



简单操作 寓教于乐

——Ivanti帮助北京航空航天大学搭建电子教学管理系统

解决方案概览

用户: 北京航空航天大学

国家/地区: 中国

行业: 教育

应用需求

出于优化学校管理、提高教学质量的考虑,北京航空航天大学(以下简称北航)需要搭建一套简单有效的IT管理平台,在不占用终端资源的情况下,一方面可以让老师远程操控桌面进行教学、监管等工作,另一方面又可以加强师生间的互动与对话,从而丰富“教”与“学”的体验,真正实现现代化、高水准的教学工作。

解决方案

经过层层筛选,尤其是综合考虑其易用性和安全性之后,北航慎重选择了Ivanti电子教室管理系统,希望现代化的管理方式能够有效帮助北航的教学水平更上一层楼。

应用效益

运行了Ivanti电子教室管理系统之后,在远程管理系统、作业、考试发布及批改系统、教学难点、要点及学生举手互动系统和校外知识库及上网监督系统的帮助下,北航师生明显感受到电子教学带来的便利和乐趣;而学校的IT管理人员则得以更加有效预防未知病毒和攻击的入侵,并且及时准确地为每台计算机进行补丁修补,从系统层保护每台主机的安全。

企业概况

北京航空航天大学成立于1952年,是一所具有航空航天特色和工程技术优势的多科性、开放式、研究型大学,肩负着高层次人才培养和基础性、前瞻性科学研究,以及战略高技术研究的历史使命。作为新中国第一所航空航天高等学府,北航一直是国家重点建设的高校。学校现隶属于工业和信息化部,是国家“211工程”和“985工程”建设的重点高校。

为实现学校“十一五”规划制定的奋斗目标,面对新的机遇和挑战,北航以培养高素质创新型人才和创造新知识、新技术成果为目标,全面推进素质教育,切实提高教育教学质量,优化学校管理,积极推进现代大学制度建设,进一步增强核心竞争力,大力提升办学水平和综合实力,努力建成国内一流、世界知名高水平研究型大学。

面临的问题

中国的教育行业正在逐渐走上国际化的道路,随着现在全球信息资源一体化,可供学习的信息资源全速膨胀,给教育行业在信息化管理方面提出了非常高的要求,既要让学生能在广阔无边的知识海洋里畅通无阻地遨游,又要有针对性地提高专科教育质量,培养出对社会、对企业有用的人才,开放与约束之间,成为了教育行业的管理人员核心关注的问题。

随着课堂教学越来越依赖于电子教室,电子教学此类开放性的教育渐渐开始考验学校IT管理能力。作为国家重点建设的高校之一,北航为提升自身综合教学水平,在电子教学方面率先做出了较多的尝试。学校IT人员需要解决的问题包括:如何更加有效的对教室内有线或无线的电脑进行管理;如何更加方便老师进行电子化的授教,提高师生之间的互动,让师生轻松愉快地通过点击鼠标就能完成讲解、演示、作业、批复、考试等日常工作;如何能够既开放的让学生在网站上寻找相关资料,发散去思维,激发起学习的兴趣,又避免让他们上一些与学习无关的网站、限制监督其在上课时间做一些其他事情影响学习。

解决之道

在电子教室里,我们最应该关注的就是教学双方终端。对于教师的管理终端,我们应该以最简便的方式安装管理平台,以最简单易用的界面方便老师进行学生的管理操作,主要包括远程的桌面管理、举手系统、作业发布和批改系统、教学难点和要点展示系统、学生间互动教学系统、上网监督系统;对于学生的终端管理,应尽量少的占用学生的终端资源。在保证学生正常教学应用的基础上,加入教学相关资料检索系统、作业管理分析系统、校外知识库系统、个人学习进度掌控,以及分析系统等辅助教学系统等。

Ivanti为北航提供出一套全面的电子教室管理解决方案,使得电子教室真正实现高效率教学,既给学生们带来了寓教于乐的丰富教学体验,又能让老师有更多的时间给学生开拓书本以外的教学领域,从而让学生更多的理论结合实践,在将来的实际工作中更好的做到学以致用。

应用效益

更高效的远程管理

Ivanti电子教室管理系统支持有线、无线多种方式的管理,提供了多安全机制及日志完善的远程技术平台,远程管理支持可以随意调节所用带宽,提高远程管理的效率,最多可同时支持250台学生电脑同时完成远程教学。

作业、考试发布及批改系统

Ivanti电子教室管理系统提供完善的作业、考试发布和批改系统，可以通过Ivanti享有专利的技术由目标多址广播的方式以最快的速度将作业、考试试题最准确的发送到每个学生处，并以最快捷方便的方式实现现场作业、现场批改、现场解答分析，方便学生对每次作业和考试的理解和消化，更可以随时将优秀学生的作品通过远程的方式展现给大家，鼓励优秀学生，并为其他同学树立榜样。

教学难点、要点及学生举手互动系统

Ivanti电子教室管理系统可以完美的实现即时教育模式，学生可随时提问，老师可以根据学生的提问随时了解学生对知识的理解深度，可针对性的调整教学的进度、难度及扩展度；还可将教学的重点、难点结合学生的疑问，以学生更容易接受的方式融合到教学中去，让学生有更多的自主意识，更好地提高学习积极性。

校内外知识库及上网监督系统

Ivanti电子教室管理系统可设置连接到任意的校内外知识库，方便学生第一时间与国内外优秀学校的学生实现资源共享，同时也可以根据学习的要求监督其上网行为，防止学生在上课时间做一些与学习无关的事情，杜绝其影响自己以及其他人的学习。

迅速有效的主机入侵管理系统

Ivanti电子教室管理系统可以对主机上的软件、注册表、文件系统进行合理有效的管理，做到有效地预防未知病毒和攻击的入侵，保护计算机不受外界及内部恶意程度的影响，保证电子化教学系统稳定的运行，提高教师的教育效率及主机的管理成本。

主机安全及补丁管理系统

Ivanti电子教室管理系统可以第一时间根据不同的操作系统，及时准确地为每台计算机进行补丁修补，从系统层保护每台主机的安全。及时的补丁修补能预防系统层的漏洞攻击，保证计算机的安全稳定。

运用了Ivanti电子教室管理系统之后，老师们和同学们纷纷向我反映日常学习过程中他们的操作、互动更为方便和直接了，同时也给以往枯燥无味的学习生活带来不少活力和乐趣。

从我自身IT管理人员的角度来看，安装了Ivanti系统之后，既没有给学校的终端资源带来任何负担，又能有效的预防病毒和攻击的入侵，并能做到及时准确的为每台计算机进行补丁修补，大大减省了IT人员的工作，并切实保障了校园计算机环境的安全稳定。

—北航信息中心主管

更多详情，请访问www.ivanti.com.cn

联系我们：IvantiChina@Ivanti.com 8610-85153668转产品咨询