

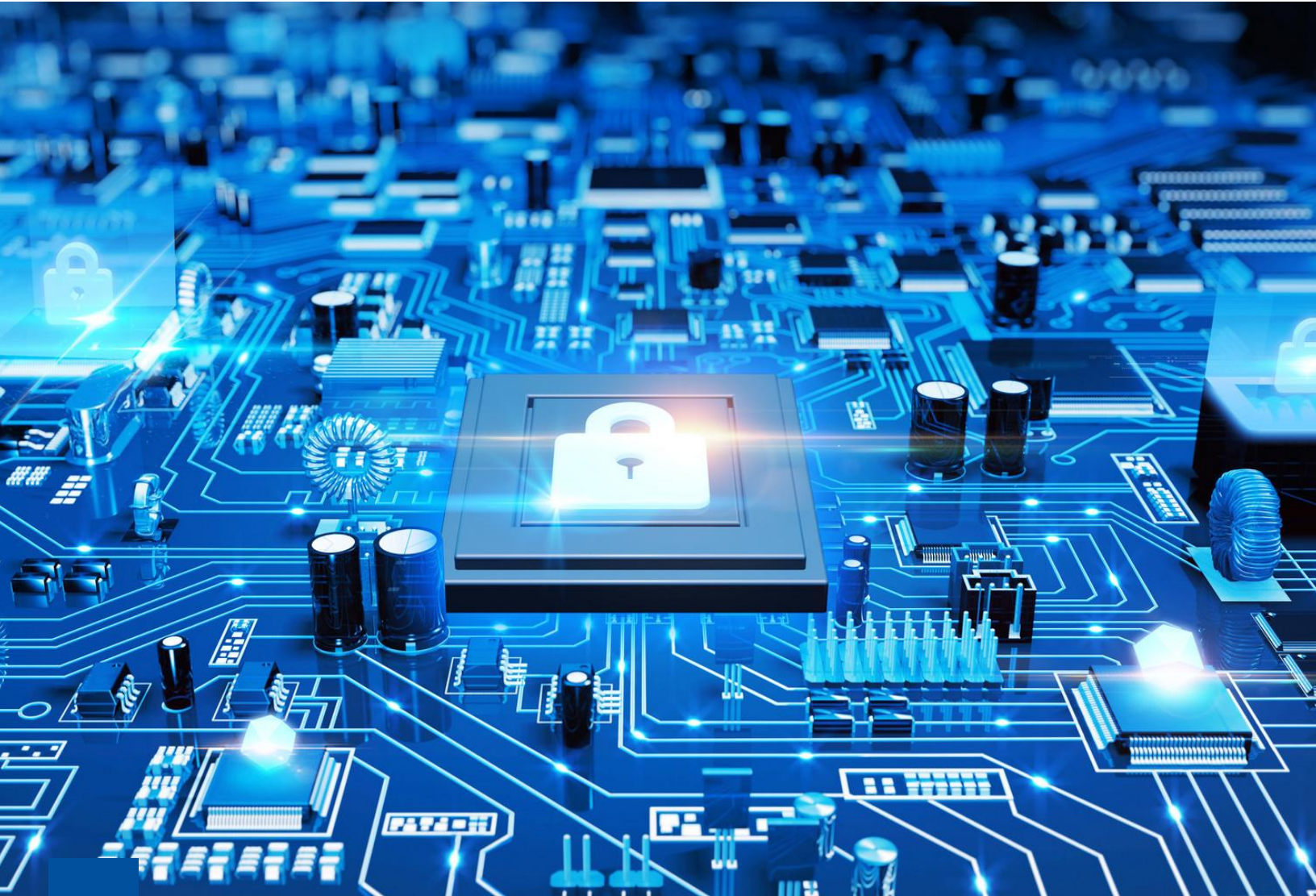


Successful case

资电电子产线电力管理

V2.0_20181121

www.yespowering.com



行业： 电子

地点： 深圳

解决方案： 智能云盒

背景

资电电子（深圳）有限公司是一家美资公司，其总部位于美国新罕布什尔州塞伦。2002 年在深圳福永设立工厂；2005 年成立深圳市资达科技有限公司（主要服务于国内客户）；2015 年并购 PCBA 车间成立西乡工厂。工厂占地总面积为 8,100 平方米，共有七条 SMT 和五条 THT 生产线。主要制造能力包括 SMT（表面贴装技术）、THT（通孔插装技术）、成品组装，并且可提供清洗、电性测试等服务。不同厂区的生产线由不同的 UPS 保驾护航，再加上公司服务器机房保护 UPS，公司没有专业的管理人员，UPS 出现问题，其维护及时性很差。

挑战

两个不同厂区的产线分别有一台 93E，一台志成冠军和一台 APC 机器。需要实现集中管控。且联通给服务商，一旦出现问题，服务商也能够第一时间知悉并维护。

解决方案

客户不同地方的设备配备一个智能云盒，将三台 UPS 合并网管手机 APP 里进行管控。同时授权服务商添加三台设备，以便设备出现异常情况，服务商能够第一时间维护，且能够了解设备的历史状态。此方案优点：

- 1.同时兼容了两条生产线和机房 UPS
- 2.授权服务商同步设备信息，提高维护的效率
- 3.记录生产线的用电信息，便于规划生产线的设备使用，提高设备用电的效率，其中一条产线的 UPS 负载用量仅有 7%，可以扩容多条产线使用，提高 UPS 使用效率同时，保护多条生产线用电
- 4.记录电池和设备的维护时间，到期提前提醒，比如电池过期更换
- 5.形成每月的月度报表以供参考

结论

用极低的成本实现了不同厂区的电能监控，以及服务商快速反应机制。为客户提供了一手配电信息和使用情况，为电能调度提供便利。期间除了一次变压器升级掉电，以及负载异常情况，都能够实时侦测反应。

界面展示

