

# 北京邮电大学

## 信息与通信工程学院 电磁场与电磁波实验报告



### 校园无线信号场强特性的研究

姓名	班级	学号	序号
xx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xx

## 摘要

本设计旨在用最少的设备去模拟一个校园网的网络环境. 在连接功能上能够实现内部所有终端能够访问外网, 服务器对内网和外网均开放. 安全方面实现不同部门之间隔离但是内部互通, 教学区和非教学区隔离.ip 分配上实现服务器用静态 ip 分配, 其他终端用动态 ip 分配. 服务器内容方面有校园网站, 文件共享, 内网 dns 三个服务.

**关键词:** 校园网 ACL,VLAN,DHCP,NAT, DNS

# Abstract

Our design aimed at simulating the network environment of a campus network with a minimum number of equipments. On the point of connection function,all of our inside hosts can visit the Internet.What'more,the server is open to both the intranet and the outer network.In terms of security ,what we have already relized is the isolation between different departments but interoperability,isolation of teaching and non teaching areas.AS for IP allocation, the server is allocated in a static IP, and the other terminals are allocated with dynamic IP.Also,there are three services:campus web site,file sharing and internal network DNS.

**Key Words:**Campus network ,ACL ,VLAN ,DHCP ,NAT ,DNS

# 目录

摘要	i
Abstract	ii
第 1 章 示例	1
1.1 插入图片 . . . . .	1
1.2 插入代码 . . . . .	1
1.3 插入表格 . . . . .	1
1.4 关于缩进 . . . . .	2
1.5 list . . . . .	2
参考文献	3

# 第 1 章 示例

## 1.1 插入图片

如图1.1所示, 这是一个滑稽



图 1.1 滑稽的基类

## 1.2 插入代码

```
'''
This is a code
'''
say = ",".join["hello","latex"]
```

## 1.3 插入表格

如1.1所示, 这是一个表格

序号 1 \ 序号 2	序号 2			
	A	B	C	D
数字	1	2	3	4
数字	2	4	6	8

表 1.1 表格

## 1.4 关于缩进

XXXX  
XXXX

## 1.5 list

1. A
2. B

## 参考文献

- [1] 魏楚原等.《大型园区网络建设与管理》.机械工业出版社.2015.3
- [2] 乔辉, 刘晓辉, 张新明等.《网络硬件搭建与配置实践》.第三版.电子工业出版社.2012.5: 第三章第二节
- [3] 杜洪乐.《计算机网络实验指导书》.天津大学出版社.2016.3: