

**BTV 北京卫视**
**解决方案概述**

用户：北京电视台  
国家/地区：中国  
行业：传媒

**应用需求**

北京电视台在2008年搬迁到新办公大楼，购买了超过1,000台桌面计算机。新的桌面计算机需要进行操作系统的统一部署及安全准则的统一下发，同时旧设备搬入新办公大楼也将采用新办公大楼的管理策略。如何使用统一的标准系统和配置新购买的设备，对IT管理人员是一个挑战：一方面要在新办公大楼搬迁时，方便及时地将进入新办公大楼的设备更新为统一的操作系统环境和管理策略，便于日后的管理和维护；另一方面，需要建立统一的桌面管理系统以方便管理员远程处理问题，无需在新旧办公大楼之间来回奔波，以节约人力资源、降低维护成本。此外，还要方便灵活地为特定部门集中部署专用软件，最新采购的各种专业影视管理软件及时安装到需要使用的设备上，提高新办公大楼的业务处理效率。

**解决方案**

考虑到之前北京电视台应用Ivanti桌面管理系统取得了很好的应用效果，同时为了方便新购设备操作系统的统一部署，北京电视台决定在新办公大楼使用Ivanti解决方案。通过Ivanti操作系统部署统一更新标准的操作系统软件，使用软件分发功能为特定的部门统一安装专用的软件，采用Ivanti各种安全策略，强化终端安全管理。与此同时，与旧办公大楼中的Ivanti管理系统有效结合，形成完整的桌面管理系统。

**应用效益**

在部署Ivanti桌面管理系统后，北京电视台在新办公大楼搬迁时，实现了终端设备的快速部署，做到最终用户随到随用，降低了新购设备的部署周期；使用软件分发功能使软件部署变得轻松快捷，新购软件能够在新办公大楼中快速发挥应有的功效；通过有效的安全防护功能，最大限度地降低了各种安全威胁对正常业务造成的影响，保障在搬迁过程中业务系统的应用。同时，新旧办公大楼使用统一的桌面管理系统可以确保IT管理人员在人手有限的情况下，能够快速高效处理新旧办公大楼两地故障，提高了IT运维管理的效率，降低了IT管理的人力成本。

- 安装简便，快速部署
- 安全状态，一目了然
- 主动防御，堵塞漏洞
- 协同管理，高效运维

# 北京电视台

## ——快速部署电视台新办公大楼千台PC

**企业概况**

北京电视台成立于1979年5月16日。2001年6月原北京电视台与原北京市有线广播电视台合并，成为中国具有影响力和竞争力的主流媒体之一。

地处首都北京的北京电视台，借助北京深厚的文化底蕴和国际大都市的影响力，形成了独有的优势地位。近年来，北京电视台面对激烈竞争，合理配置资源，优化频道结构，丰富节目内容，拓展多元盈利模式，不断增强自身实力和市场竞争能力，实现了全面、协调、可持续发展。

北京电视台现有14个播出频道，其中包含10个标清频道，1个高清频道，2个数字付费频道和1个国际频道。目前，北京卫视已覆盖36个省会城市、直辖市、计划单列市，80%以上的地级市和70%以上的县级市。北京电视台在频道数量、节目制作能力、技术水平、经营创收等方面，在省级电视台均居于领先地位。

为了支撑业务的不断发展，2008年1月，北京电视台搬进历时六年建造完工的北京电视台新办公大楼。

**应用需求**
**新办公大楼启动迎来六大挑战**

北京电视台新办公大楼已经部署了大量应用系统。同时，为了配合新的应用系统，采购了大量的新设备和新业务软件，而旧设备搬入新办公大楼也将采用新办公大楼的统一管理策略。如何使用统一的标准系统和配置更新这些设备原有系统，对IT管理人员来说是一个很大的挑战，主要表现在以下六个方面：

第一，要在新办公大楼启动时方便、及时地将进入新办公大楼的设备更新为统一的操作系统环境，实施新办公大楼政策，便于日后的管理维护；

第二，要解决新办公大楼和旧办公大楼桌面终端的统一管理，协调使用的问题；

第三，要方便灵活地为特定部门集中部署专用软件，将新办公大楼最新采购的各种专业影视管理软件及时安装到必要的设备上，提高新办公大楼的业务处理效率；

第四，制定新的安全策略，进一步提高新办公大楼的安全防范水平，最大限度地降低因人为故障、非法入侵、病毒泛滥等因素而导致的业务停顿；

第五，北京电视台覆盖8亿可接收人口，设备出现任何问题导致节目停播，后果不堪设想。所以针对一些敏感的专业设备，北京电视台希望启用主机入侵防护功能，实现真正的专机专用，彻底杜绝未知病毒、未知入侵、“Zero Day”攻击等安全威胁；

第六，要通过统一的桌面管理系统方便管理员远程的问题处理，而无需让他们在新旧办公大楼之间来回奔波，达到节约人力资源、降低维护成本目的。

**解决之道**

北京电视台为解决六大挑战，决定在新办公大楼启用的同时，部署一套桌面管理系统。通过桌面管理系统进行操作系统统一更新，使用软件分发功能为特定的部门统一安装专用的软件，采用各种安全策略，强化终端安全管理。同时，还要考虑到与旧办公大楼中的管理系统有效结合，形成完整的桌面管理系统。由电视台IT的特殊性决定，桌面管理系统的稳定性、先进性、兼容性，都会成为北京电视台选择桌面管理系统最重要的因素。

北京电视台的IT人员对桌面系统进行了全面的选型。在测试了多个桌面管理系统后，Ivanti在所有测试软件中脱颖而出。其中，Ivanti在测试中表现出的稳定性、先进性、兼容性以及高效的大范围操

作系统镜像部署优势尤为突显，尤其在操作系统镜像部署后期灵活多变的个性化配置处理，而其他软件则无法实现此功能。另外，早在三年前北京电视台的IT管理人员就已经使用Ivanti产品对系统进行日常维护，Ivanti桌面管理系统的安全、稳定、灵活、方便给他们留下了良好的印象。

北京电视台的IT管理员认为Ivanti的操作系统部署与配置迁移、软件分发部署、软件许可管理、补丁管理、远程控制、终端安全管理策略等功能，能够切实有效地解决新办公大楼启用以及今后日常维护中出现的这些问题。同时，Ivanti不断发展的新功能、新策略，以及整体IT服务管理系统，能够为北京电视台的IT服务管理指出未来发展的方向。Ivanti能够最大程度的减轻IT人员所面临的压力，降低新办公大楼启动后的IT部署和维护的费用。

因此，北京电视台决定选用Ivanti管理套件和安全套件来实现新办公大楼启用后以及旧办公大楼的设备桌面管理。

### 应用效益

#### 迅速的投资回报

Ivanti桌面管理系统的部署非常方便，北京电视台在短时间内顺利的完成系统部署。Ivanti桌面管理系统的特点之一即是投资回报周期短，北京电视台在Ivanti桌面管理系统部署后很快就取得了巨大收益。

#### 几千台终端设备快速部署

北京电视台准备搬到新办公大楼时，购买了几千台新的设备终端。如果按照传统的办法，要给这些新设备安装办公软件和其他应用系统的工作量之大可想而知。而Ivanti管理套件具有很强的软件分发功能，能够对这些软件进行批量部署，大大提高了软件安装效率。

购买并部署Ivanti之后，在新办公大楼启用时，北京电视台实现了终端设备的快速搬迁，做到随到随用，从而降低了新购软件的部署周期，使新设备、新软件能够在新办公大楼中快速发挥应有的功效。同时，由于新旧办公大楼使用同一个桌面管理系统，在不增加IT管理人员数量的前提下，实现了两地故障的快速处理能力，提高了IT运维管理的效率，降低了IT管理的费用。

#### 新环境实施新管理政策

在北京电视台新办公大楼中要求实施新的IT管理政策，Ivanti桌面管理在管理策略上提供了如电源管理、程序组控制面板、分组的软件黑名单、高效的补丁管理、主动的安全策略检测、外设端口的控制、杀毒软件联动等多种管理手段，切实有效的实现桌面终端的安全防范功能，从而降低了因各种安全问题而导致业务系统崩溃的机率。

#### 为重要设备保驾护航

通过Ivanti有效的安全防护功能，北京电视台最大限度地降低了各种安全威胁对正常业务造成的影响。针对一些专用设备，Ivanti为北京电视台提供了主机入侵防护功能，并且通过强制的白名单管理，实现真正的专机专用，使这些设备彻底摆脱了未知病毒、未知攻击、“Zero Day”攻击等安全威胁。

*“Ivanti桌面管理系统在北京电视台新办公大楼的搬迁过程中起到了非常重要的作用。Ivanti桌面管理系统不但让新办公大楼超过1,000台的新设备实现了快速部署，提高了新设备的部署速度，而且在2天内完成了1,000台新设备的系统部署，这在以前需要花费2周甚至更长的时间才能够完成。”*

— 北京电视台信息中心负责人

更多详情，请访问[www.ivanti.com.cn](http://www.ivanti.com.cn)

联系我们：[IvantiChina@Ivanti.com](mailto:IvantiChina@Ivanti.com) 8610-85153668转产品咨询