

校园网络提质升级，势在必行

近年来，我国教育进入数字化转型新阶段，教育新基建加速推进，育人模式深刻变革。当前，师生普遍认可并期待延续成熟有效的数字化教学模式：个性化学习、数字教学工具、优质教育资源共享。校园网络现代化建设势在必行，阿尔卡特朗讯助力落实教育数字化、建设智慧校园、推进教育公平。

调研显示，师生希望持续沿用疫情期间普及的数字化教学工具，教育机构需加快网络升级与数字化转型，支撑线上线下融合教学常态化。¹这一趋势与国家《教育部等六部门关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》、《教育部等九部门关于加快推进教育数字化的意见》高度契合，校园网络已成为支撑融合教学、个性化学习与优质资源共享的核心底座。



变革中的校园网络

现代化校园网络需承载海量用户、教学数据、智能终端、业务应用与管理系统，支撑全场景智慧校园运行。同时，该网络需保证校内、校外有线和无线网络端到端的安全、可靠及高容量带宽，这将确保：

- 构建以学生为中心、线上线下融合、个性化的智慧教学环境，落实立德树人根本任务
- 营造健康向上的校园育人氛围，保障学生全面发展、健康成长，服务“五育并举”教育方针
- 强化校园网络安全与系统韧性，落实校园安全治理要求，保障师生信息安全、人身安全与教学秩序稳定

90%

截至 2021 年 3 月，美国 90% 学区为初高中学生配备终端；中国更是全面推进“一人一机”数字学习终端普及，支撑个性化学习。²

82%

从全球范围来看，82% 的大学生倾向于保留部分在线学习模式。中国高校普遍推行线上线下融合教学，服务弹性学习与终身学习。³

41%

41% 的大学生希望采用全套在线的学习模式。中国高校按需提供在线课程、慕课资源，扩大优质教育资源覆盖面。⁴



面向教育数字化未来的智慧校园网络建设

选择校园网络解决方案，需重点考量五大核心要素：适配教育数字化战略、支撑智慧校园建设、保障网络安全合规、兼顾绿色低碳、满足未来扩展需求：

- 1 敏捷部署模式：**支持公有云、自建、混合云灵活部署，适配教育云平台、区域教育专网、校内私有云等多元架构
- 2 弹性服务模式：**采用“网络即服务”模式，无需大额前期投入，缓解财政压力、实现持续升级，契合教育经费精细化管理要求
- 3 原生安全与智能：**内置安全防护、智能运维、教学应用适配能力，减少额外采购与实施成本，快速支撑智慧教学场景落地
- 4 全面的网络解决方案体系：**使用教学平台、智慧校园应用与教育云平台时，无需担忧系统兼容、数据互通
- 5 绿色低碳节能：**采用低功耗、高效网络设备，降低能耗与散热需求，助力绿色校园、节约型校园建设，响应国家“双碳”战略

确保个性化学习始终安全、稳定、高效，依托安全可控、优质可靠、面向未来的校园网络，服务教育公平、助力教育高质量发展。

了解 ALE 教育行业解决方案如何助力教育行业建设智慧校园、保障网络安全、推进绿色低碳，落实数字化转型、请即刻联系我们！

来源

1. [How technology is shaping learning in higher education. McKinsey & Company, June 2022.](#)

2. [What the Massive Shift to 1-to-1 Computing Means for Schools, in Charts. EducationWeek Special Report, May 2022.](#)

3. [If Students Had Their Way, Hybrid Learning Would Be Here To Stay. Forbes, May 2022.](#)

4. Ibid.

[www.al-enterprise.com/zh-cn](#)

© 2026 ALE International, ALE USA Inc. 在所有国家或地区保留所有权利。阿尔卡特朗讯 (Alcatel-Lucent) 的名称和商标均属诺基亚 (Nokia) 所有，并授权于 ALE 使用。若要查阅 ALE 旗下公司使用的其他商标，请访问：[www.al-enterprise.com/zh-cn/legal/trademarks-copyright](#). DID23111701CN (2026年6月)