

多媒体数字化智慧校园项目智慧教学智慧校服EPC整体解决方法 pro

产品名称	多媒体数字化智慧校园项目智慧教学智慧校服EPC整体解决方法 pro
公司名称	西安一笔一画科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区禾盛京广中心C座1002室
联系电话	17791351090 17791351090

产品详情

随着校园信息化建设项目的逐步增多，对于校园网络的需求逐步增加，校园网正从传统的、简单的以数据共享、网页浏览、电子邮件服务等数据处理为中心的数据承载网过渡到以多媒体流（多媒体教学、远程教学、实况网上视频转播、VOD点播、视频会议等）处理为中心的多业务应用网络。这一应用趋势决定了校园网络要能支持丰富的应用，如电子校务、资源共享、网络远程教学、网络课件、校园网络监控、一卡通系统等。这就要求校园网络具备高性能、高安全性、高可靠性。

（1）实用性和经济性

网络设计应始终贯彻面向应用，注重实效的方针，坚持实用、经济的原则，保护用户的投资。

（2）先进性和成熟性 网络设计既要采用先进的概念、技术和方法，又要注意结构、设备、工具的相对成熟。不但能反映当今的先进水平，而且具有发展潜力，能保证在未来若干年内占主导地位，保证网络建设的领先地位，并随时进行扩展和升级。（3）高可靠 网络稳定可靠是网络中信息正常流动的保证也是网络设计基本的原则。设计中应采用高可靠性的网络产品和冗余链路、制定完备的网络备份策略来满足可靠性的要求，使网络具有故障自愈的能力。可靠性设计不仅包括网络设备、链路等物理设计的可靠性，同时包括路由等逻辑设计的可靠性。（4）高安全 随网络的不断发展，安全问题已日益引起广泛的关注，为保证网络的具有良好的安全性，需系统地、有条理地进行全面规划，充分地、全方位地考虑安全需求和特性。针对各种应用，有多种的保护机制，如划分 VLAN、MAC 地址绑定、配合 ACL、NAT、802.1x 认证机制、上网日志记录等具体技术提升整个网络的安全性。（5）可扩展性 网络设计构架具有可扩展性，为业务的发展打下良好基础。业务的发展对网络的需求是不断变化的，网络应用系统为了满足这些需求也会随之变化。面对不断变化的情况和需求，网络应当能够作出快速和有效的反应。因此，网络必须具备良好的可扩展性，应支持核心业务系统的不断扩展，适应未来业务的发展和变化。同时，网络结构应当能够变化，具有灵活的伸缩能力，网络设备可以扩充和升级。