

洋泾实验小学——摩托罗拉无线案例分享



浦东新区洋泾实验小学自 2007 年 9 月起正式成为一所新的公办学校。学校坐落在浦东新区定水路 93 号上。学校被列为上海市教育协会小学语文教育研究会、上师大学科研究所的实验基地。学校荣获了上海市“行为规范示范”学校、上海市红旗大队部、上海市科技特色学校、区“三八”红旗集体、区红旗团支部等多项光荣称号。

学校简介

学校占地面积 12000 平方米，共有 30 个教学班，学生 1000 多人；学校教学设施齐全：有电脑房、语音室、多媒体教室、舞蹈房、音乐室、阅览室等专用教室；学校现有教职工 98 人，其中中学高级 2 人、小学高级 53 人、小学一级 28 人；学历全部达标：其中本科学历 32 人、大专学历 41 人；学校有浦东新区学科带头人 2 名、区骨干教师 14 名，署骨干教师 14 人。

办学理念

学校提出了“高起点、高品位、高质量、创特色、有吸引力”的办学思路，确定“依托社会，家校合作，精心育人，精致办学”的办学目标，学校积极探索并创立塑造教育模式：倡导学生自我塑造；培养学生具有会爱、会学、会说、会做、会玩的能力，努力使每个学生品行优良、基础扎实，思维活跃，特长明显。

学校荣誉

学校把数学、英语、科技、艺术教育作为教学特色来抓，学校还专门聘请外籍教师来校辅导学生口语。作为市科技特色学校，在全国、市、区各项竞赛中共获得 800 多个奖项，其中将棋参加国际比赛获一等奖、建筑模型参加全国比赛多次获第一名。在数学、体育、艺术等方面也取得令人可喜的成绩，学校还为全国、市、区开放了多次教学观摩活动，历年来学校教学质量在新区名列前茅。

Wi-NG 5 摩托罗拉新一代无线架构

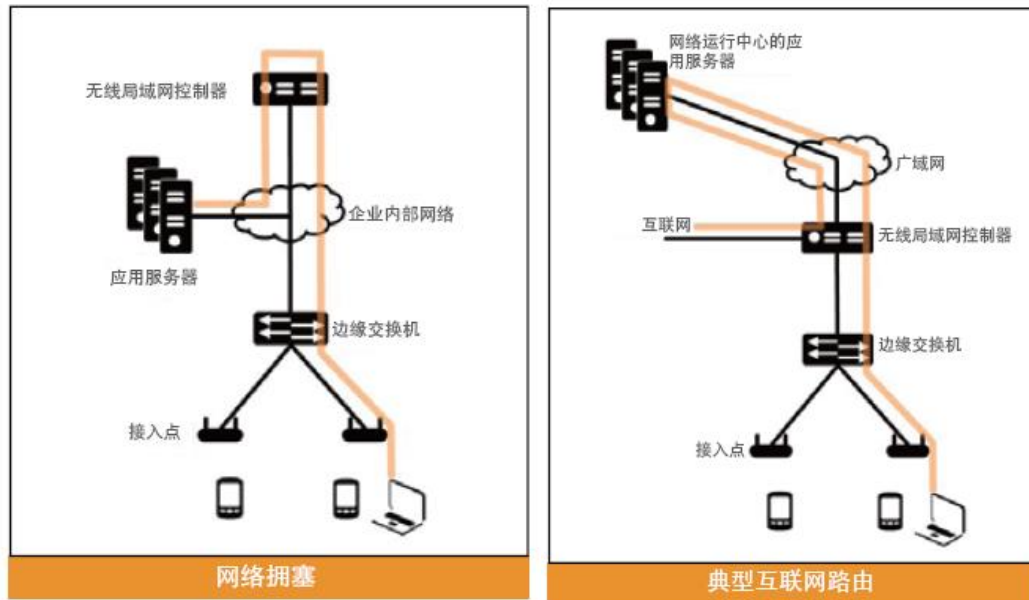
MOTOROLA 公司基于下一代无线网络(Wi-NG)的新型 RFS 系列无线交换机增强了对企业移动、多媒体应用、云计算、安全性和可管理性的支持能力。实现了无线语音和 RF 管理统一,借助一种平台来支持无线语音、数据和 RF 技术(包括 Wi-Fi、802.11n 和 RFID),简化架构,降低移动化成本; WLAN Switch + Access Port 的架构为客户提供了强大的管理功能、可扩展性、集成的安全性,而其总体拥有成本却远比基于接入点的第一代和第二代无线网络低。

通过无线网络交换机进行智能化的集中式管理,优化无线终端与其服务端之前的数据传输, Wi-NG 无线交换架构所提供的无线网络控制和性能无以伦比,而且管理非常方便。

速度和容量

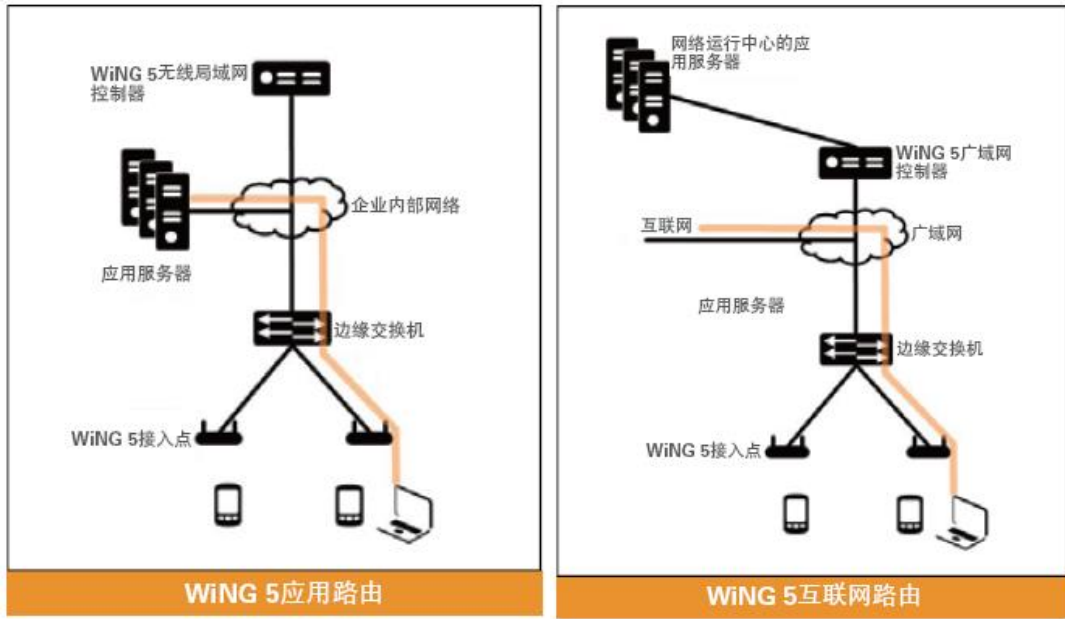
轴辐式无线局域网:

通过无线控制器传送所有的业务、QoS和安全,加重了您的有线网络的负担,限制了您的无线网络的性能,尤其是在使用高峰时段。



Motorola WiNG 5无线局域网:

我们具有网络感知能力的接入点可以通过协作,找到适用的最优路由路径,以避免出现瓶颈、抖动的视频或低劣的语音质量,同时确保网络安全性或支持移动服务。



教学楼内采用 AP621，每个 AP 完成三间教室的覆盖



室外操场采用 IP67 防护等级的 AP，适合于恶劣的室外环境



图书馆内采用大容量 AP，在人群密度较高区域实现超大承载力

