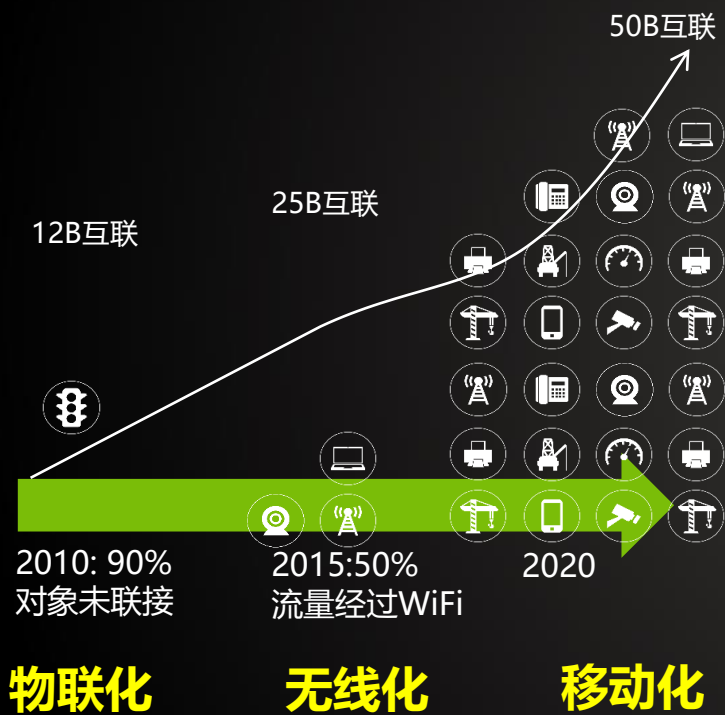


Application Driven Campus

应用驱动的校园网络，重新定义校园网

趋势引领校园用户需求变化



用户需求变化

网络使用者
习惯的变化

从有线到无线

从单终端到泛联接

从满足需求到追求体验

网络管理者
需求的变化

从被动建设到应用驱动

从支撑管理到精细运营

校园网基础架构面临新的挑战



校园移动化特征增强

用户上网位置不确定性增加
校园跨大区域移动性需求增加



无线网传统架构限制

多终端时代对无线容量的挑战
大流量时代对无线性能的挑战
去有线化时代的流量如何过渡



多业务专网需求增加

智慧校园各类业务应用增多
专用网络安全隔离要求高



手动配置方式效率低

校园网本身运维成本高
IT管理员投入大量时间关注基础运维



如何

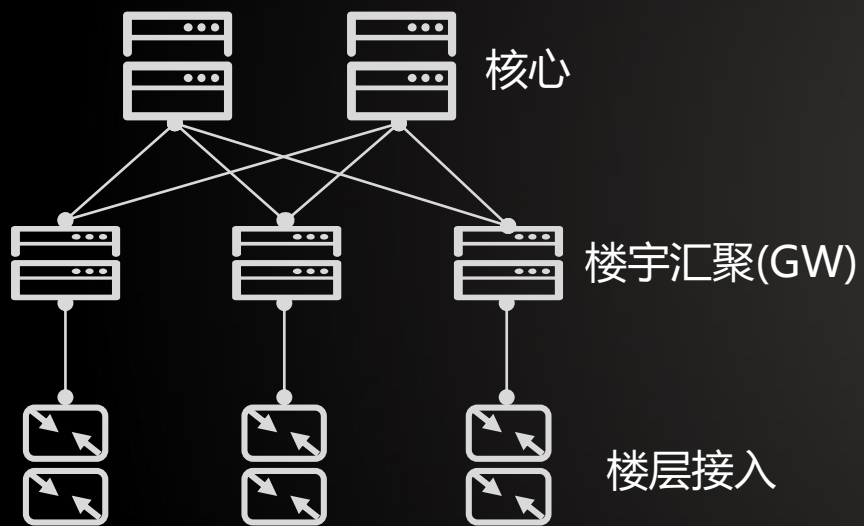
让僵化的传统网络动起来？

突破现有无线网的种种瓶颈？

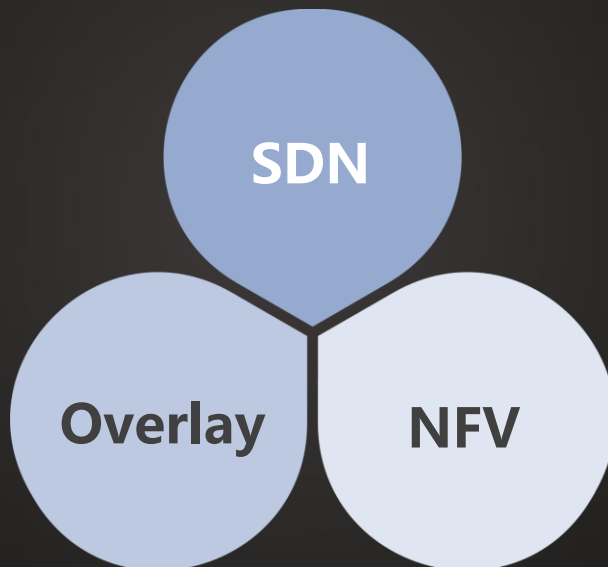
运维工作不在随着网络的扩大而增加？

融合新技术构建AD Campus

传统校园网



新技术

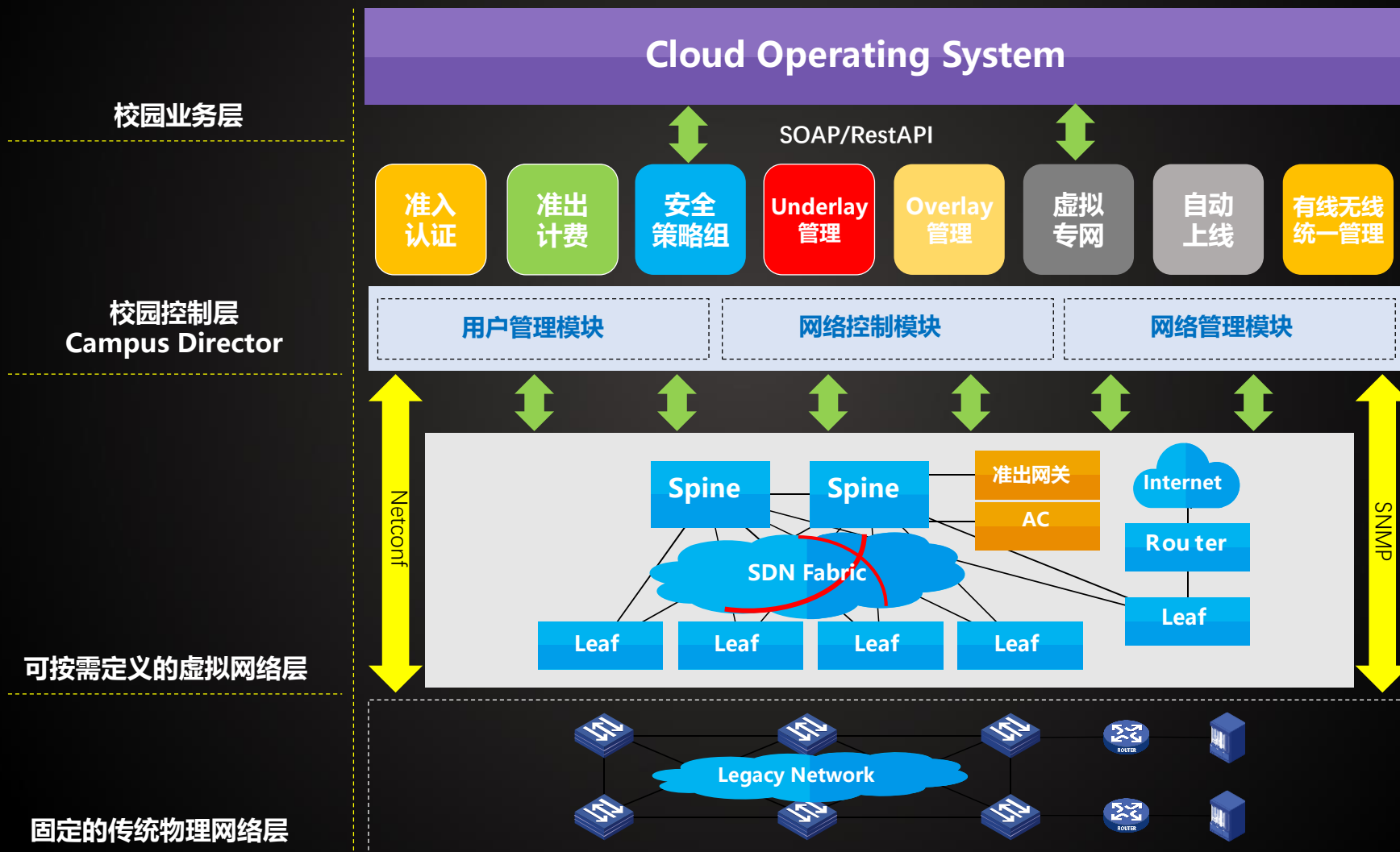


AD Campus



传统校园网络面临变革

AD Campus变革校园网传统架构

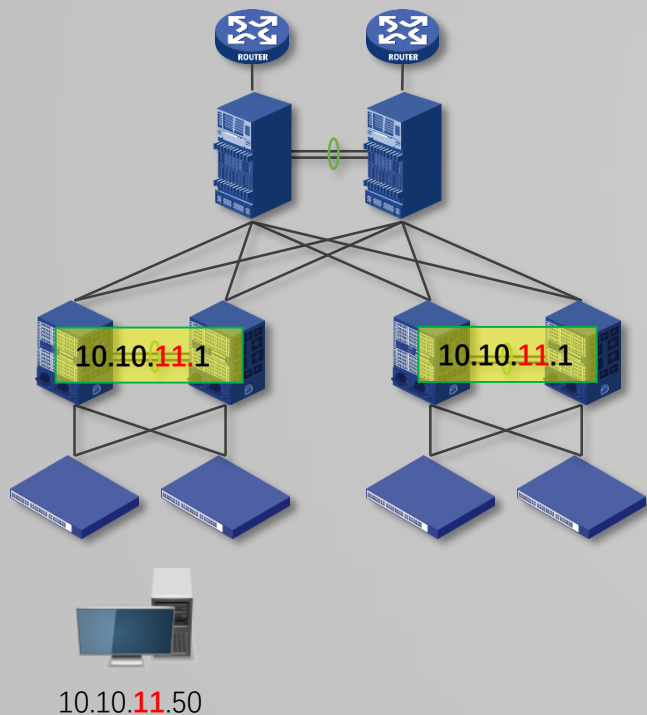


AD Campus定义下一代校园网四大关键能力



位置解耦——网随人动的无界校园

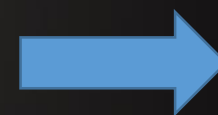
基于SDN理念构建分布式网关



位置解耦意味着什么？

今天

学生无线漫游
教师BYOD办公...
二级学院跨校区搬迁...
任意位置部署的监控摄像头...



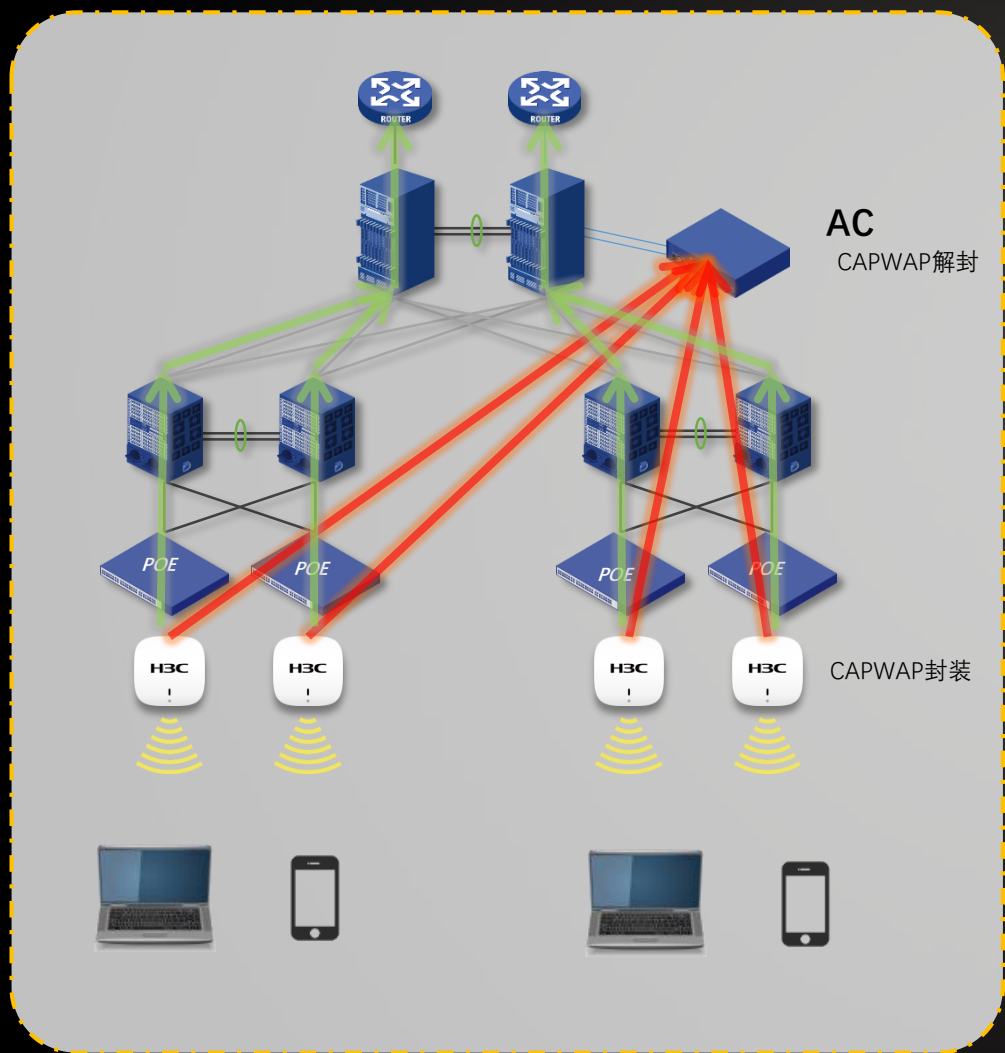
IT管理员
提前规划
管理零干预
提前配置
提前测试

网随人动

精准溯源

策略随行

统一网络——有线无线的深度融合



绕行效率下降

策略控制分散

跨网漫游复杂

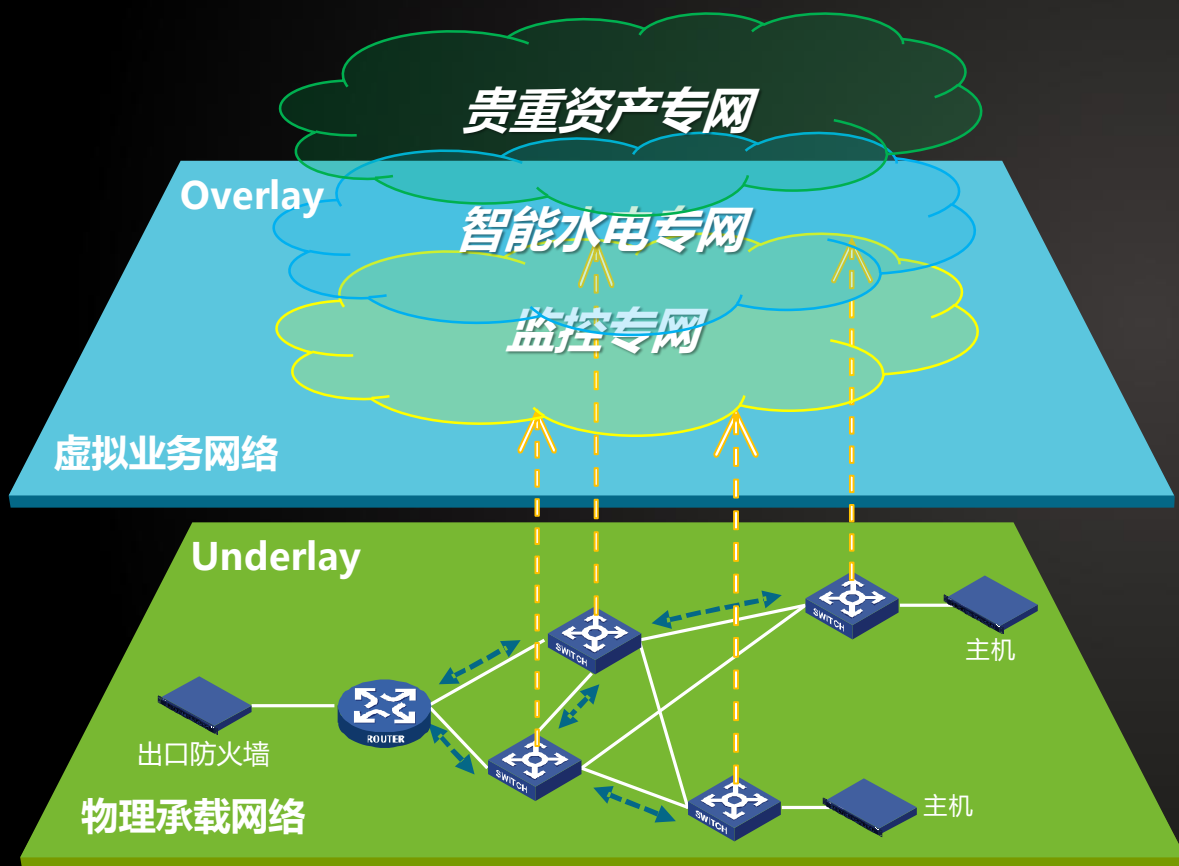


本地转发

统一管理

大范围漫游

按需定义——快速构建多业务虚拟专网



过去

物理专网：重复建设，投资浪费

MPLS专网：技术复杂，运维困难

现在

基于SDN+Overlay技术按需构建虚拟业务专网

交付快

安全强

运维简

全自动化——配置解耦极速上线

1套中等规模的校园网

核心2台

汇聚30台

接入600台

传统配置

632份配置文件

600个现场配置点

上线周期预计3-4周

自动上线

3份配置文件

1个现场配置点

上线周期预计2-3天

配置文件数
降低99%

现场配置点
降低99%

节省时间
80%以上



向导式配置

一键启动

可视运维

AD Campus 2.0——践于行 再创新



一网承载**消防、监控、门禁、广播、标准考场**5套物联专网



消除IP地址潮汐，节省**5个C类**公网地址段



716台设备实施累计工
时仅**2天13小时**



11000AP覆盖下高品
质有线无线统一网络



融合出口安全



IPv6 VXLAN



兼容第三方计费



H3C