解决方案：校园网解决方案 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/207/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_207200.htm

随着当代信息技术向中小学教育的扩展，随着多媒体计算机在教育教学过程中的应用越来越普遍，校园网络的建设提到了重要的议事日程。

从当今世界发达国家教育信息化发展的经验来看，从单机发展到网络，是中小学教育信息化发展的必然趋势。因此，在当前我国基础教育信息化发展过程中，以校园网络的建设为核心与基础，加快教育现代化的进程，实现我国基础教育改革发展中的跳跃式发展，这是全面贯彻素质教育的关键性步骤。

中小学校园网建设原则 **高速校园网** 校园网络是所有应用的基础平台，为了支持数据、话音、视像多媒体的传输能力，要求全网无带宽瓶颈，保证各种应用程序的带宽需求。

高稳定可靠性 校园网是各种应用的统一通信平台，平均无故障时间以及故障恢复时间，要保持在在一个可容忍的许可范围之内。不但要考虑设备本身的冗余、容错能力，还要从网络架构的合理设计上，保障网络的稳定可靠运行。

高安全 制定统一的安全策略，整体考虑网络平台的安全性，构建全局安全网络。保证关键数据不被非法窃取、篡改或泄漏，使数据具有极高的可信性。

轻松使用易管理 对于网络的配置管理简单方便，对网络实行集中监测、分权管理，并统一分配带宽资源，选用先进的网络管理平台，实现对整网设备、端口的管理、流量统计分析，以及提供故障的自动报警。

良好可扩充性 高性价比，满足目前需要，通过灵活性和模块化的方式平滑升级网络功能和扩展网络规模，满足不断增

长的教学和管理的需求。锐捷网络中小校园网解决方案由于中小学涵盖面比较广泛，在网络系统方案设计中不能拿一个固定模式去定义。我们根据具体学校规模大小、多少分别给出一个相应实际的解决方案。（一）普教大型中小校园网解决方案（二）普教大中型中小校园网解决方案

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com