

# 中山大学南方学院

## 借助定制化网络和 Wi-Fi 解决方案 打造智慧移动校园

“我们对 ALE 解决方案的稳定性和可靠性感到非常满意。基于分布式架构的无线网络非常易于配置，大大缩短了部署周期。ALE 的网管平台具有丰富的数据分析能力，同时其开放能力可以满足将来的第三方集成。”

网络中心主任 李业谦

中山大学南方学院是广州的一所全日制学院，设有10个院系35个专业。目前，该学院共有超过19,000名本科生和大约1,200名教授和老师。南方学院选择部署了阿尔卡特朗讯企业通信的解决方案，以应对不断增长的网络连接和越来越复杂的网络运维需求。

### 挑战

南方学院计划扩展校园，为学生打造一流的学习环境，因而需要建设一张能够快速部署、易于管理的弹性网络。考虑到紧张的工期，整个网络基础设施需要在新学期开始前一个半月内投入使用。

南方学院还需要网络能够保障出色的 Wi-Fi 用户体验，以及不间断且简便的运维服务。

### 行动

阿尔卡特朗讯企业通信久经验证的稳定可靠的网络交换机性能，使南方学院的管理层对高质量的网络解决方案和服务寄予厚望。凭借在全球教育行业的丰富网络实施经验，ALE 与业务合作伙伴建立了强大的协作关系，打造了一整套基础设施即服务 (IaaS) 的移动园区解决方案，其中包括具有高性能和高稳定性的交换机、无线 AP、网管软件和门户网站。ALE Stellar 网络解决方案还满足了南方学院对覆盖整个校园（包括教室和学生宿舍）的分布式 Wi-Fi 架构的需求。

### 产品及解决方案

[阿尔卡特朗讯 OmniSwitch 6350-P24](#)

[阿尔卡特朗讯 OmniSwitch 2220-P24](#)

[阿尔卡特朗讯 OmniAccess Stellar AP1101](#)

[阿尔卡特朗讯 OmniAccess Stellar AP1221](#)

[阿尔卡特朗讯 OmniAccess Stellar AP1251](#)

[阿尔卡特朗讯 OmniVista 2500 网络管理系统](#)

### 优势

#### 技术方面

- ALE Stellar 分布式架构技术以经济高效的解决方案满足了南方学院对无线网络高可靠性和灵活性的要求。
- ALE Stellar 无线网络技术将在未来的大数据和物联网应用中助力实现智慧校园。
- ALE 的合作伙伴全权负责南方学院的网络管理和日常运维工作，并打造了一系列的智慧校园定制化的应用，“一站式”的综合门户平台解决了网络开通、日常运维、故障报修、业务分析等众多业务痛点。
- 南方学院的 IT 团队能够专注于提升校园网络质量，并为学生和教师提供更优质的服务。

#### 财务方面

- 来自同一家供应商的一站式解决方案和服务，有效降低了运维成本。
- 日常高度自治的系统以及简化的 IT 团队运维工作，也大大节省了运维开支。

#### 用户体验方面

- ALE 移动园区解决方案实现了南方学院在不同设备和平台间的移动性。
- 统一接入技术通过简单且安全的无线或有线接入，打造无缝的用户体验。
- ALE Stellar 系统的自动化能力可简化配置并缩短部署时间。

了解更多，请[联系我们](#)！

### 客户案例

行业: 教育

项目实施时间: 2020 年 8 月

地区: 中国

用户数量: 20,000

客户: 中山大学南方学院