

企业网优秀案例

五星标准，从网络开始

NETGEAR构建驿都金陵大酒店五星网络

案例概述

- 用户行业：酒店
- 用户名称：驿都金陵大酒店
- 技术方案：NETGEAR 公司与驿都金陵大酒店集团协同合作，为驿都金陵大酒店提供了包含交换网络、无线网络等统一基础架构平台，协助驿都金陵大酒店游刃有余地应付五星级标准信息化酒店的行业竞争。
- 应用产品：
XCM8800/UTM150/WC9500/WNAP320/GSM7224

用户需求

驿都金陵大酒店作为江苏的五星级酒店的其中一员，面临行业信息化的挑战，IT 建设犹为重要，而作为所有 IT 应用基础的网络基础架构，是承载所有应用的基石，担当极其关键的位置。建设好 IT 网络基础架构，才可能在为到店的房客提供五星级的服务。因此驿都金陵大酒店对 IT 网络基础的建设有着以下的需求：

- ✓ 高可靠的冗余交换核心网络；
- ✓ 防止环路的接入层网络设计；
- ✓ 高可靠的冗余无线控制器结构；
- ✓ 300M 的无线网络；
- ✓ 保护客人电脑防止病毒入侵的网关
- ✓

用户概况

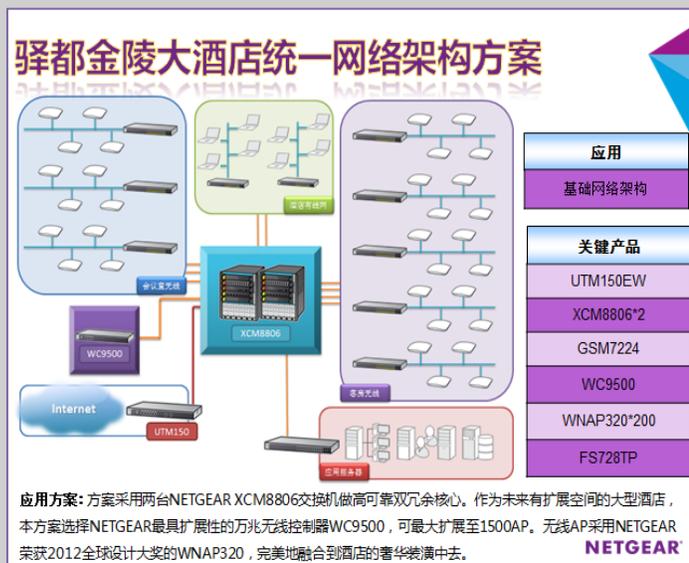
驿都金陵大酒店是当地第一家五星级大酒店，拥有的346间套豪华客房，800平方米宴会大厅及九间会议室组成的国际会议中心，时尚餐厅、健身娱乐中心、绿化休闲广场等堪为一流的服务设施，是举办各类会议、高端商务活动、盛大宴会的理想之选。

驿都金陵大酒店通过以上需求，建设了一个全冗余、高可靠 IT 网络基础架构。可实现在酒店在 IT 信息化中的五星级网络需求，丝毫不落后于任何一家星级酒店。

企业网优秀案例

技术方案

驿都金陵大酒店网络拓扑图如下所示：



- 根据需求，部署了两套NETGEAR XCM8800交换机进行双机热备设计，确保业务稳定运行；
- 无线方面以NETGEAR WC9500控制器为中心，可支持200AP管理，未来可扩容至最大1500AP管理的超强扩展性无线网络设计，再加上NETGEAR经典无线AP WNAP320作为无线接入，其优雅的外观为酒店奢华的装修设计平添了一道靓丽的风景线；

- 接入层方面NETGEAR采用了其特色的PoE以太网供电智能交换机系列与性能强大功能完善的全网管交换机，其环路自动自测及报警的功能，特别适合酒店接入层交换机的应用。
- 安全方面采用了具有NETGEAR专利串流扫描技术的高速内容安全网关UTM150，可保护酒店内的终端免受INTERNET上的病毒、垃圾邮件、恶意软件等的侵害。

方案优势及特点

- ✓ 通过UTM的网关保护，确保酒店网络远离病毒、垃圾邮件等不良信息的侵扰；
- ✓ 高扩展性的无线网络系统可随着今后酒店的规模扩展而简单扩容；
- ✓ 稳固核心与简单网管的紧密配合，使得网络同时具有可靠性与接入端的智能性。

使用效果

NETGEAR 公司凭借 UTM 实现内容安全、凭借 XCM 实现稳定核心、凭借智能/全网管实现智能接入、凭借 WC9500 实现智能无线，而驿都金陵大酒店则凭借 NETGEAR 整体解决方案打造了一个五星的网络，深受客人好评！