

无缝校园连接： 筑牢智慧教育基座，赋能教育 数字化转型

数字鸿沟真实存在

22 亿

全球 25 岁以下青少年中，有 22 亿人在家无法接入互联网，占全球青年总数的近三分之二¹

受数字鸿沟影响的学生，将损失

7 至 14 个月

的学习时长²

83%

低收入家庭学生中，83% 缺乏适合远程学习的设备³

缺乏平等的数字接入机会，
正不断加剧教育领域的差距。

弥合鸿沟： 学校可采取哪些关键举措？

强化智慧教育设施保障，构建满足“3C”理念（联结为先、内容为本、合作为要）的校园网络，有效弥合数字鸿沟，核心能力包括：

适配智能时代教育应用（IoT、AR/VR、AI、云平台及实时视频等），支撑跨学科研究与个性化教学

全场景可靠接入：支撑教室、实验室、家校联动、跨校协作等多场景，“处处能学、时时可学”

赋能全体无壁垒学习：实现“规模教育下的个性学习”，助力“适合每个人的教育”落地

为全体学生打造更高效的学习体验，支撑“师-生-机”三元协同教学模式，培养具备数字素养、创新思维的高素质人才，提升学校智慧治理与教学创新能力。

反之，网络支撑不足则会制约智能技术与教育的深度融合。

为何校园网络至关重要？

84%

住校学生认为，稳定可靠的网络接入与校园安全、教学质量同等重要⁴

85%

学生反馈，网络连接问题已直接影响其学业⁵

艾奥瓦大学升级为企业级 Wi-Fi 后，学生对网络的满意度评分从 4.34 升至 5.99 分（满分 7 分）⁶

智能连接，赋能智慧教学

智慧教育的蓬勃发展，离不开覆盖全校的无中断网络连接，该网络需实现以下核心价值：

稳定高性能的网络连接：支撑教育大数据实时传输、大规模在线教学并发访问

支持物联网（IoT）、AR/VR、AI 驱动的分析及实时视频等带宽密集型应用

构建安全可扩展的协作生态：实现跨设备、跨学校、跨区域无缝协作，支撑“全球融合式课堂”、“数字支教”等国际交流与区域帮扶场景

依托强大、面向未来的基础设施，教育行业方能弥合数字鸿沟，释放真正的创新活力。

然而，若缺乏强劲校园网络支撑，智慧教学及数字资源共享等核心举措均无法落地见效。

从“锦上添花”到“刚需基座”

尖端网络与协作解决方案已不再是可选项，而是构建真正智慧校园环境的核心支柱，支撑“以学生为中心”、“适合每个人的教育”理念，实现智慧教学、高效治理、成本优化的多重价值，助力学习型社会建设。

阿尔卡特朗讯企业通信教育解决方案，赋能智慧校园建设与教育数字化转型，为教育行业提供坚实的数字核心支撑，其解决方案具备三大核心优势：

零停机时间 • 简化管理 • 面向未来的可扩展性

这将帮助教育机构强化协作效能、提升学生参与度，并激发教育创新活力。

如需了解更多 ALE 教育行业解决方案，敬请访问：
al-enterprise.com/zh-cn/industries/education

来源
1. <https://data.unicef.org/resources/children-and-young-people-internet-access-at-home-during-covid19/>
2. https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA_UCI-Report-2025_Official.pdf
3. https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA_UCI-Report-2025_Official.pdf
4. <https://www.boldyn.com/news/boldyn-networks-for-higher-education-releases-landmark-campus-connectivity-survey-highlighting-the-critical-role-of-reliable-internet-in-student-success>
5. <https://www.boldyn.com/news/boldyn-networks-for-higher-education-releases-landmark-campus-connectivity-survey-highlighting-the-critical-role-of-reliable-internet-in-student-success>
6. <https://oneit.uiowa.edu/news/2019/08/survey-shows-high-satisfaction-residence-hall-internet-service>