

成都昆仑水务多个楼盘机房升级改造

一、案例介绍

四川昆仑水务有限公司主要经营河湖整治工程、环境工程、园林绿化景观工程设计、施工(凭相关资质证经营);防水、防渗工程施工及技术服务(凭相关资质证经营);污水处理及其再生利用;水污染治理;利用承包土地从事水产养殖;环境生物技术研发;环境污染处理专用药剂材料销售(不含危险化学品);工程和技术研究和试验发展;环境与生态监测;防洪除涝设施管理;水资源管理;天然水收集与分配;环境保护专用设备的研发、销售;环保技术研发并提供技术咨询、技术服务。

本次迈拓维矩与四川昆仑水务合作为成都某楼盘多处机房升级改造提供完整解决方案。

二、案例使用场景

本案例楼盘机房扩建，增加了 152 台服务器，这些服务器分别管理不同信息，如果机房管理人员频繁出入机房查看服务器，存在安全隐患同时管理效率也非常低下。为此需将系统访问升级为 KVM 切换器管理方案，以利于服务器的管理。



(部分现场图片)

三、案例面临的问题

本案例楼盘机房扩建，由于机房服务器增多，该楼盘不得不面临：

- 1、维护人员不能及时对故障设备进行维护、不能全天候保证设备的正常运行的难题。
- 2、安全隐患：机房线路多且温度高，机房的辐射等，
- 3、管理人员要经常出入机房检查服务器运行状况，容易造成安全隐患。
- 4、效率低下：要进入到机房才能查看服务器情况，效率低下。
- 5、不能及时发现问题：当不进入机房检查时，无法发现各服务器运行状况，当某台服务器出现故障时无法及时作出回应。

四、迈拓维矩解决方案

产品选择：

迈拓维矩机房用 19 寸 kvm 一体机切换器：MT-1908UL19 台（19 台为单一某楼盘，本次案例共有 5 处楼盘改造，一共使用 47 台 MT-1908UL）

产品特点介绍：

1、兼容多种服务器和操作系统

产品支持 SUN、IBM、Dell、浪潮、宝德、曙光、联想等原装服务器和研祥、研化、cresun、大众、威达、艾讯等各类工控机

支持 DOS、Windows9X、NT、Win2000、WinXP、win7、Linux、Novell 等多种操作系统

2、1280*1024 分辨率

采用新型高清传输技术，显示器分辨率高达 1280*1024，原装三星液晶屏，显示细腻、明亮

3、高低温环境长时间工作

19 寸 LCD 屏 kvm 切换器支持-45~60℃的高低温环境下高效工作，同时 7*24 小时不间断长时间运作

4、OSD 屏幕菜单功能

无需额外软件可通过热键或 OSD 屏幕菜单来切换主机/服务器，同时可以级联多台设备，可管理 56 台计算机

五、方案连接图

