厦門大學



信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

| 题 | 目 | <u>实验七 应用层协议服务配置</u> |
|------|----|----------------------|
| 班 | 级 | 软件工程 2018 级 1 班 |
| 姓 | 名_ | 陈潇泉 |
| 学 | 웅 | 24320182203174 |
| 实验时间 | | 2020 丰 5 月 6 日 |

2020 丰 5月 6日

1 实验目的

配置以下服务:

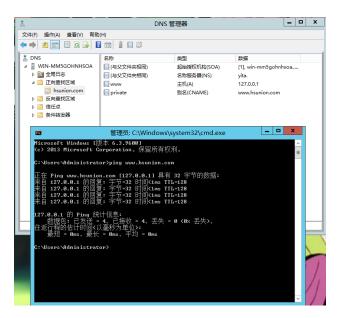
| 操作系统 | 服务 | 建议软件 |
|---------|----------------|------------|
| Windows | DNS | 系统自带 |
| Server | HTTP | 系统自带 IIS |
| | HTTPS | 系统自带证书服务器 |
| | FTP | Serv-U FTP |
| | SMTP,POP3,IMAP | 系统自带或第三方 |
| Linux | SSH (远程桌面和 | OpenSSH |
| Server | 文件服务) | |
| | HTTP | Nginx |
| | SMB | Samba |

2 实验环境

Windows Server 2012 R2, 。

3 实验结果

(1) DNS 服务器

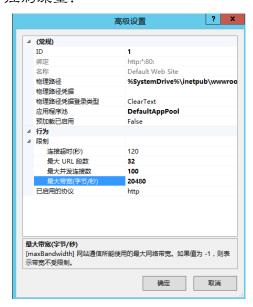


(2) Web 服务器

架设:



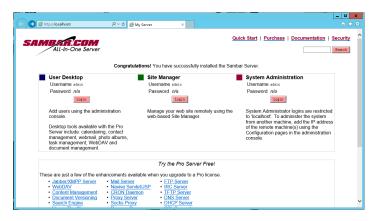
控制流量:



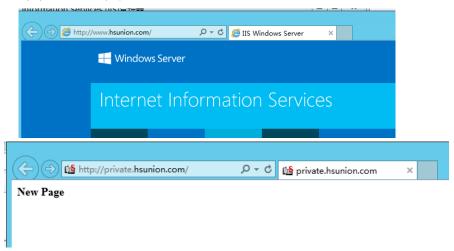
凭密码访问:



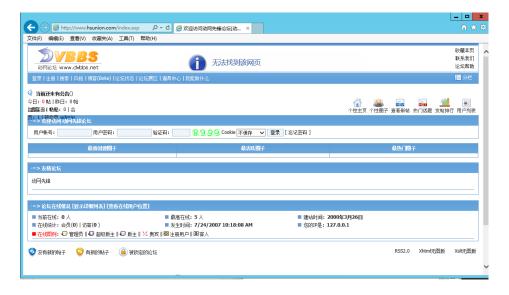
Sambar Server 做 HTTP 服务器:



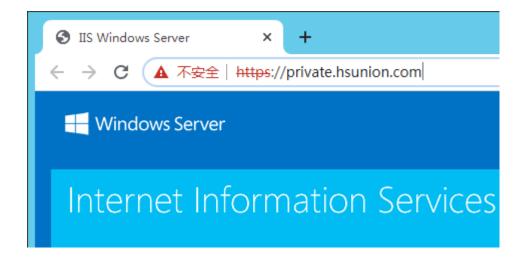
(3) 虚拟主机技术



(4) BBS 服务器



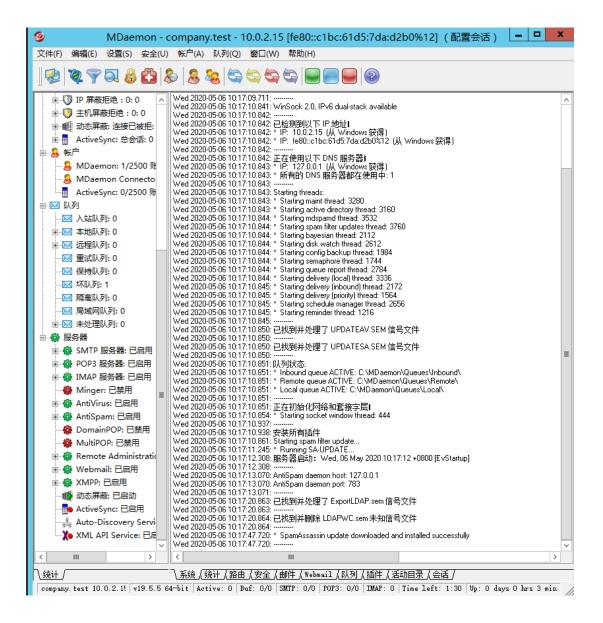
(5) 安全站点



(6) FTP



(7) Mail



(8) linux SSH

```
root@Ubuntu-Chen: ~

chenxiaoquan233@CXQ-Ubuntu:~$ ssh root@xqchen.site

Welcome to XQChen's Host!!!

Ubuntu 18.04.3 LTS (GNU/Linux 4.15.0-65-generic x86_64)

* Contact(Admin): chenxiaoquan233@gmail.com

* Website: https://xqchen.site
```

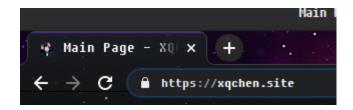
(9) linux HTTPS (Nginx)

root@Ubuntu-Chen:~# service nginx status

• nginx.service - A high performance web server and a reverse proxy server

Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nginx.service; enabled; vendor preset: enactive: active (running) since Mon 2020-02-10 17:22:05 CST; 2 months 24 days

Docs: man:nginx(8)



(10) SMB



4 实验总结

通过实验的收获, 真实总结, 勿长篇大论。