

中国石油呼和浩特石化公司

建设数字化无人值守机房

案例：中国石油呼和浩特石化公司



呼和浩特石化分公司位于内蒙古呼和浩特市赛罕区，原名呼和浩特炼油厂，曾隶属于华北石油管理局、华北油田公司，是国家“八五”重点工程；公司为国家重点石油生产企业，其产品主要销往内蒙古中西部、山西北部、河北张家口等地区，并出口蒙古国。

企业原来机房通过推车方式管理和配置服务器，大量人员随意进出机房，造成机房设备管理和人员管理十分混乱，问题设备无法及时定位和维护。为提高机房管理效率，需要将机房内所有服务器及串口设备集中控管，让信息中心管理人员及厂领导可以更方便、更安全、更有序的访问目标设备。

挑战

- 多组IP地址，多组用户名密码，**如何实现统一的授权管理**？
- 如何从单一终端，单一的界面切换交换机、路由器等串口设备？
- 如何解决频繁进出机房，导致机房管理混乱的问题？
- 如何简单定位问题服务器？尤其是定位生产和管道传输服务器。

ATEN解决方案



**4组控制端32端口数字型
KVM多电脑切换器
KN4132 x 1**



**16端口串口控制台服务器
SN0116 x1**



**Control Center Over the NET™管理软件
CC2000 x 1**

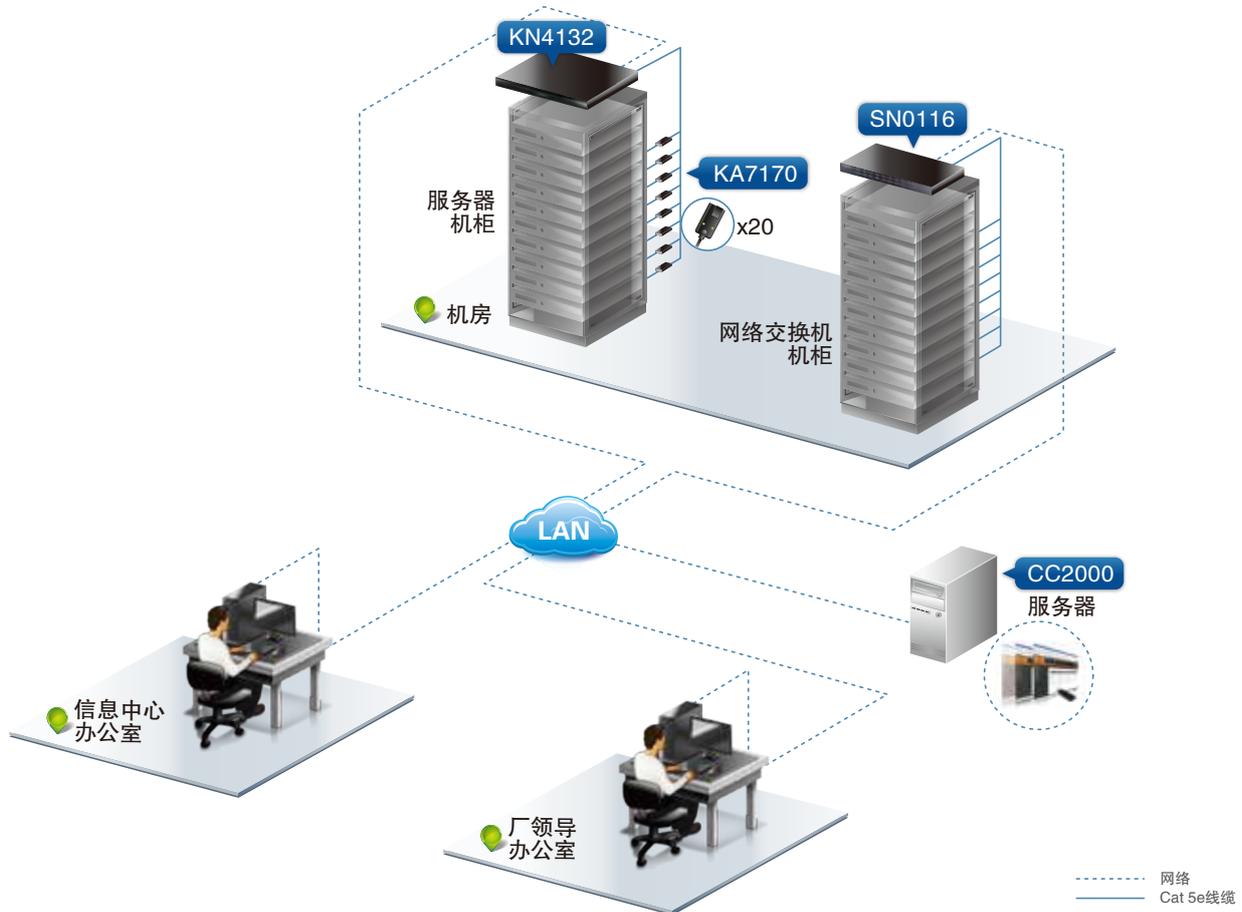


**USB电脑端模块
KA7170 x 20**

• KN4132 后视图



使用情境



使用效益

- 通过CC2000完成单一地址的登陆，达到对于众多服务器、串口设备的正常访问，并提供针对设备用户管理权限划分、高可视的图形界面及中文管理等功能，协助管理者有效的降低了管理成本，并提高管理效率。
- **画面分割功能**同时远程监控多台设备，高效的定位问题服务器，无需频繁地进出机房来查找问题服务器。
- 通过CC2000管理软件的权限划分功能，可对所有管理的服务器操作权限，进行详细的划分。
- 所有硬件设备，无论是KVM管理的服务器或是串口设备管理的路由器或交换机，都能通过同一界面显示，方便连接操控。

“之前我们操作服务器比较麻烦，操作时需进入机房现场找到需要操作的服务器，连接操作，非常不方便。串口设备管理我们还需大量记录IP地址，通过贵公司的提供的KVM设备连接到机房所有服务器及串口设备后，我方技术人员可以直接通过中文界面，找到其想操作的服务器及串口设备，直接连接到服务器及串口设备上进行操作，节省了寻找服务器的时间，能够快速定位到问题服务器。远程管理模式可以使管理者无需进出机房，即可做到中央集中控管，非常感谢ATEN提供一个这么棒的解决方案。” - 客户反馈

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层
 电话: 010-5255-0110 传真: 010-8296-1318 www.aten.com.cn Email: sales@aten.com.cn
 ATEN宏正官方微博 新浪微博: http://e.weibo.com/atenchina 腾讯微博: http://t.qq.com/ATENCHINA
 © Copyright 2014 ATEN® International Co., Ltd. All brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.
 北京宏正腾达科技有限公司(ATEN CHINA Co., Ltd.)为宏正自动科技股份有限公司中国总代理, 完全代理ATEN宏正旗下全品牌



即刻关注
 了解最新资讯
 尽在 **ATEN** 官方微信
 快来“扫一扫”