

e 维修

利用 iSCADA
来提升
数据中心的
维修管理

摘要

1. 达成 e 维修的建议

e 维修是一种通过互联网获得实时数据以达成电子式维修任务的维修管理概念。

iSCADA是一个以互联网为基的数据采集与监视控制系统（SCADA）方案。它提供有效及符合成本效益的方法来实行e维修。它可以帮助您进行远程监控及管理数据中心的关键设备，例如：后备发电机系统、不间断电源系统（UPS）、精确空调系统、高灵敏度烟雾探测（HSSD）灭火系统。

e 维修提供前所未有的透明度、效率、及可靠性。它辅助以及监督传统例行人工检验的维护流程。

2. 利用 iSCADA 来进行 e 维修的好处

2.1 保持系统的高可靠性

24x7 监测所有的系统关键参数。当发生任何故障或警报的时候，iSCADA 会立即以短讯和电子邮件通知维修人员。迅速恢复系统故障及异常将防止问题进一步升级并确保最低的故障时间。

2.2 提升维修管理的透明度

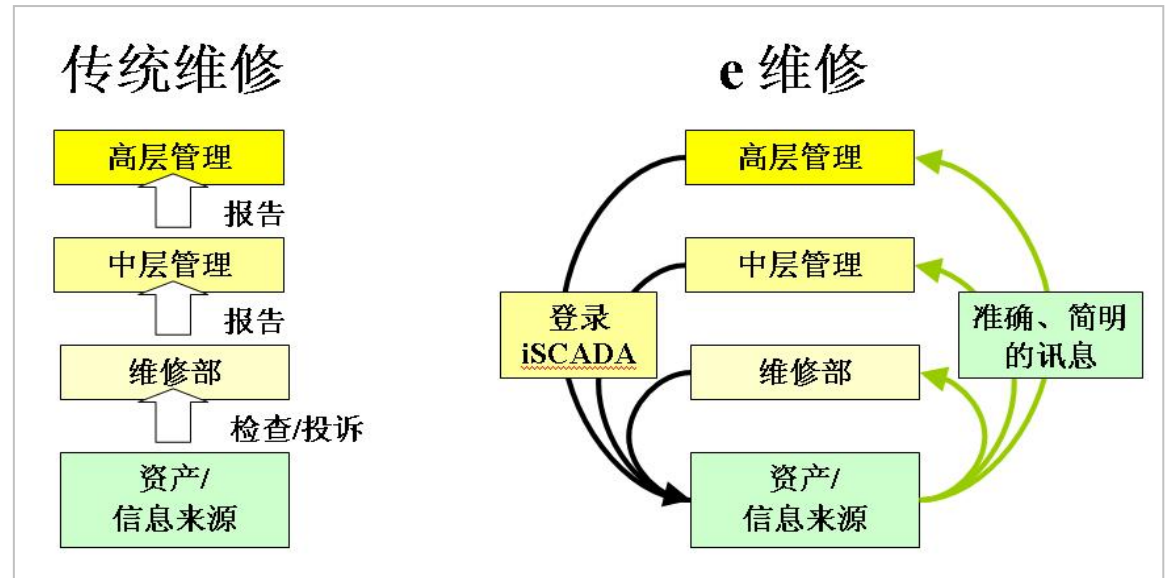
每一个设备的状况将会被纪录在一个中心服务器，留下审计线索，以使各级管理人员直接获取维修资料。所有数据中心有用的统计和主要性能指标（KPI），例如：可靠性指数和故障时间，可以让贵组织的任何授权用户通过互联网获取。

2.3 提高维修效率

有了 24x7 监测系统，例行人工检验可降到最低限度，大大提高了整个维修管理的效率。

2.4 快速部署及高弹性

通过提供服务管理模式，您不须等几个星期或几个月的时间来获取您所需要的数据，我们可以迅速地把它呈递于您的桌面上。除此之外，您也可以不费吹灰之力地扩展一个地区里的一个系统至跨越多个地区的多个系统。



以 iSCADA 进行 e 维修

在线实时评效指数及主要性能指标 (KPI)



资产拥有者
普及使用

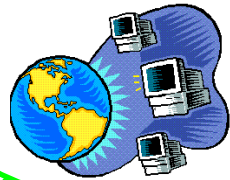
在线实时监督设施状况及故障警报



维修部队
普及使用

iSCADA 中心服务器

互联网/
局域网



流动警报于授权用户

以局域网 (LAN), 广域网 (WAN), 公用交换电话网 (PSTN), 全球移动通信系统 (GSM), GPRS, ACeS 或 VSAT 连接中心服务器

iSCADA
网关

交替电流电源、不间断电源系统 (UPS)、空调系统、灭火系统、发电机系统等等

iSCADA
网关

交替电流电源、不间断电源系统 (UPS)、空调系统、灭火系统、发电机系统等等

iSCADA
网关

交替电流电源、不间断电源系统 (UPS)、空调系统、灭火系统、发电机系统等等

iSCADA
网关

交替电流电源、不间断电源系统 (UPS)、空调系统、灭火系统、发电机系统等等

iSCADA
网关

交替电流电源、不间断电源系统 (UPS)、空调系统、灭火系统、发电机系统等等

iSCADA
网关

交替电流电源、不间断电源系统 (UPS)、空调系统、灭火系统、发电机系统等等

数据中心 1

数据中心 N

好处

1. 数据合并
iSCADA 合并所有来自多个地区的数据于单一资料库及图形用户界面。只须一次登录，用户将可以管理所有地区。
2. 数据整合
iSCADA 是一个通用的数据采集方案。它可以整合及监督任何来自不同厂商的设备的状态。只须一次登录，用户将可以管理所有系统，其中包括：不间断电源系统 (UPS)、灭火系统及空调系统。
3. 普及使用
通过互联网提供来自不同地区的关键资料于任何数量的授权用户。