

企业网优秀案例

NETGEAR 力助平潭县国土局构建高可靠统一基础架构

案例概述

- 用户行业： 政府部门
- 用户名称： 平潭县国土局
- 技术方案： 办公内外以 XCM8806 全线速万兆机箱式交换机作为网络核心，网络层级采用二层交换架构设计赋予了平潭县国土局所需要的最大的吞吐量和灵活性，核心和接入主干之间采用千兆光缆连接，能保障所有数据包的从核心到边缘无阻塞的线速转发性能。接入层交换机采用无阻塞的全千兆交换机 JGSM7224，提供千兆到桌面接入。
- 应用产品： XCM8806, JGSM7224, GSM7352Sv2

2009 年 7 月平潭正式建立“平潭综合实验区”，2010 年更名为“福建省平潭综合实验区”，简称“平潭综合实验区”或“平潭实验区”。2013 年 7 月，平潭获得了并行行使设区市管理权限，改由福建省直管，并由福建省平潭综合实验区管理。然而目前平潭行政区划仍为县级。

用户需求

建成后的网络核心未来能平滑升级到万兆交换平台，所选的方案应具备前瞻性，适应于政务网的高性能要求，所以整体规划和设计需要满足以下几个要求：

- 高带宽：建成后骨干需满足万兆或多链路的千兆上行，千兆到桌面；
- 多网融合：建成后的网络需要满足语音、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，支持虚拟化和云计算应用；
- 高可靠：网络采用星形架构设计，核心交换机引擎冗余、电源 N+1 冗余；

用户概况

平潭综合实验区，简称“岚”，俗称海坛，为福建省管辖的综合实验区。位于福建省东部，与台湾隔海相望，是中国大陆距离台湾岛最近的地方；福建省第一大岛，中国第五大岛，有福建的“马尔代夫”之称，同时也是著名的渔业基地。面积 372 平方千米，人口 40 万，辖 7 个镇、8 个乡。区管委会和县人民政府驻潭城镇。

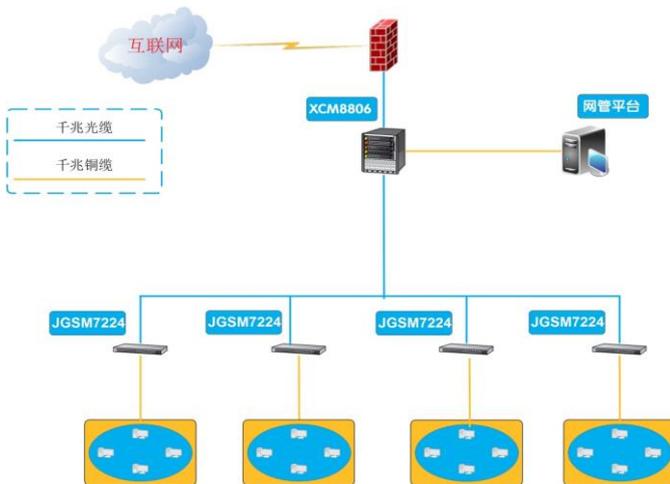


企业网优秀案例

技术方案

平潭县国土局网络方案描述和网络拓扑图如下：

- 采用星型网络架构，主干采用千兆光缆连接，千兆到桌面；
- 核心交换机 XCM8806 采用双引擎双电源冗余设计；
- 接入层交换机采用的是下一代高速以太网交换机 JGSM7224，为用户提供千兆接入，满足任何场合下你需要的最大吞吐量；



方案优势及特点

- 高性能、高稳定性的模块化机箱式交换机；
- 为 IP 高清视频传输, IP 语音传输。
- 业界最具性价比的千兆智能接入交换机 JGSM7224；

- 统一网管：标准 SNMP 网管协议，兼容现网中正在使用的设备；

使用效果

NETGEAR 有线解决方案,为用户构建了一套高可靠、安全的、集合语音、视频和数据传输的网络体系。凭借出色的性价比、良好的扩展性、高可靠和易用性,得到用户的首肯,并在众多品牌中脱颖而出,成功地实现了用户预期的目标。

为什么选择 NETGEAR

“品质网络轻松建”作为 NETGEAR 在中国市场之企业理念,致力于推动商用企业网络构建与应用,为中国网络用户提供使用简便的高质量网络解决方案。同时所有销售产品配以网件精心设计的高性价比解决方案,将先进的网络技术融入其中,努力塑造商用企业网络专家形象,将最新的产品与技术带给中国的网络用户。美国网件 (NETGEAR) 品牌凭借出色的性能、过硬品质与“新品更换”的优质服务,迅速赢得国内商用企业客户的青睐。美国网件在广州建立了中国区客户服务中心和产品备换中心;在北京设立了全球研发测试中心;在南京设立全球网络安全产品研发和维护中心。持续发展中国市场,扩大投入。

