

某中学创新实验室建设项目 打造全省首个全国产化电子教室 >>



应用场景

某市初级中学作为全省首个教育行业项目，基于自主创新在党政行业的全面开展，顺应国家信息化发展趋势，麒麟软件对试点中学教学场景进行调研，并积极推动教学产品厂商基于银河麒麟操作系统进行适配测试工作，在新建学校的新建机房中，联合各生态厂商共同定制一套基于联想终端 + 兆芯 CPU + 银河麒麟操作系统的解决方案。

项目概况

学校原来使用的系统广告繁多，功能多且复杂，导致资源有所浪费，无法为老师和学生提供安全且可信的教学环境，同时学校也想建设以自主创新产品为基础满足教学实验一体化的创新实验室，提供自主创新人才培养的教学实验环境，让学生在平常的学习过程中能接触到产品，培养学生对当前主流的 IT 信息技术认知与创新理念。

解决方案

常用基础软件	Python 开发工具、金山 WPS、机房管理系统、音视频播放、杀毒软件 ...
操作系统	银河麒麟桌面操作系统
终端	联想
芯片架构	x86 (兆芯)

- 桌面：联想终端
- 产品类型：银河麒麟桌面操作系统 SP1
- 用户规模：29 台 PC
- 产品生态：极域课堂互动教学系统（学生 / 教师版）、python 开发工具、打字、机房管理系统、金山 WPS、钉钉、微信、浏览器、音视频播放、杀毒软件等等。

建设内容

在 200+ 台电子教室以国产终端 + 国产海光芯片部署麒麟操作系统实现全国产化电子教室环境，方便教师、学生基于国产操作系统，完成日常教学课程和任务；其他教育教学系统软件部署在麒麟系统上，支撑教师、学生开展电子化的教、学、管、评、考等日常教学活动，实现以国产计算机、软件及教育网信技术产品为基础设备，开展日常教与学。方案基于银河麒麟操作系统设置了 WPS 办公软件、Python 编程软件等课件，可进行信息技术基础、编程等多种教学。

客户价值

该教室作为全省首个全国产化电子教室，教室内所涉电脑终端、CPU 芯片、电脑操作系统、教材以及教学应用软件等均基于国产信息化技术，可满足老师与学生多种教学场景的教学要求。另外对学生对于国产软硬件的接触使用与了解都有着积极的作用，让学生们养成对于国产软硬件使用的习惯，与此同时学校也响应了国家自主创新的号召，建设了具有中国特色、独立自主、安全可靠的教学环境，起到了很好的标杆示范效应。