



Avocent 帮助交管局奥运指挥中心 实现无人值守机房的集中管理

北京交管局奥运指挥中心是“好运北京”系列赛事和奥运会赛时奥运交通勤务的前沿指挥部，配备了有线和无线通信系统、交通电视监控、交通流量检测、警车卫星定位、交通地理信息等交通管理科技应用系统，实现对场馆周边、奥运路线以及相关区域的实时监控、有效诱导和交通控制，并与交管局交通指挥中心和奥组委交通运行中心及相关部门信息共享，与奥运安保系统实现信息交换。

面临挑战

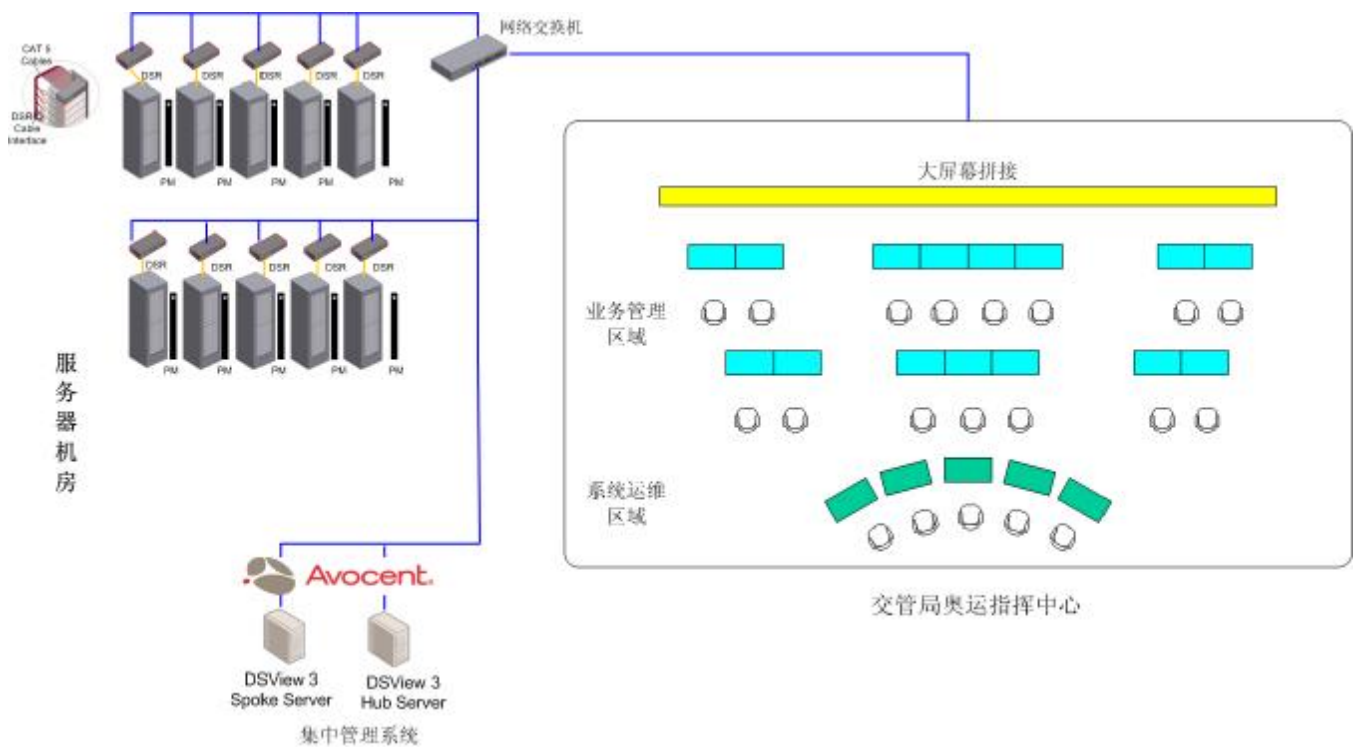
交管局奥运指挥中心现正建立一个新的中心机房，机房内放置大量的应用服务器和网络设备，这些 IT 设施都是直接服务于奥运交通指挥系统，其可靠性和安全性直接影响到奥运交通指挥系统的可用性，因此中心领导对机房内的 IT 设施管理和访问提出了高效、可靠、及时三大要求。但现阶段对这些 IT 设施的访问和管理主要采用本地操作的方式，操作人员需要频繁进出机房，故障响应的及时度不高，降低了整体的运维效率。为实现高效、可靠、及时的 IT 设施运维，需要构建一个集中管理系统，将原有在机房内的操作转移到运维人员的桌面上进行，如何通过完善的技术手段实现这一转移成为交管局奥运指挥中心面临的挑战。

Avocent 领先技术的应用

Avocent 提供了 IT 设施集中管理解决方案，借助 Avocent 领先成熟的技术，让运维人员能对机房内所有服务器、小型机和带串口的网络设备进行集中管理，包括对服务器的 BIOS 设置，远程开、关机，甚至远程安装操作系统或程序，以及对网络设备的远程配置等运维操作，而且所有这些操作在一个管理界面即可完成，运维人员只需使用一般 Web 浏览器即可通过集中管理系统访问到所有的 IT 设施，提高响应的及时度和运维效率，节省了人员进出机房带来能耗开销，降低系统的总体成本（TCO），真正实现对数据机房的无人值守。

构建无人值守数据机房管理，需要考虑管理的安全性和可靠性，远程 Telnet 管理存在安全风险，指挥中心负责人对如何通过安全可靠的技术手段实现远程电源管理和远程系统、软件安装十分关注，因为这两项是实现无人值守机房的关键条件。

Avocent 通过高强度的传输加密机制，保障了数据传输的安全性，同时 Avocent 集中管理平台具备细致的认证、授权和审计功能，提供一整套安全、可靠的 IT 设施集中管理解决方案。Avocent 是全球首个提出 Virtual Media 技术的厂商，这项技术解决无人值守机房对远程操作系统和软件安装的需求，同时借助 Avocent 远程电源管理设备 PM，实现无人值守机房远程电源管理，运维人员无需进入机房，即可完成所有原来必须在机房内完成的运维操作。



点评

目前 Avocent 集中控管系统已正式投入使用，帮助交换局奥运指挥中心实现无人值守机房的集中管理，大大提升了整体运维效率，提供高效、可靠、及时的服务器运维，为北京 2008 年奥运会的交通指挥提供强有力的保障。



www.Avocent.com.cn

Avocent 北京代表处
北京市海淀区知春路 27 号
量子芯座 1909 室
电话: +86-10-51530388
传真: +86-10-51530390

Avocent 上海代表处
上海市福州路 318 号
高腾大厦 1010 室
电话: +86-21-63912288
传真: +86-21-63913242

Avocent 广州代表处
广州市林和西路 9 号
耀中大厦 1806 室
电话: +86-20-38103310
传真: +86-20-38103303