

NETGEAR助力山东新华书店智能Wi-Fi建设

案例概述

- **用户行业：**图书
- **用户名称：**山东省新华书店
- **技术方案：**NETGEAR 为山东省新华书店构建第三代智能 600M 高速无线网络，具有智能射频管理和负载均衡技术，能够进行自适应功率调整、自适应信道分配、自动进行无线用户负载分担，使得无线网络更加智能、高速、稳定，强大的基础架构，丰富了不同层次的应用。
- **应用产品：**WC9500 / WNDAP360 / GS728TP

用户需求

信息化带动了企业的高速发展，随着无线网络各种技术的不断成熟和应用的普及，现代企业业务规模的不断扩大，这也对工作效率的要求日益提高。无线网络要实现书店业务实时连接，在书店营业区内搭建更加便捷、更加人性化、智能化的互联网平台，使可运营、可管理、安全、方便的移动互联网变成现实，并以此提高商户及客户的满意度。



用户概况

山东新华书店集团是全国最早成立的省级新华书店之一。经过 70 年的创业发展，山东新华书店集团已成为山东省规模最大、实力最强、服务最专业的图书音像发行商和文化渠道运营商，是省委、省政府重点扶持的大型文化企业。下辖 125 家二级分公司，职工 1 万余人，年销售码洋 100 多亿元，在全国同行业率先通过了 ISO9001 质量管理体系认证，直营网点 211 处，卖场总面积 15 万平方米，形成了以新华书店集团总部为龙头、大中城市书城为骨干、县（市、区）中心门市为依托、乡镇网点为延伸、农村流动供应和农家书屋为补充、遍布全省的省、市、县、乡、村五级发行网络。

为满足书城当前以及未来一段时间内移动互联网建设的需求，并能够承载相关的业务流量。本次无线网络建设基于新华书店泉城路店五个楼层公共区域的无缝覆盖，方案具有先进性、高速、稳定、可靠，能够集成多业务和多应用平台。主要特性如下：

- ◆ 公共区域全无线覆盖
- ◆ 802.11N 300M 高速接入
- ◆ 无线终端无缝漫游
- ◆ 产品美观符合商场装修风格
- ◆ 无线网络稳定抗干扰



企业网优秀案例

- ◆ 无线 AP 统一管理
- ◆ 自动射频优化、信道规划以实现最好的信号覆盖及通信效果
- ◆ 支持各种常见的认证方式：Radius、Web Portal、短信、微信等
- ◆ 能够对用户的上网行为进行审计和管理
- ◆ 支持强制广告推送
- ◆ 方案具有灵活的扩展性

技术方案

整体方案使用一台 NETGEAR WC9500 智能无线控制器和 802.11n 600M 无线接入点来为整个公共区域提供高速的无线网络信号覆盖。

此次项目为无线建设方案，无线控制器在书店机房统一部署管理。通过新华书店现有网络设备可将无线控制器、AP 直接连入现有网络。WC9500 控制器最大可管理 AP 数可达到 500，未来其他店的无线 AP 也可以接入该控制器管理而无需额外采购控制器。



使用效果

NETGEAR 全线网络产品都秉承简单易用、稳定可靠的特性，为用户带来最佳的网络体验。智能无线控制器 WC9500 的界面友好、操作简单、功能丰富，可以对所有的无线接入点进行集中的管理和统一的配置。丰富的图/表信息统计和内置报警机制，可以让管理员第一时间了解网络和设备的运行状态。山东省新华书店无线网络开通半年来，整个网络运行稳定，各项功能均符合用户对基础网络的要求。NETGEAR 智能 Wi-Fi 解决方案为山东省新华书店的信息服务增加了一道亮彩。

