

企业网优秀案例

新疆维吾尔自治区信息化博物馆成功案例

案例概述

- 用户行业：公共事业
- 用户名称：新疆维吾尔自治区博物馆
- 技术方案：NETGEAR 与新疆维吾尔自治区协同构建信息化博物馆，网络基础建设是博物馆网络化、信息化建设的基础框架，是博物馆内部信息资源交流的平台，通过搭建资源共享平台，实现博物馆各部门之间资源共享。
- 应用产品：XCM8800 系列/M5300 系列

用户需求

目前为止新疆维吾尔自治区博物馆的主要 IT 应用系统有：常规的办公应用，包括文档资料、邮件、行政管理、等等；另一类是对于馆藏资料数据的管理运营，包括馆藏信息资源检索，交流等。

信息化建设对于现代博物馆变得越来越重要，馆藏资料信息资源的数字化，更加有益于博物馆的管理与运营，更需有可随时扩展信息资源交流平台。因此新疆维吾尔自治区博物馆对基础网络的建设有着以下的需求：

- ✓ 高性价比的国际知名品牌
- ✓ 能够实现万兆核心与千兆到桌面
- ✓ 冗余网络且全面支持 IPv6
- ✓ 拥有丰富的二层、三层特性
- ✓ 拥有丰富的安全特性，诸如 IGMP Snooping、802.1x 端口认证、端口速率控制等
- ✓ 支持通过 SNMPv2/v2c/v3 协议的统一网管
- ✓

用户概况

新疆维吾尔自治区博物馆是中国省级综合性历史博物馆。该馆藏品 3.2 万件(号)，其中一级品 288 件。有丝绸棉麻织物、多种文字、书写的文书、简牍，晋一唐时期木雕、泥塑俑像及纸本、绢本人物，花鸟绘画，具有斯基泰文化特征的青铜器，以及新疆各兄弟民族的服饰与工艺品构成了独具一格的藏品特色。此外，还有部分古生物化石和古尸标本等。另外，自治区博物馆还是国家级的科研单位，因此需要有大量的资料需要处理和共享。



NETGEAR中文网站



NETGEAR 企业业务微博



NETGEAR 企业业务微信

企业网优秀案例

技术方案

新疆维吾尔自治区博物馆网络拓扑图如下所示：



- 园区整体网络架构采用高性能、高可靠的传输解决方案。园区核心网络采用千兆标准互联，用户接入采用千兆到桌面。
- 核心层采用XCM8806机箱式交换机，核心交换机采用了无阻塞设计、全千兆并发式转发，同时提供2-4层基于 QoS 的语音传输及数据优先级的增强流量管理；通过在核心设备上区分不同的访问用户，并为不同的用户设置不同的访问权限，有效的解决了园区网络中的安全问题。
- 接入层采用全三层千兆堆叠交换机M5300系列产品，满足千兆到桌面的同时实现千兆上行链路网络，并通过自带的堆叠功能，方便网络管理人员控制管理；另外根据未来需要可以随时扩展至万兆网络。

方案优势及特点

- 统一平台：NETGEAR 创新的统一基础云架构平台，努力打造统一的，安全的园区网络，打造了一个完美的基础园区网络。
- 多网融合：建成后的网络满足语音、视频、数据等同时应用，并在网络上实现垂直管理。
- 扩展性：具备高扩展性，满足未来集中管理要求的同时打造了未来园区网络虚拟化和云计算应用环境的建设需求。

使用效果

采用 NETGEAR 的园区网络解决方案，用户真正实现了建立稳定，可靠，高效，高速的互联互通网络的目标，同时为下一代基于云计算的网络提供高速、可靠的环境。并将凭借高性价比、良好的扩展性、高可靠性和易用性，最终得到了客户的一致认可。



NETGEAR中文网站



NETGEAR 企业业务微博



NETGEAR 企业业务微信