



Avocent 帮助工商银行数据中心 实现全方位集中控管

中国工商银行于 1984 年成立，全面承担起原由中国人民银行办理的工商信贷和储蓄业务，担当起积聚社会财富、支援国家建设的重任。

2005 年，中国工商银行完成了股份制改造，正式更名为“中国工商银行股份有限公司”（以下简称“工商银行”）；2006 年，工商银行成功在上海、香港两地同步发行上市。

工商银行在中国拥有领先的市場地位、优质的客户基础、多元的业务结构、强劲的创新能力和市场竞争力，以及卓越的品牌价值。工商银行正以建设国际一流现代金融企业为目标，不断发展进步，以真诚的服务与专业的能力帮助全球客户管理资产、创造财富。

面临挑战

工商银行现正在新大楼的二层、四层建设两个先进完备的数据中心机房。规划的运维方案中，操作人员需要通过在总控室内对机房内大量的集中放置的应用服务器和网络设备进行管理，同时能够整合原先在老机房部署的 AMX 模拟集中管控系统。因此解决方案需要能够保证操作人员在总控室内完成对三个机房区域内所有服务器设备的操控，且当系统规模扩张时仍能保持整个系统的可用性而达到管理上的简单有效。

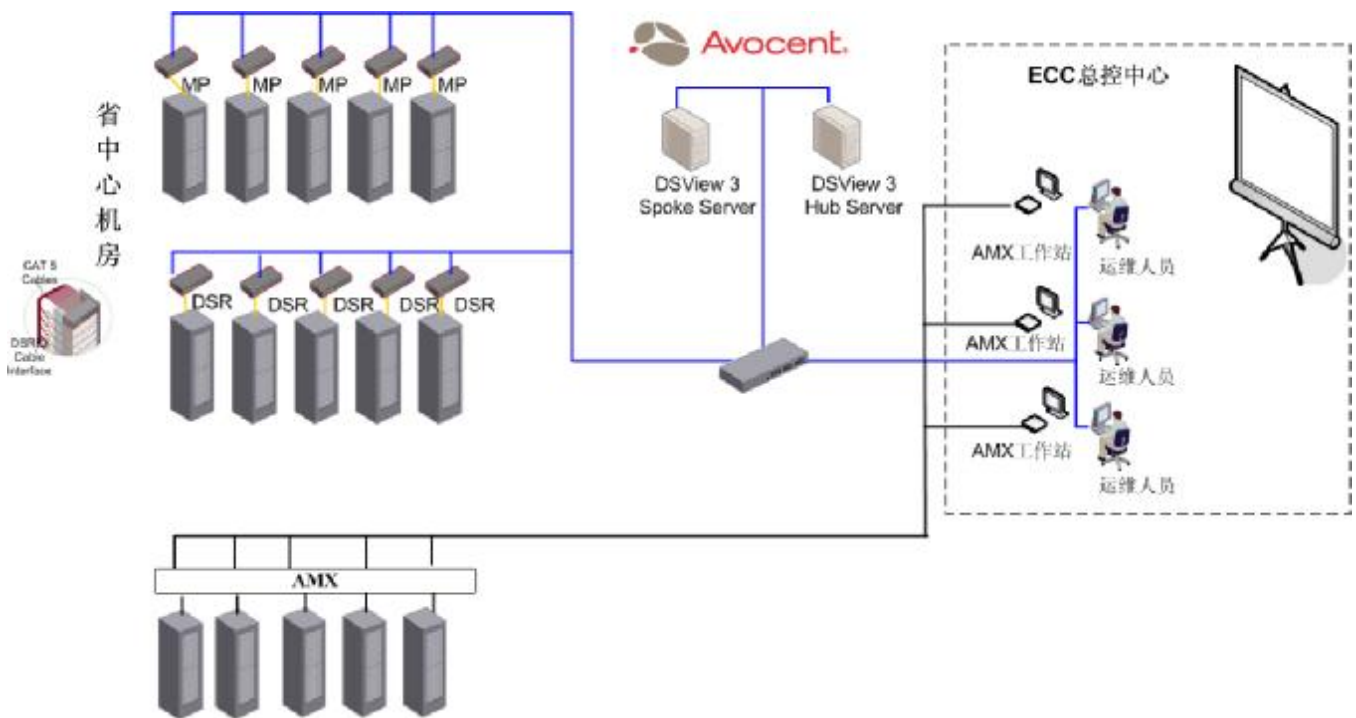
Avocent 领先技术的应用

采用数字切换设备 DSR8035 实现 IP 用户全域控制二楼新机房和四楼新机房内的所有设备。ECC 总控中心的操作用户可通过 AMX5110 用户工作站，直接访问原有老机房内的所有服务器设备；也可以通过 AMX5110 工作站独有的本地端口，切换至本地终端机，利用终端机的 IE 浏览器，访问部署在新机房区域内的多冗余的中央集中控管服务器 DSVIEW3 系统，对服务器进行统一管理，并实现高达 8 通道数字访问、Virtual Media 远程数据迁移功能及对支持 IPMI 服务器的管理，从而实现从单点技术管理、普通系统管理、区域本地管理过渡到全面集中管理、安全系统管理和远程控制管理。

工商银行数据center里服务器及设备种类繁多，重要性等级也不尽相同，如何从实际出发针对不同类型的设备提出不同的管理方式成为构建集中管控系统的成败关键。

Avocent 提出对具有 KVM 接口的服务器，采用专用 DSR 设备进行统一接入，实现对服务器的远程管理。同时运用先进的虚拟媒体技术（Virtual Media），可将运维人员本地的光驱或是磁盘映射到目标服务器上，满足工商银行运维人员远程安装系统、补丁程序和应用软件的需求。

对具有 IPMI/iLO/DRAC 等嵌入式芯片的服务器，则采用 MergePoint 对服务器的带外管理接口进行统一连接和管理，实现安全的 Serial over LAN (SoL)、虚拟 KVM、电源控制、硬件监控和全新 DirectCommand 功能，同时也能实现透明和安全地访问 SP 固有界面以及进行 IPMI 自动配置和 SP 自动发现。对 IBM X Series, HP Proliant, Dell PowerEdge Series 等服务器实现电源的远程控制，远程开/关机，显示该服务器主板温度、CPU 温度等等各种机器信息，方便运维人员及时掌握服务器健康状况。



点评

Avocent 的集中管控方案，满足不同类型的服务器的不同管理需要，在异构设施的环境下，实现全方位的集中控管，缩短了故障响应时间，提升工商银行对数据中心信息系统的管理力度和效能。



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