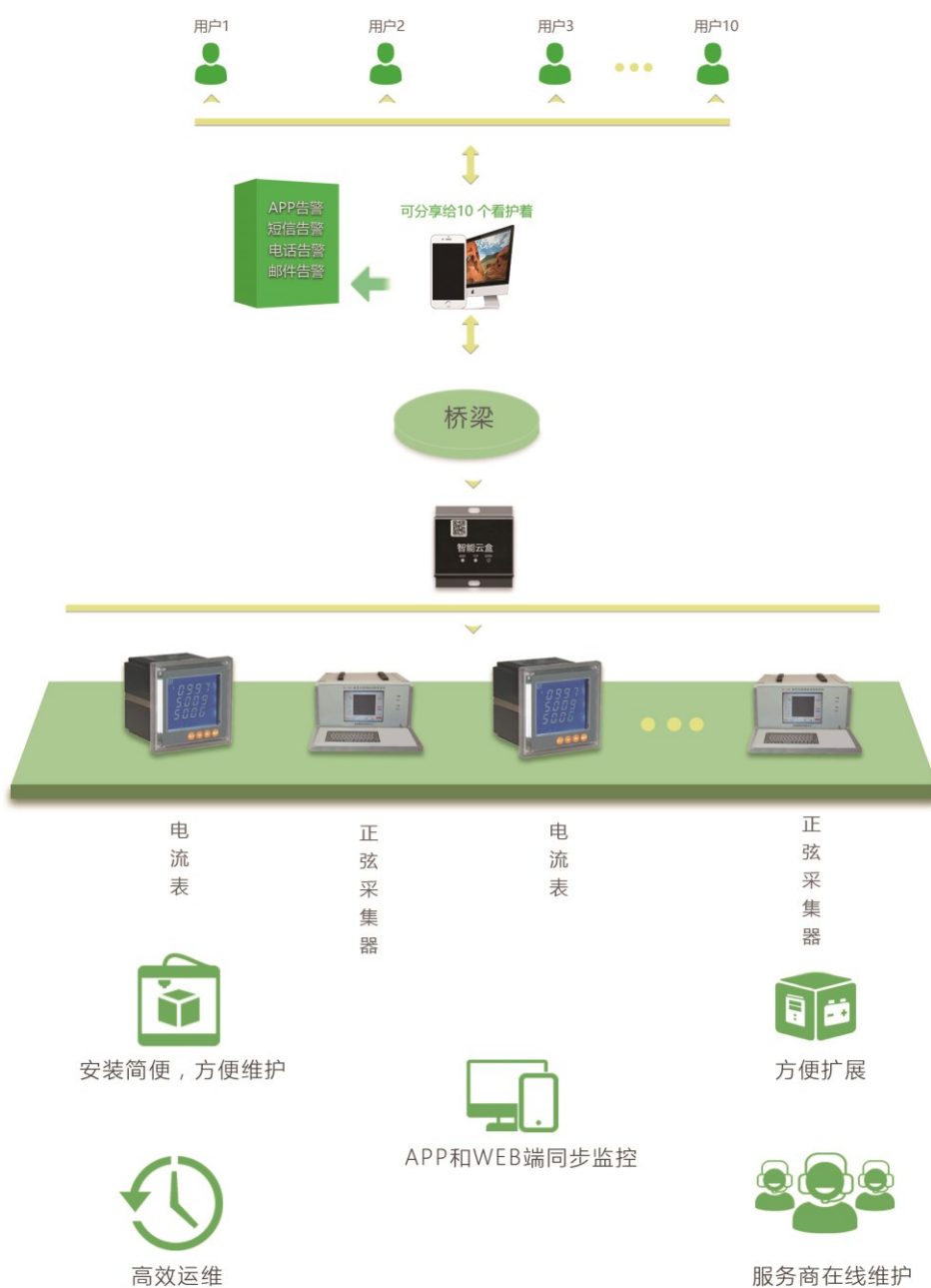
工厂综合监控解决方案

随着第二产业的升级换代，各种自动化半自动化生产设备不断投入使用，对于设备监控与维护的需求呈日益增长的态势。同时，随着产业工人的人力成本不断攀升，企业主为了压缩成本，逐步采用智能设备管理系统，对生产设备实施全面的数字化监控管理。因此，工厂的智能动力与环境管理系统得到了日益广泛的应用。有电提出了随时随地，高效运维的监控方案。



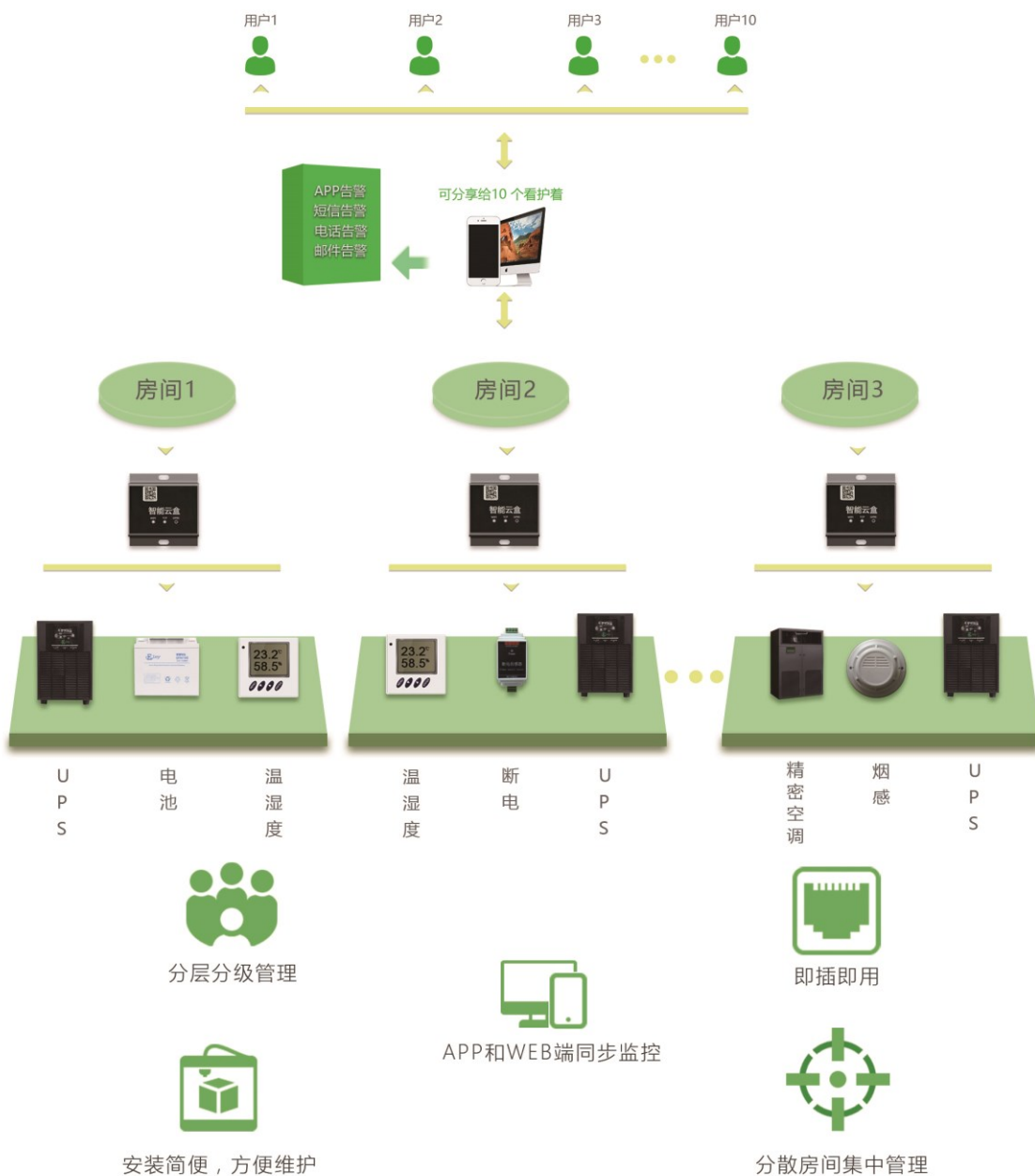
桥梁综合监控解决方案

随着交通基础设施的大力发展,作为重要组成部分的桥梁建设也得到了蓬勃发展,一大批技术新颖,结构复杂,设计施工难度大和科技含量高的桥梁相继建成投入运行。同时,随着交通信息化建设的不断深入开展,桥梁各种环境信息处理终端构成的信息化核心设备对运行条件的要求也愈发提高,尤其是现代化的桥梁环境监控更应该实现全面的数字化监控管理。因此,桥梁的智能环境管理系统得到了日益广泛的应用。有电提出了随时随地,高效运维的监控方案。



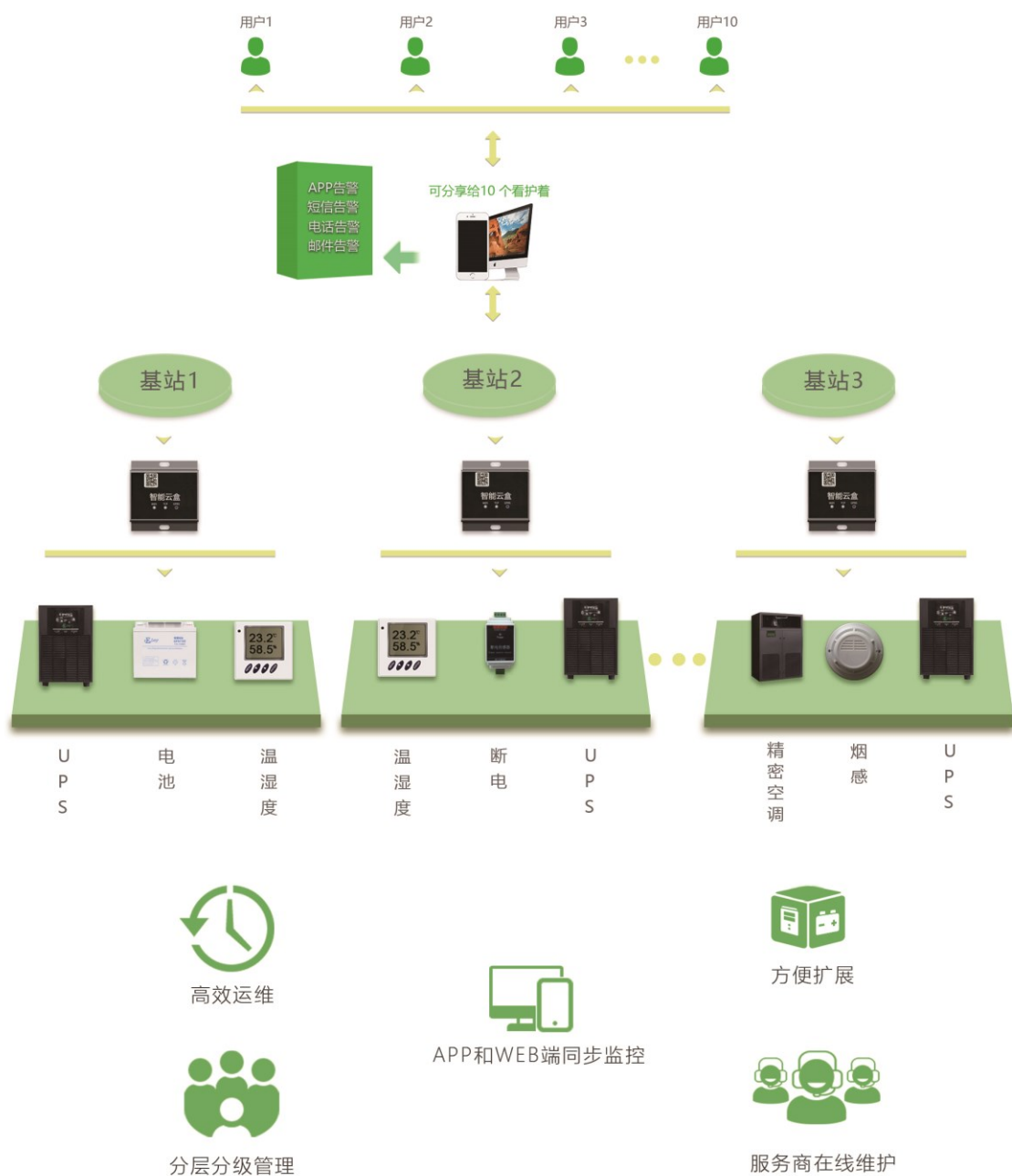
酒店综合监控解决方案

随着我国国民经济以及旅游业迅猛发展，酒店业也得到了空前的发展。同时，人们对酒店服务质量的要求也越来越高，这就需要更精细化的管理运营服务。为了监测酒店的环境，确保客房的环境质量和客人的人身安全，酒店环境监测系统得到了广泛的应用，实现全面的数字化环境监控管理。有电提出了随时随地，高效运维的监控方案。



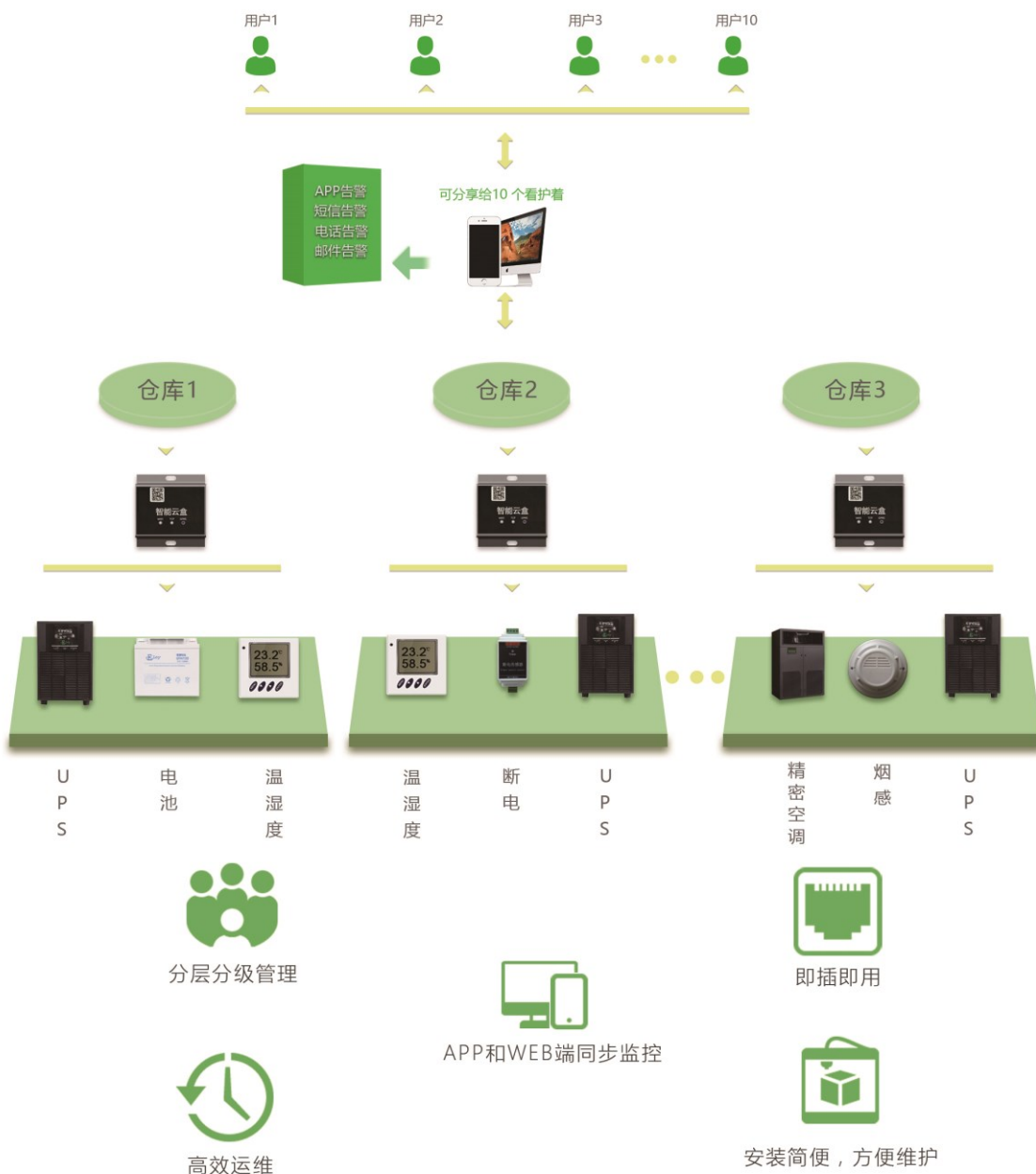
基站综合监控解决方案

自2000年以来，我国移动通信行业不断加快转型升级，积极开展3G、4G 网络建设及业务应用，移动网络服务质量和覆盖范围继续提升，网络基础设施竞争力总体跃升。与此同时，新建和改建的基站数量也极速攀升，由于站址资源的稀缺，多系统共站，多系统共天线的问题日益突出。在这种设备品类繁多，使用情况复杂的情况下，基站需要更精益化的运营管理服务。因此，基站的智能管理系统得到了日益广泛的应用。有电提出了随时随地，高效运维的监控方案。



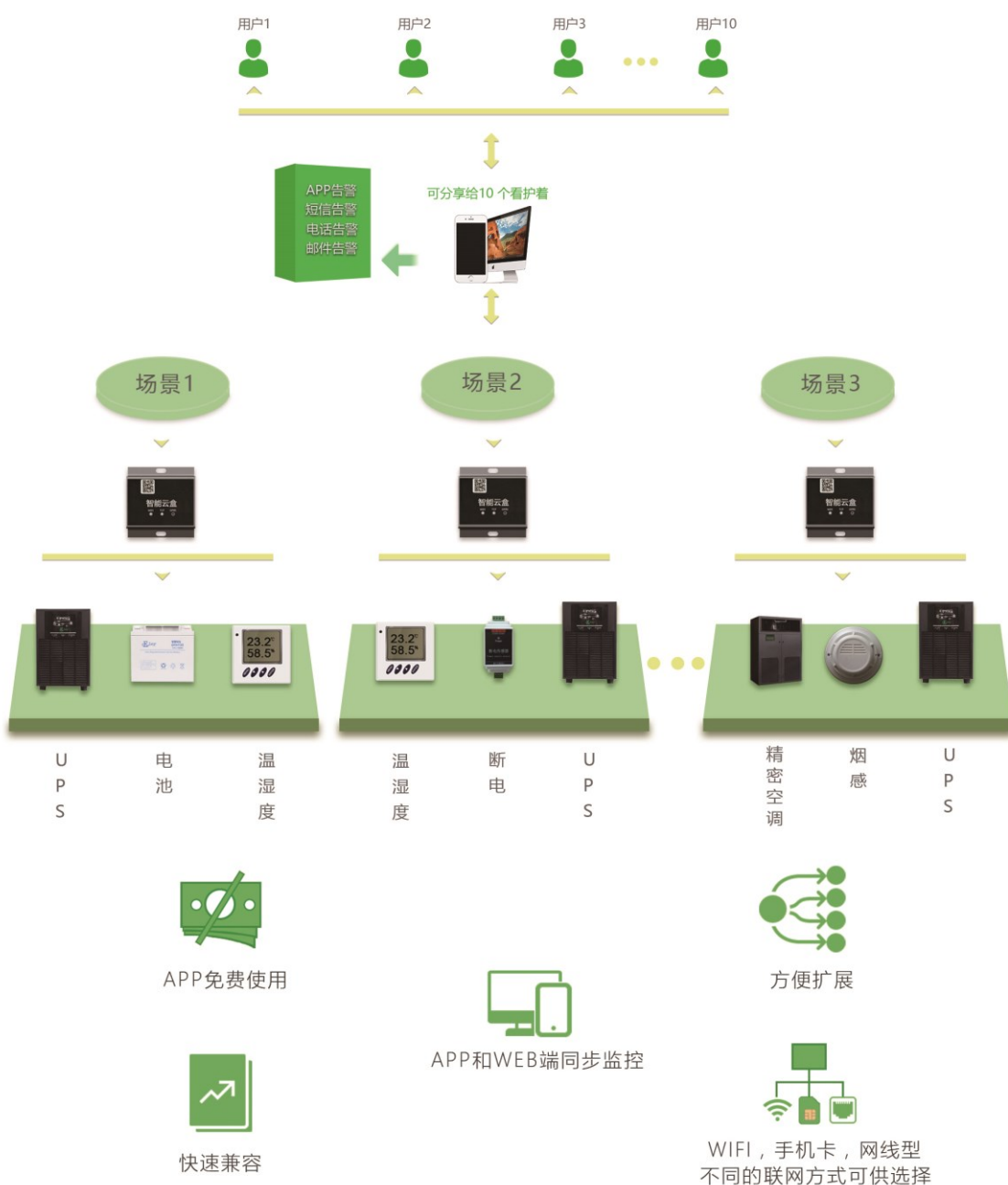
仓库综合监控解决方案

物流业已经成为我国经济发展的重要产业，仓储在物流系统中起着举足轻重的作用。随着现代仓储业的健康快速发展，对于仓储的环境监控要求也愈发提高。传统的人力调控在大规模的仓储环境中显得尤为短板，不能满足监控精细化的需求，因此，仓库环境更应该实现全面的数字化监控管理。有电提出了随时随地，高效运维的监控方案。

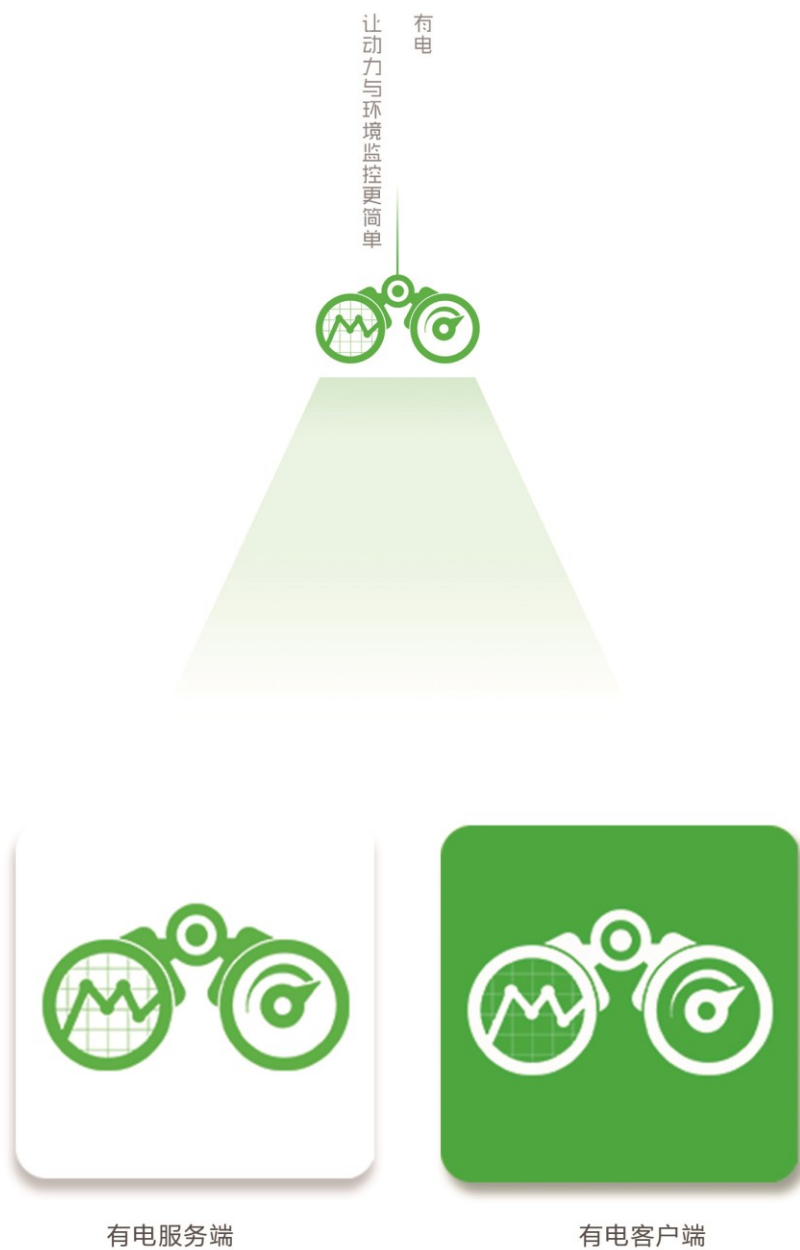


其他综合监控解决方案

客户的应用现场各式各样，标准的解决方案并不能完全的套用在不同的应用场景。有电的积木式自由组合方案，每个云盒都是一小块积木，客户可以根据自己的需求和场景应用搭建适合自己的方案，实现“量体裁衣”。



有电轻动环管理APP设计理念



- 终端客户选择客户端，服务商使用服务端，两者同时监测终端设备
- 设备一旦发生故障，客户与服务商立即沟通，将损失降到最低

有电轻动环管理APP设备界面



设备分类



常规设备

有电轻动环管理APP端设备兼容界面展示



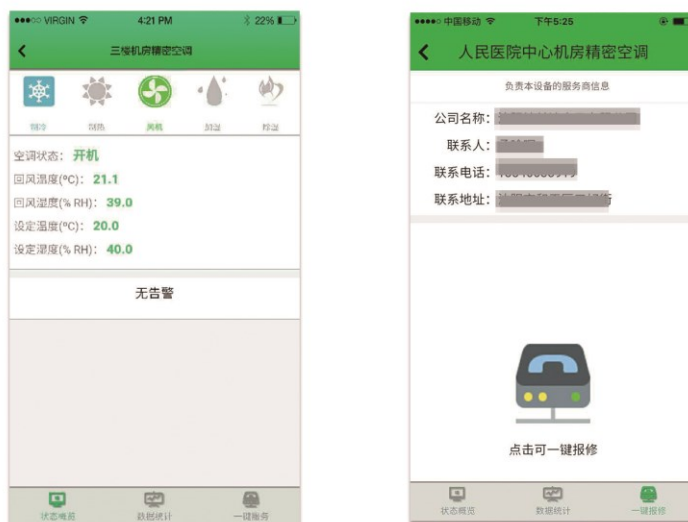
- 已兼容UPS、空调、发电机、电力仪、电表等众多设备
- 有着强大的研发团队，兼容新设备只需两小时
- 不同设备的各种品牌基本已实现全部兼容

有电轻动环管理APP端UPS界面展示



- UPS信息概览，UPS是否正常运行一目了然
- UPS电池容量、负载、频率的信息清晰显示

有电轻动环管理APP端精密空调界面展示



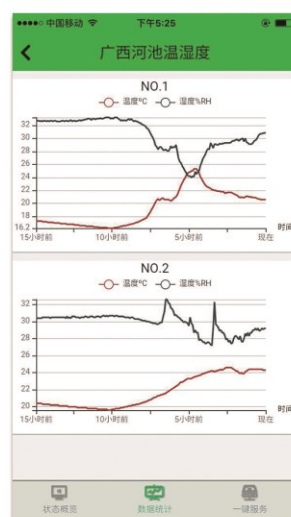
- 精密空调信息概览，清楚知道空调处于何种状态
- 设备都有对应的服务商或客户的信息

有电轻动环管理APP端电池界面展示



- 整组电池集中监控
- 整组电池信息数据和单个电池信息都可以查看

有电轻动环管理APP端温湿度界面展示



- 温湿度告警阈值自己设置
- 温湿度即时数值与历史数据显示清楚

有电轻动环管理APP端其他设备界面展示

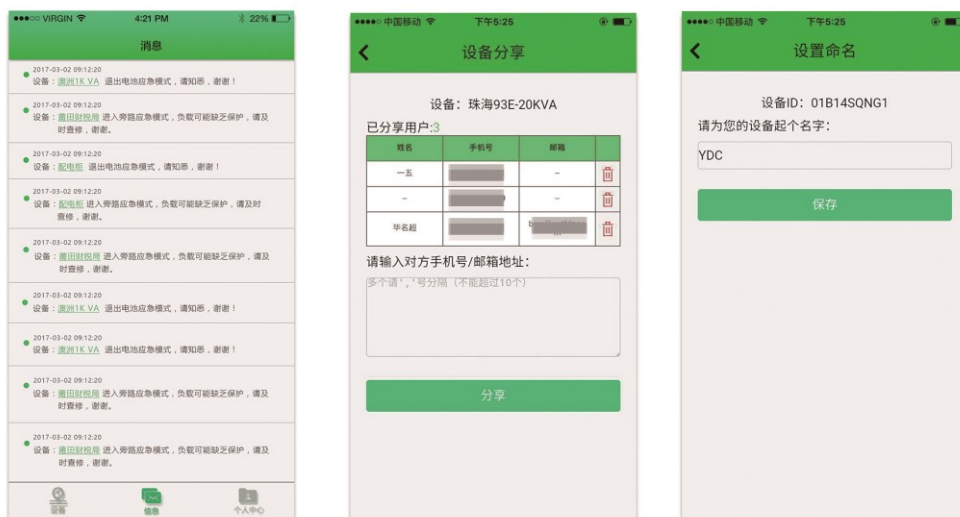


- 有电APP可以监控各种种类设备
- 电表监控中各种数据历史曲线完整显示
- 电量设备状态概览，即时数据显示清晰



- 曲线图的自由切换，可单独查看任何一种信息曲线
- 历史数据可选择时间进行查询，可更加清楚设备状况
- 阈值可以自己设置，满足用户不同环境中告警阈值差异性

有电轻动环管理APP端人性化界面展示



- 每一条设备告警信息背后都是一场设备的抢救
- 设备都支持分享10个看护者，多人操心，拒绝万一
- 每种设备都可以自己命名

有电轻动环管理APP端一键报修界面展示



- 服务端一键服务，客户端一键报修，客户和服务商共同呵护设备

有电轻动环管理系统首页概览界面



- 组态界面，可为您实现属于自己风格的管理系统
- 所有设备实时情况一目了然
- 设备分层分级管理，再多的设备也不晕了

有电轻动环管理系统消息列表界面

设备名	编号	时间	内容
测试程序-温度2	05E0TEST02	2017-04-14 04:57:21	温度度高报警解除，请知悉
测试程序-温度2	05E0TEST02	2017-04-14 04:56:51	温度度高报警，请知悉
山东-3C3	02EXUHWZR2	2017-04-14 02:34:31	电池电压恢复正常解除，请知悉
山东-3C3	02EXUHWZR2	2017-04-13 22:55:41	电池电压过高，请知悉
山东-3C3	02EXUHWZR2	2017-04-13 22:26:41	进入零压应急模式，负载可能缺乏保护，请及时检修，谢谢。
山东-3C3	02EXUHWZR2	2017-04-13 22:26:41	电池电压恢复正常，请知悉，谢谢。

- 设备历史消息显示清楚
- 可随意查询某一时间段的历史消息，方便快捷

有电轻动环管理系统UPS监控界面



有电轻动环管理系统精密空调监控界面



有电轻动环管理系统设备分享界面



■ 设备分享，多人操心，拒绝万一

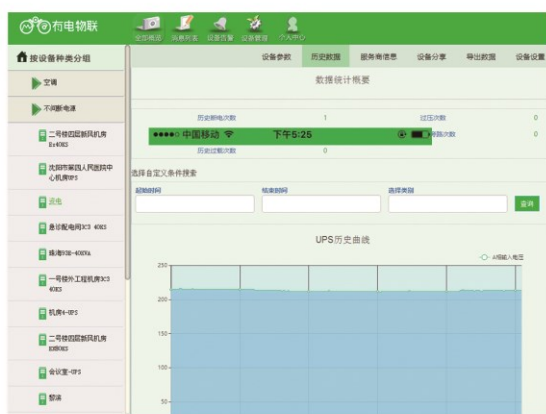
有电轻动环管理系统服务商信息界面



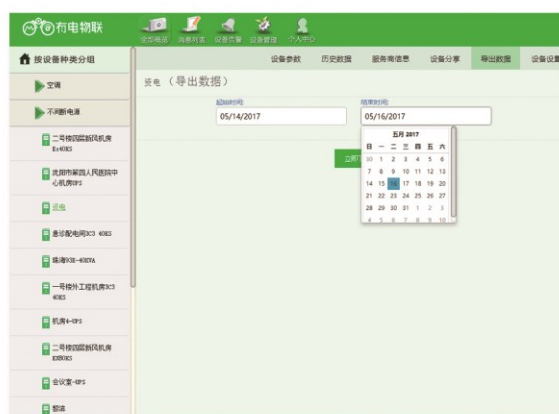
■ 设备一旦发生故障，客户与服务商立即沟通，可将损失降到最低

■ 设备维修，清楚知道设备哪里出问题，用最短时间恢复正常运行

有电轻动环管理系统人性化界面



历史曲线



数据导出

个人信息

功能设置

编号	设备名	告警内容
--	--	--

告警设备

有电轻动环成功案例——珠海招商证券机房

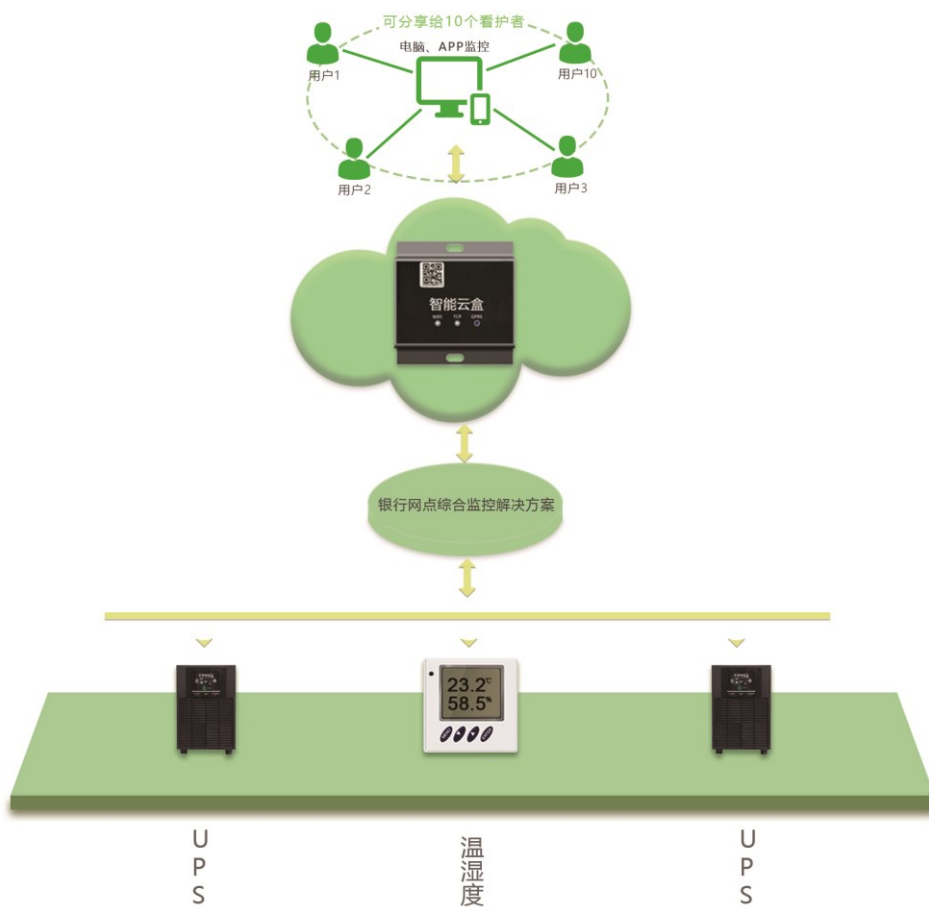
概述:

两台伊顿93E UPS与机房温湿度实时监控解决方案，一个UPS接T1云盒，一个温湿度接T2云盒。机房有较为稳定的WIFI，所以云盒使用WIFI网络。即便在UPS出现宕机的情况下，云盒内部聚合物电池仍然能够保持云盒工作3小时以上。

此方案优势：

- 1.性价比最优：客户现场WIFI信号良好，使用WIFI云盒使得成本最优，将路由器供电取自UPS，保证WIFI信号不会缺失；
- 2.多点监控：用智能云盒实现手机端移动监控，同时监控了93E 20K和93E 40KVA两种机型以及机房温湿度
- 3.及时告警：告警通知包含了短信/APP弹窗/电话语音/邮箱，双重保证了告警的及时性；
- 4.安装简便：发给客户由客户自行安装，一次性安装成功；
- 5.人机界面友好：APP界面简洁，仪表盘实时显示了设备的各项数据；
- 6.历史记录：云盒将设备的状态和历史环境数据进行存储供用户查看，作为设备异常的参考；

珠海招商证券机房综合监控解决方案示意图



有电轻动环成功案例——渝湛，湛徐高速UPS集中监控

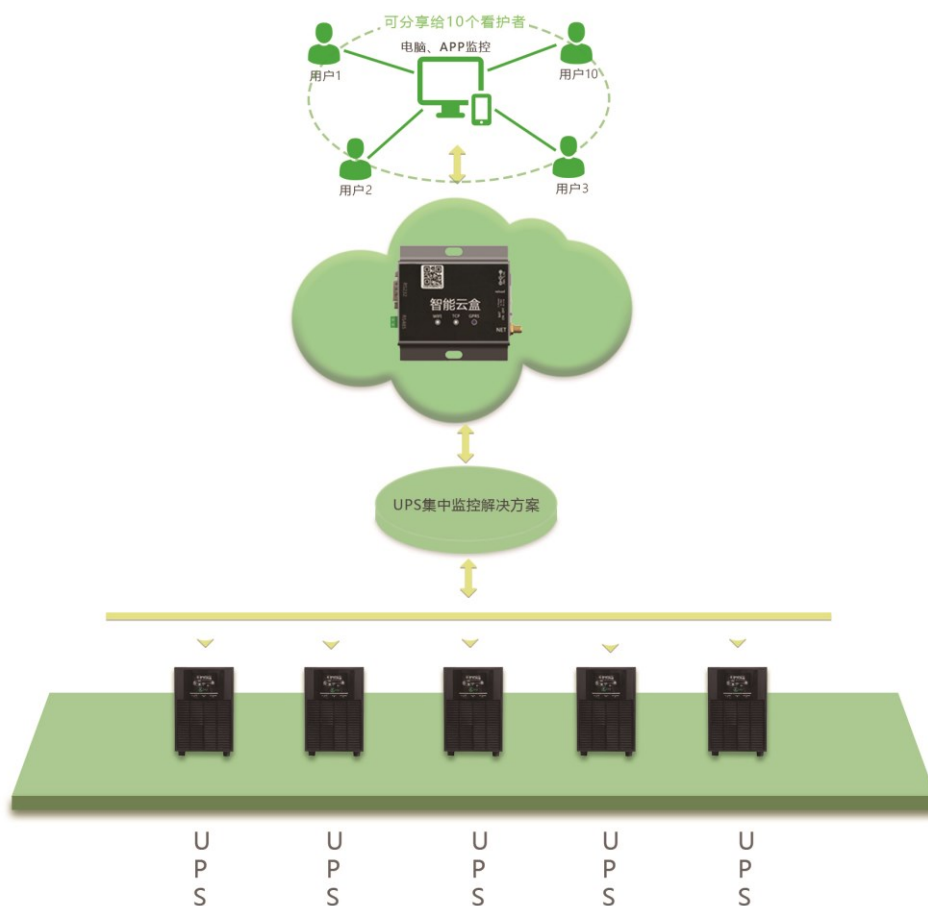
概述：

渝湛路段有站点9个，不同品牌UPS20台，湛徐路段有站点9个，不同品牌UPS40台，客户期望实现对两路段18个网点的电力情况进行统一监控，并且能够实时监控UPS的工作状态。根据客户需求提供了GPRS型智能云盒集中监控方案。

此方案优势：

- 1.安装简单，无需配网，即插即用
- 2.手机端和WEB端同步监控
- 3.更换设备也无需更换监控，只需要在线重新配置即可
- 4.数据实时显示，随时随地都可以监控
- 5.分层分级管理，不同的站点管理自己机房设备

渝湛，湛徐高速UPS集中监控解决方案示意图



有电轻动环成功案例——中国人民银行福建分行

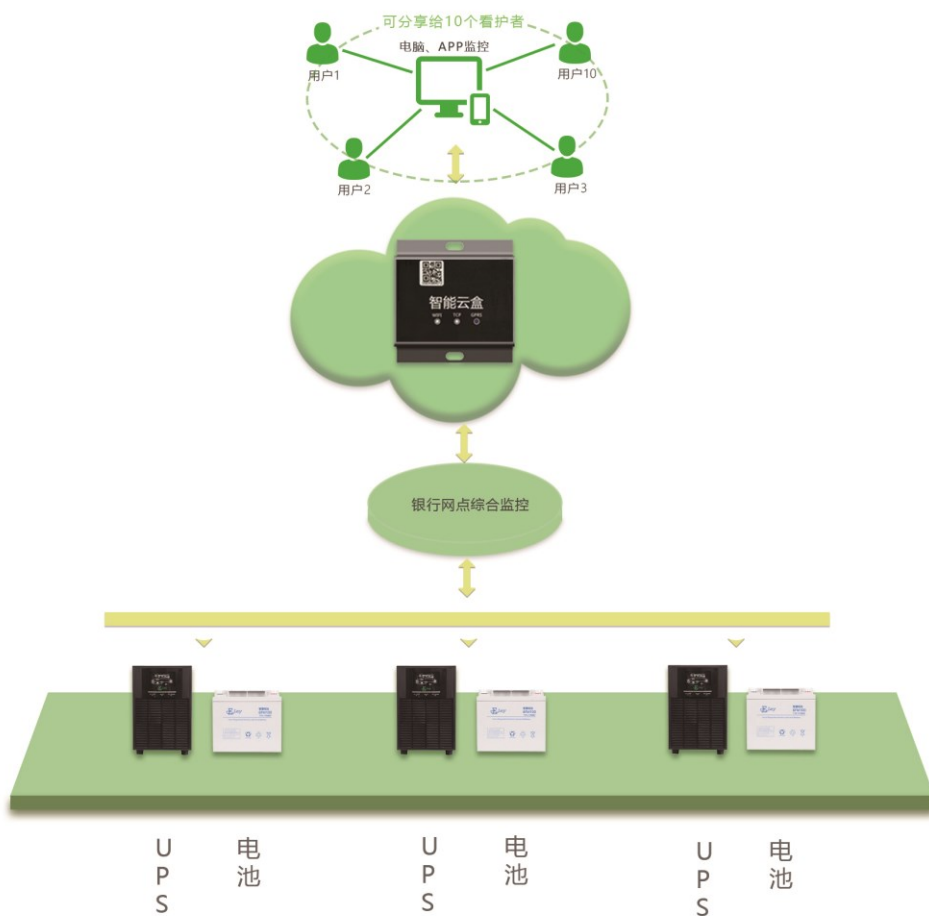
概述：

福建省人民银行系统有省会城市中心支行1家，副省级城市中心支行1家，地市中心支行7家，县（市、区）支行60家。每一家支行都有独立的UPS和电池运营，为了运营管理，省行期望能够实时监管全省各县市的电力状况，对于紧急情况能够有应急处理机制。

此方案优势：

- 1.云盒安装简单方便，可在线安装
- 2.云盒配置便捷，可扩展
- 3.服务器实现方式灵活
- 4.有电云盒实现采集频率可调
5. 数据库集中监控平台定时访问采集服务器数据库，获取运行数据和报警事件

珠海招商证券机房综合监控解决方案示意图



有电轻动环成功案例——COCO PARK机房移动运维

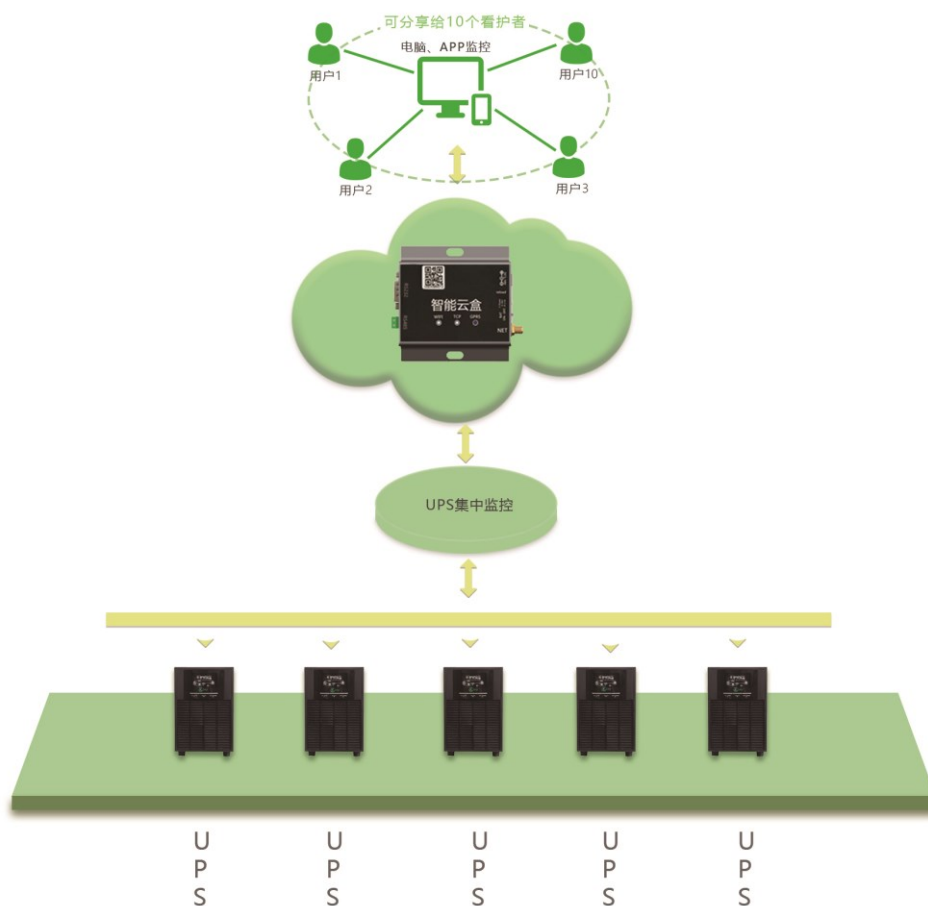
概述：

COCO PARK，深圳唯一公园版情景式购物中心，CBD版块新商业代表。中心机房兼备服务器管理和稳定电力管理的作用，配备山特EX30KVA机器确保稳定电源供应。由于机房又重要，人又不能时时在现场维护，需求一种监控方法能够将设备信息时时传输出来，且需要实时监控机房温湿度，避免电力环境异常导致的电池爆炸燃烧等异常。

此方案优势：

- 1.WIFI联网，无需布线
- 2.安装简便，即插即用
- 3.数据实时显示，随时随地都可以监控

COCO PARK机房移动运维集中监控解决方案示意图



全球服务



中国

中国台湾

澳大利亚

德国

日本

马来西亚

新加坡

泰国

法国

越南

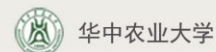
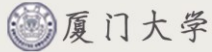
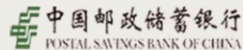
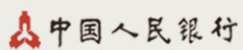
荷兰

意大利

罗马尼亚

• • •

典型客户



深圳前海有电物联科技有限公司

网址：www.yespowering.com

电话：400-8306960

邮箱：sales@yespowering.com

地址：深圳宝安区新安三路88号德冠廷商务中心303



有电物联

YES
POWERING