采纳 Wi-Fi 6 的中国大学

中国大学体验了 Wi-Fi 6 的益处

Wi-Fi® 在教育 领域变得越来越重要，因为小学、中学和大学的教师及学生都开始依赖 Wi-Fi 来管理和提供教学课程。随着网络连接需求的增长，尤其是大学已经认识到无处不在的网络连接对促进学生学习的重要性。事实证明，Wi-Fi 6 是促进这种连接的关键技术，使大学能够支持众多的设备和应用，以改善学生的生活、学习以及校园生活。

中国的两所大学-位于沈阳的东北大学和位于南京的南京大学都已经运用了 Wi-Fi 6。 每所大学都部署了 Wi-Fi CERTIFIED 6™网络，以增强学生在校园中的学习能力，而不会出现速度延迟或覆盖范围上的差距。

东北大学成为全国首个实现网络全覆盖的大学

位于辽宁省的东北大学以其在信息技术行业中的突出作用而闻名，此外其工程与建筑课程也声名远扬。作为提高大学研究水平的“985 工程”和“211 工程”的一员，它已经被中国教育部选定为国家重点大学，作为世界级机构发展倡议的一份子。

2019 年，东北大学成为中国第一所在整个校园提供完整 Wi-Fi 覆盖的大学。更新后的网络采用了 13000 个锐捷 Wi-Fi CERTIFIED 6 接入点 (APs)，遍布三个校区，包括 71 栋大楼和 8752 间寝室。该网络还利用 WPA3™ 和 Passpoint® 技术，支持 25,000 个并发用户，日累计用户数达 4.27 万。

在更新网络之前，东北大学依靠的是一个 Wi-Fi 4 网络，该网络提供的连接几乎无法满足学生的日常教育和娱乐需求。早期的网络只部署在宿舍走廊，导致网络没有覆盖到许多寝室。有了 Wi-Fi 6 网络，该大学现在能够满足甚至超越学生的网络连接需求。更新后的网络拥有 500 Mbps 的下行速度，自从安装以来，已经促进了 23TB 的下行流量和 4TB 的上行流量。现在校园内没有任何覆盖不足的地方，使学生们无论在大学的哪个位置都能连接到互联网。

南京大学在寝室部署 Wi-Fi 6

南京大学是国家“211 工程”和“985 工程“重点建设的大学，是中国一流大学 C9 联盟的成员。作为南京历史最悠久的高等学府，南京大学一直被评为国内最好的研究型大学之一。

2020 年，南京大学完成了 11,000 个 Wi-Fi CERTIFIED 6 锐捷 Aps 在整个校园中的安装。 两个校区之间的网络覆盖了 45 栋宿舍楼，其中鼓楼 20 栋，仙林 25 栋。更新后的 Wi-Fi 6 网络还利用了 Passpoint 和 WPA3 技术, 确保学生能够轻松、安全的连接到互联网。该大学的无线用户平均每天约连接网络 7 小时，每天平均有 1.7 千兆字节通过网络发送。将这些 Wi-Fi 6 APs 集中在宿舍的决定是战略性的，因为 60%的使用都发生在宿舍。Wi-Fi 6 网络能够为宿舍的学生提供持续的连接，使他们能够访问在线课程，它还支持其他活动的连接。

Wi-Fi CERTIFIED™: 值得信赖的技术

自 2000 年以来， Wi-Fi Alliance® 一直通过 Wi-Fi CERTIFIED™计划推动 Wi-Fi® 的采用与发展。Wi-Fi CERTIFIED 标志指定具有经过验证的互操作性，向后兼容性和最高行业标准安全保护的产品。Wi-Fi CERTIFIED 设备可以与过去以及未来几代的 Wi-Fi 技术进行通信, 在未来数年与众多其他 Wi-Fi 设备实现无缝、互操作体验。

获取更多信息: www.wi-fi.org/wi-fi-certified-6

© 2021 Wi-Fi Alliance 版权所有。Wi-Fi®、Wi-Fi 标识、 Wi-Fi CERTIFIED 标识和 Wi-Fi Alliance® 都是 Wi-Fi Alliance 的注册商标。 Wi-Fi CERTIFIED™ 和 Wi-Fi Alliance 标识是 Wi-Fi Alliance 的商标。