

东鲁中学 XC 教室建设项目



我国智慧教育行业已经进入了新的发展阶段，政策也推进到了“2.0 版本”。政策总基调：在继续深入推进“三通两平台”的基础上，持续推动信息技术与教育的深度融合，到 2022 年基本实现“三全两高一大”的发展目标，以“用”为出发，以数据为驱动，以提升效率和体验为根本，加快实现教育现代化。通过建设智慧校园切入电子教室国产化发展规划。2022 年 2 月底，麒麟软件与飞腾携手 PKS 体系生态伙伴共同打造的山东省首个 XC 教室正式落成，在聊城市莘县的东鲁中学以“我的中国芯筑梦少年”为主题正式开课。

● 关键产品

银河麒麟桌面操作系统 V10

● 解决方案

应用软件	WPS、Python 等教育教学软件
教学软件	极域课堂互动教学系统
操作系统	银河麒麟桌面操作系统 V10
整机	清华同方
芯片架构	飞腾 FT-2000/ARM

- 硬件：FT-2000/4 飞腾处理器、清华同方整机；
- 操作系统：银河麒麟桌面操作系统 V10；
- 教学软件：极域课堂互动教学系统；
- 应用软件：WPS、Python 等教育教学软件。

● 建设内容

- 由麒麟软件、飞腾、清华同方、爱特云翔等伙伴共同打造山东省首个网信教室；
- 采用银河麒麟桌面操作系统和飞腾处理器的全国产化解决方案，该教室部署了 60 余台银河麒麟桌面操作系统 V10 和飞腾 FT-2000/4 处理器的国产化整机作为教学设备；
- 方案基于银河麒麟桌面操作系统 V10 设置了 WPS 办公软件、Python 编程软件等教育教学软件并配备相应课件，进行国产化信息技术基础、编程等多种教学。

● 客户价值

- 自主创新融入教学：作为山东省首个 XC 教室，该教室为在校学生提供信息技术基础、办公软件使用和初级编程等多种内容的教学，以国产力量培养学生自主创新意识，提升爱国情怀；
- 教育国产化高可行性：银河麒麟桌面操作系统具备广泛的兼容性，同源优化支持自主 CPU，一体化内生本质安全，虚拟化及云原生支持，具备高可用性，对国产平台深入优化，能够替代国外操作系统产品；
- 项目典范：从基础业务支撑体系到应用持续供给体系逐步完善学校的智慧教育建设，实现国产化环境下：人人皆学、处处能学、时时可学的智慧校园。