

企业网优秀案例

可靠、经济、强劲的基础网络

NETGEAR为湛江市建设教育强市基础网络平台

案例概述

- 用户行业：普教行业
- 用户名称：湛江市 75 所中小学
- 技术方案：随着“十二五”期间教育强市项目的部署与落实，湛江市教委以服务教育为先，推进学校工程建设以及信息化水平，利用 NETGEAR 公司在业界屡获大奖的 VPN 防火墙 FVS318G/FVS336G/SRX5308 为湛江市教委建设可靠、经济、强劲的基础网络。同时，通过 24 与 26 个端口智能交换机 FS728TS、FS726T 来为各区学校提供基础网络连接。最终，凭借良好的扩展性、高可靠性和易用性为湛江市各区学校提供高速稳定的基础网络。
- 应用产品：
FVS318G/FVS336G/SRX5308/FS728TS/FS726T

用户概况

教育创强是省委、省政府的重点工程，也是市委、市政府的重大民生工程，是湛江市“十二五”期间教育发展的中心工作。湛江市教育创强目标规划是从 2012 年起截至 2015 年，四年内把湛江创建成为教育强市，届时全市 85% 以上的镇成为教育强镇。

用户需求

湛江市教育强市项目以服务教育为先，推进学校工程建设及信息化水平，普及校园网络覆盖，以高速有线的方式覆盖校园主要场所，以及实现区域内教育数据互联互通，希望在全市小学、初中、高中等重点区域实现教学信息化，确保了全市教育系统的网络通信流畅性，为全市各区各个学校提供优质价廉的基础网络产品，加速湛江市教育信息化建设的步伐。

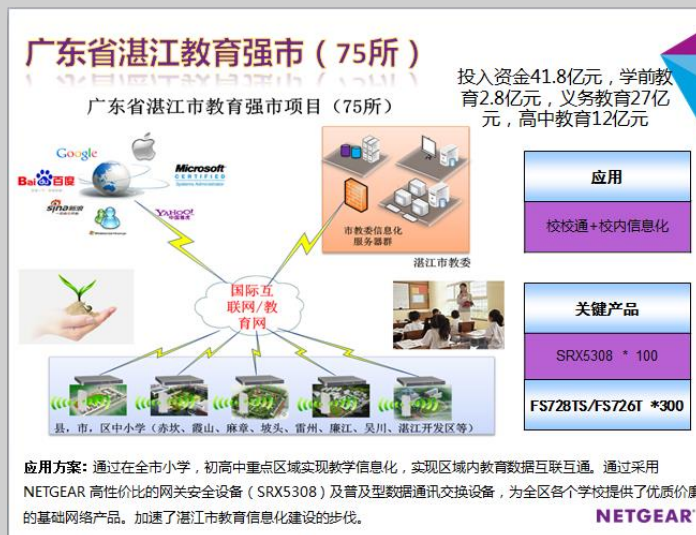
为了通过提高教学质量和效率，有效地促进学校和学校之间、学校与市教委之间的信息互通，使得各地区学校无论何时何地都能够有效地、高速地访问教学资源平台。因此对基础网络建设有以下要求：

- 以高密度的交换机作为数据接入；
- 以千兆网络为网络骨干，实现高速率数据传输；
- 以 VPN 防火墙传输确保数据安全地传送至教育网；
- 产品必须易于管理且有较长质量保障。

企业网优秀案例

技术方案

方案的整体拓扑如下：



基础有线网络方案的具体描述如下：

根据需求，NETGEAR选择了智能型交换机FS726T及FS728TS等产品型号作为网络接入。该系列交换机由NETGEAR公司首创，具有简单操作、方便维护、长期维保等特点，特别适用于中小学环境应用。

VPN防火墙方面采用了NETGEAR经典型号FVS318G、FVS336G及SRX5308等。此系列VPN防火墙均具备6-8个10/100/1000M网络接口，可高速连接至校园网交换机及教育网，保障校园内的师生可以快速访问教育网及教育局资源。

采用NETGEAR基础网络架构解决方案，可简单实现湛江市各区县中小学的上网需求，优化师生的上网体验，并且不会为后期IT维护带来额外的成本，真正意义上做到智能IT。NETGEAR在本方案中选择的产品均有超长质保，符合高度投资保护的设计理念。

使用效果

NETGEAR公司凭借在业界首创的智能交换机和近年来屡获大奖的VPN防火墙，为湛江市各区、县的中小学部署电脑室及校园网络接入解决方案。

NETGEAR公司本次为湛江市教育强市项目提供了可靠、经济、简易的产品及解决方案，通过简单的部署，超过了湛江市多所中小学师生的网络体验预期，构建了一套5年不落后的基础网络，深受广大师生好评。