

****

信息学院软件工程系

《计算机网络》实验报告

**题　　目 实验七　应用层协议服务配置**

**班　　级 软件工程2018级1班**

**姓　　名 周宇**

**学　　号 24320182203335**

**实验时间 2020年5月6日**

**2020 年 5 月 18 日**

# 实验目的

配置服务器

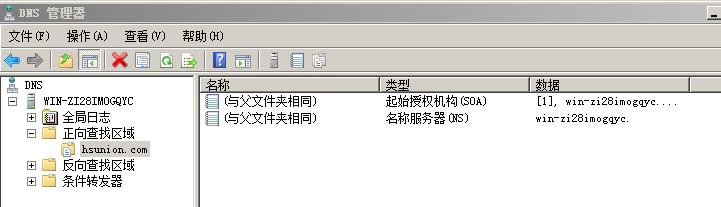
# 实验环境

Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012

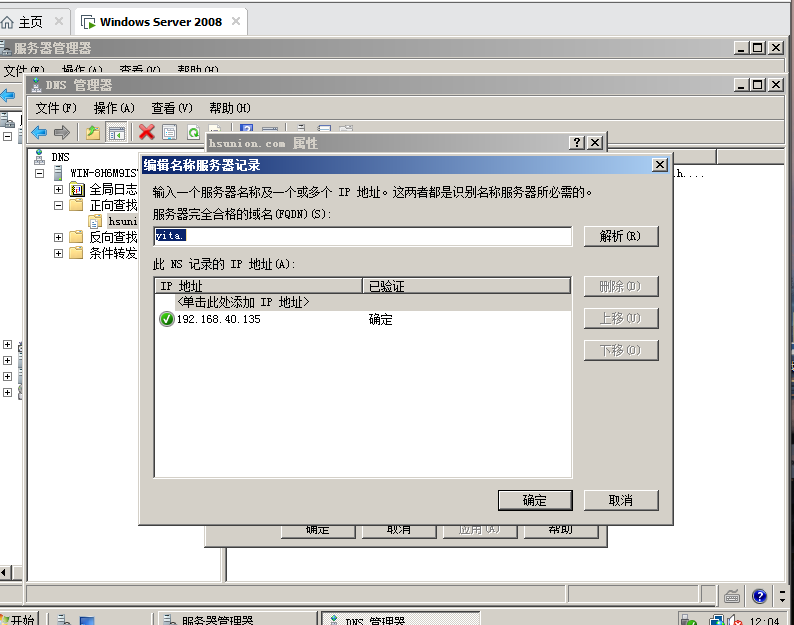
# 实验结果

（1）DNS服务器

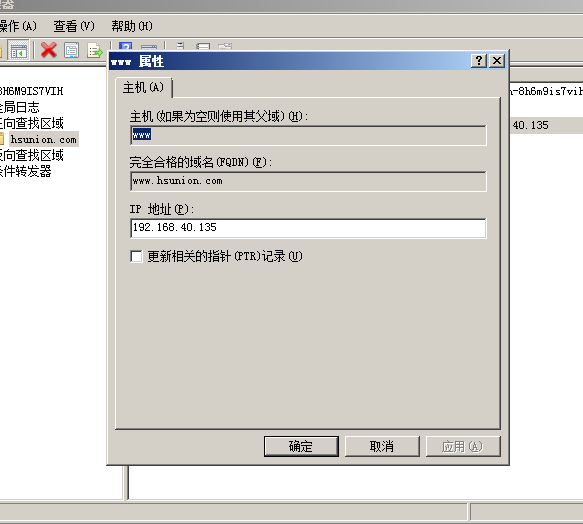
新建主要区域hsunion.com



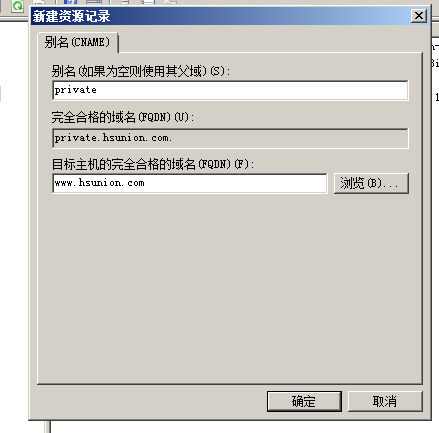
与IP对应：192.168.40.135



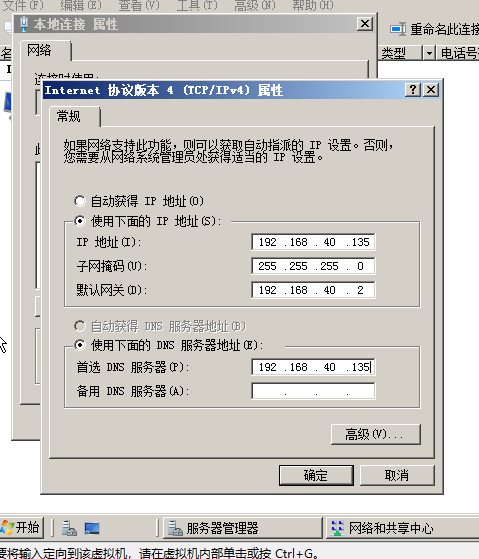
新建服务器主机



新建服务器别名：



添加DNS服务器地址：

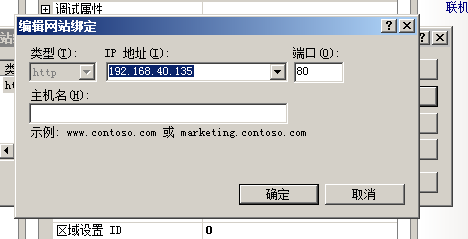


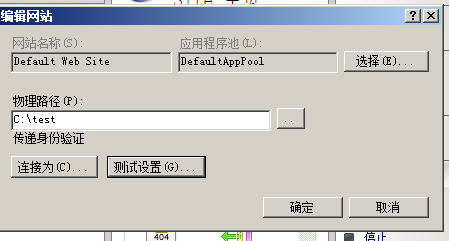
测试DNS配置是否成功：



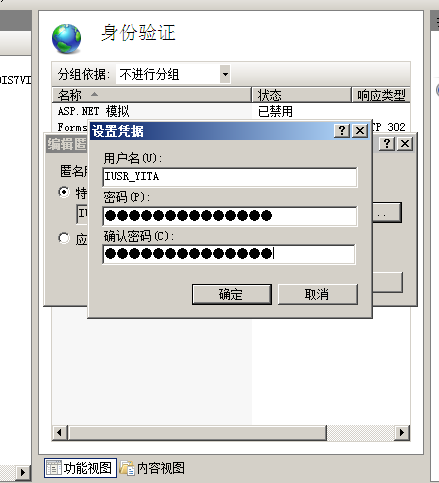
（2）Web服务器

设定端口、IP和主目录

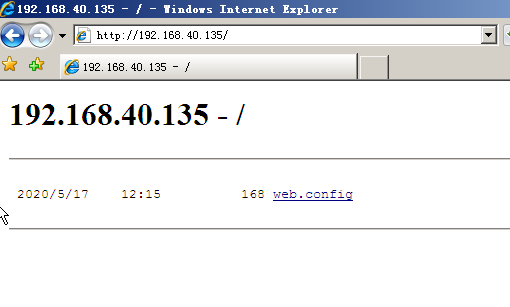




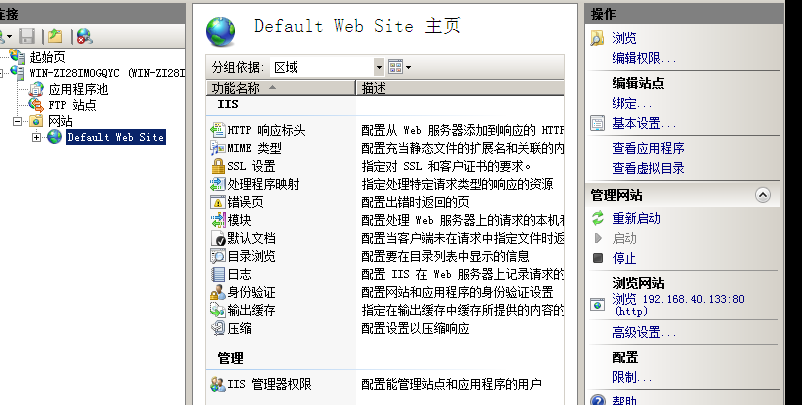
启用匿名浏览



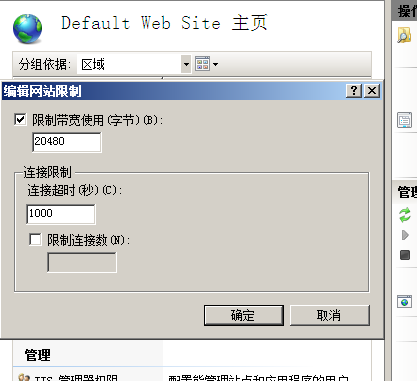
测试架构：



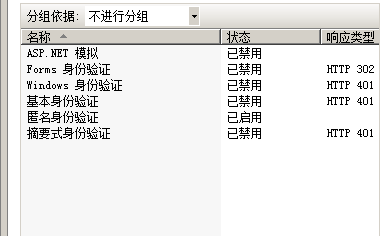
启用和停止



控制流量



安全性

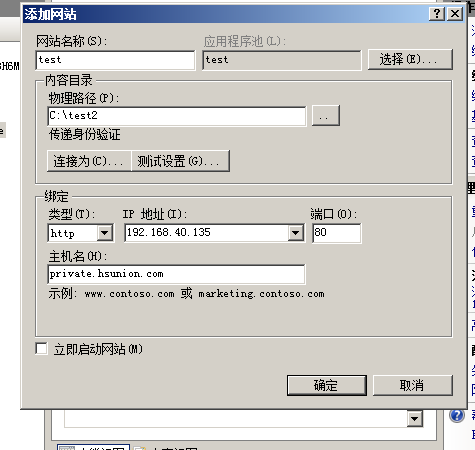


（3）虚拟主机技术

添加

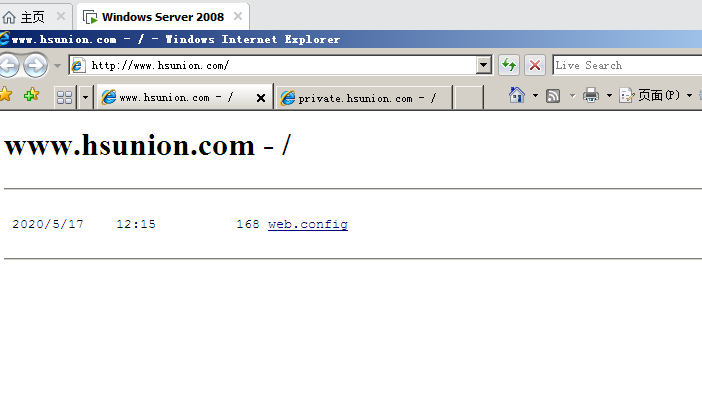


添加其他的站点，设置相同的 IP 和端口号，不同的主机头值



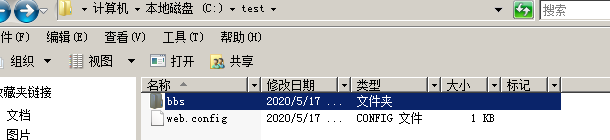
测试站点：





BBS服务器

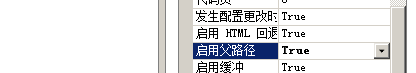
安装



启用ASP



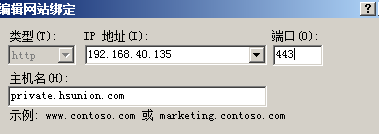
启用父路径



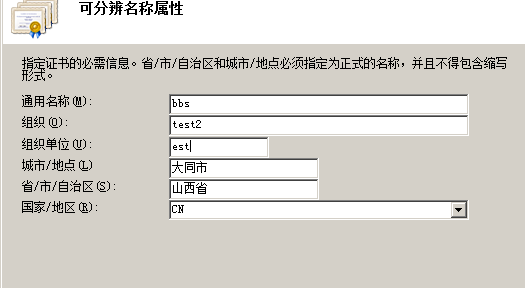
启动BBS



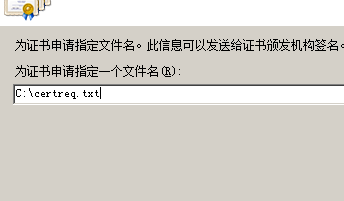
（5）安全站点



申请证书









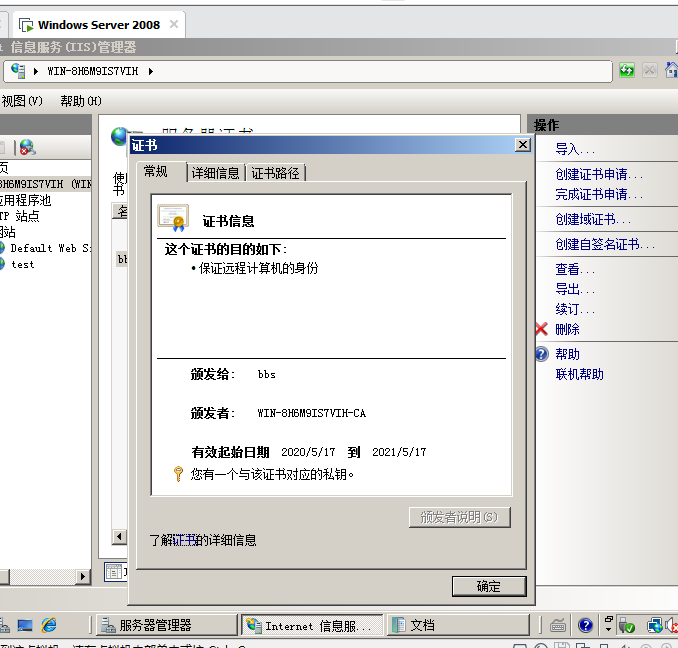
签发服务器证书见（6）

导入证书

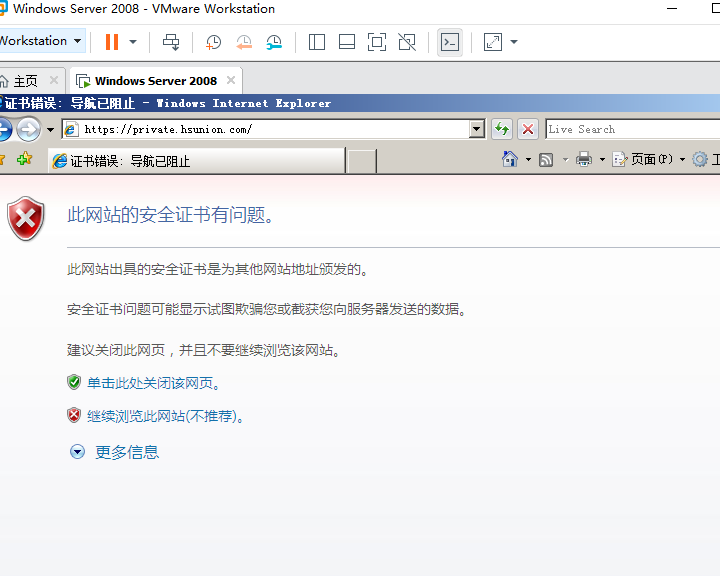


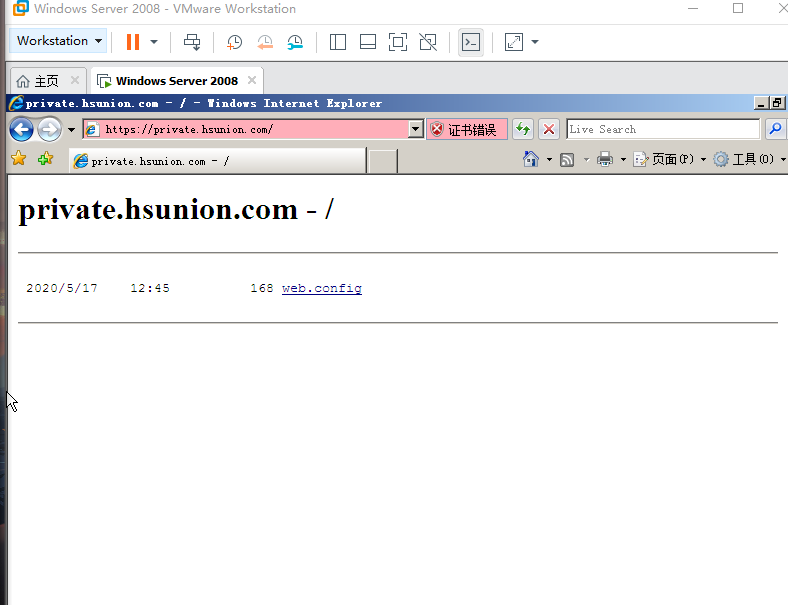


查看证书



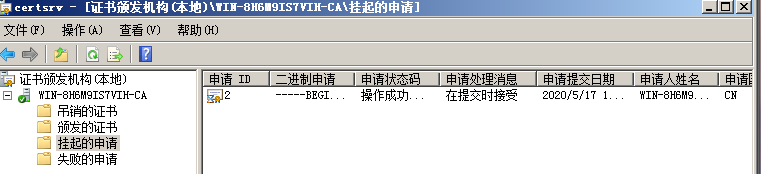
测试该站点



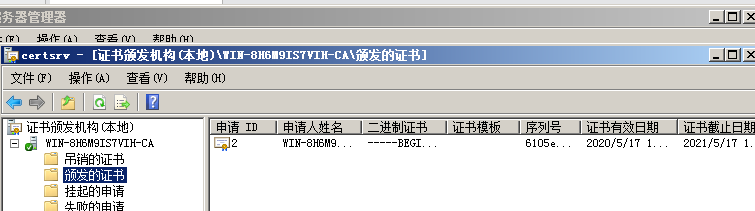


（6）证书服务器

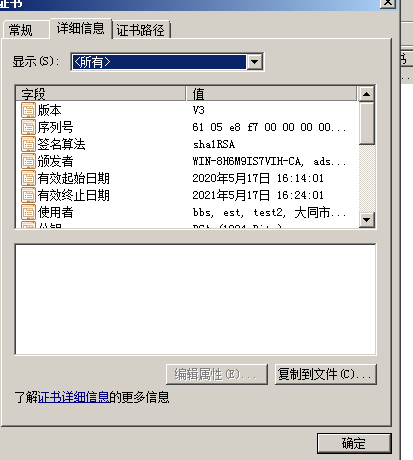
提交一个新的申请

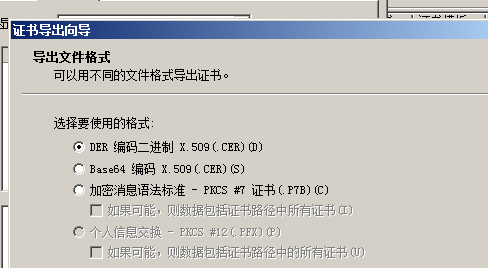


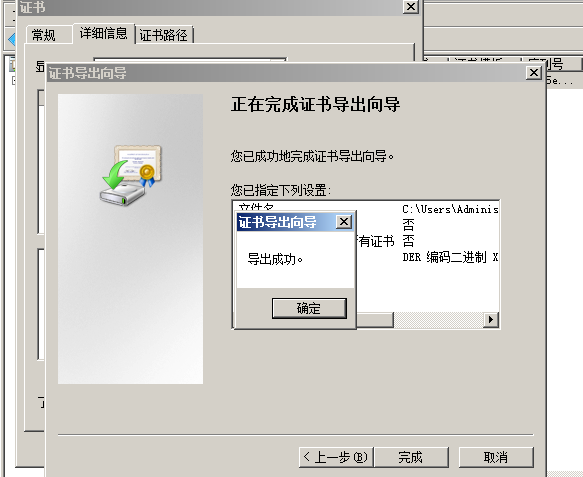
颁发



导出

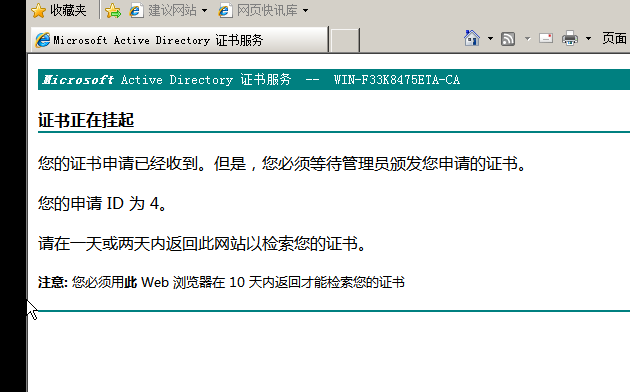


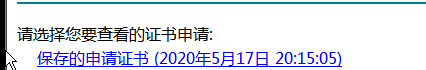
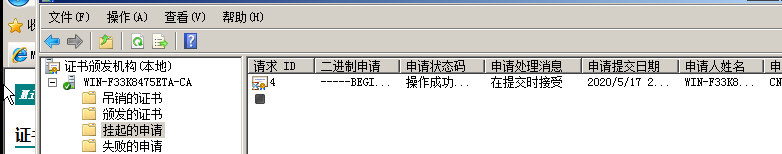




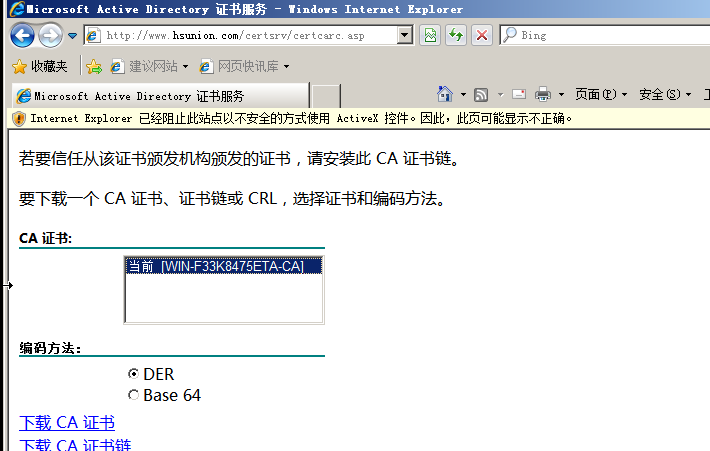
通过web方式申请并颁发证书







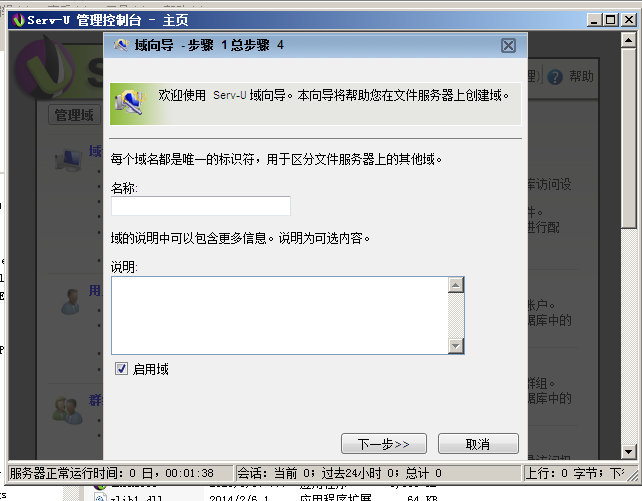




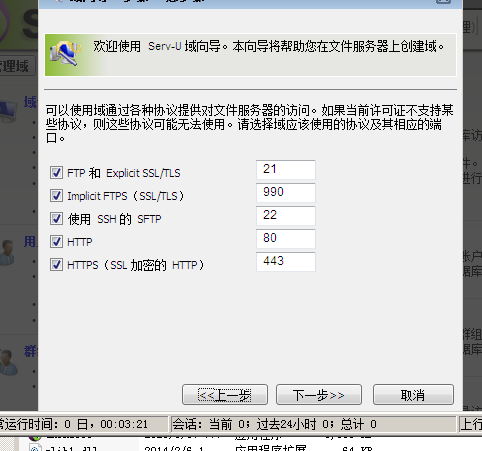
（7）搜索引擎服务器

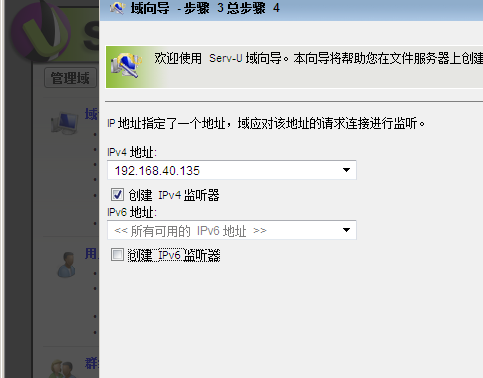
（8）FTP服务器

安装并启动

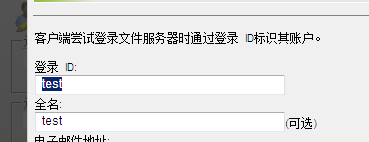


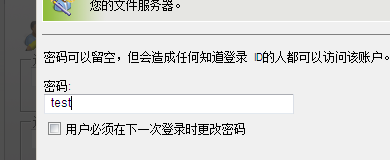
新建域

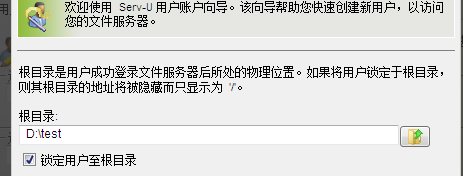




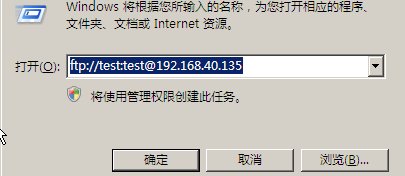
添加账号

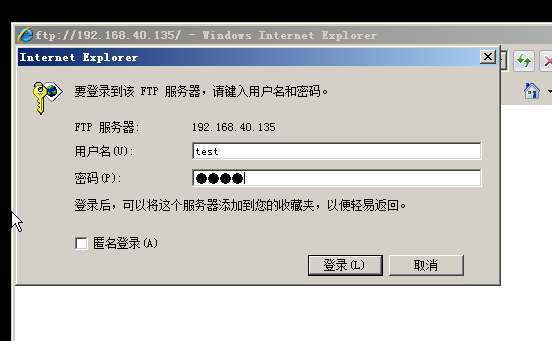


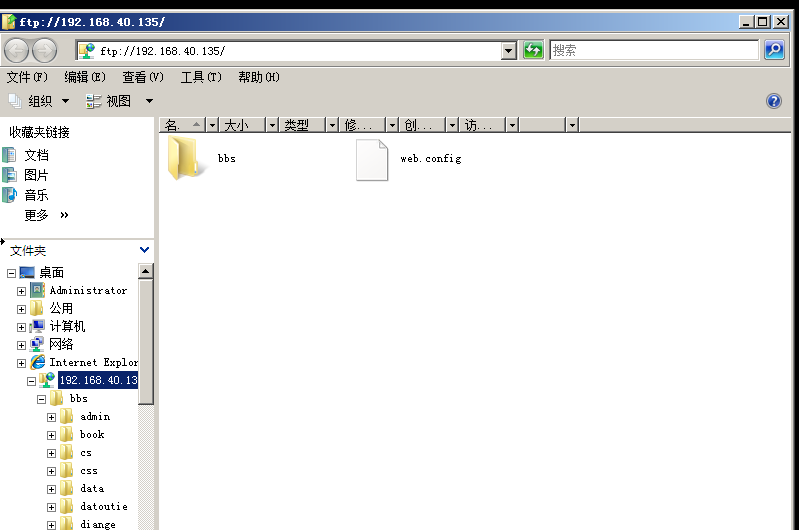




测试站点







测试权限



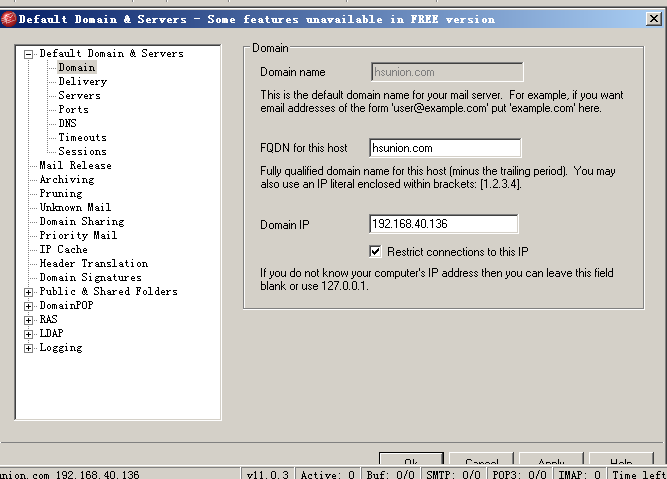


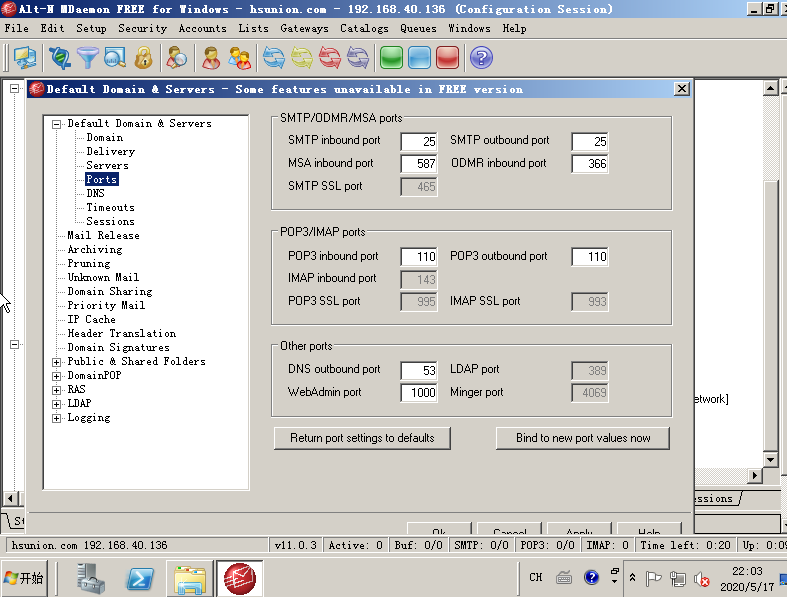
（9）SMTP和POP服务器

安装启动并配置MDaemon

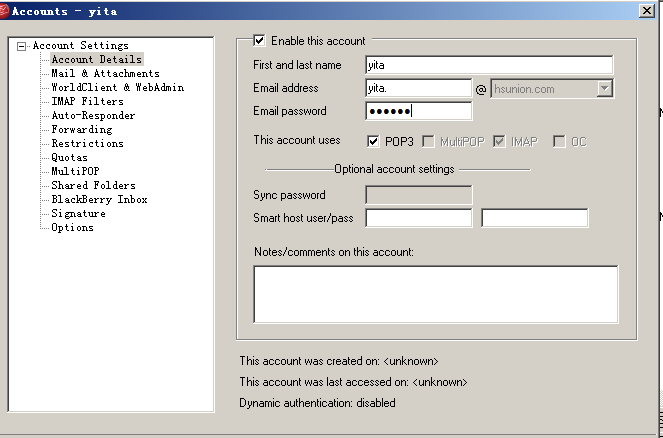


设置IP和端口号



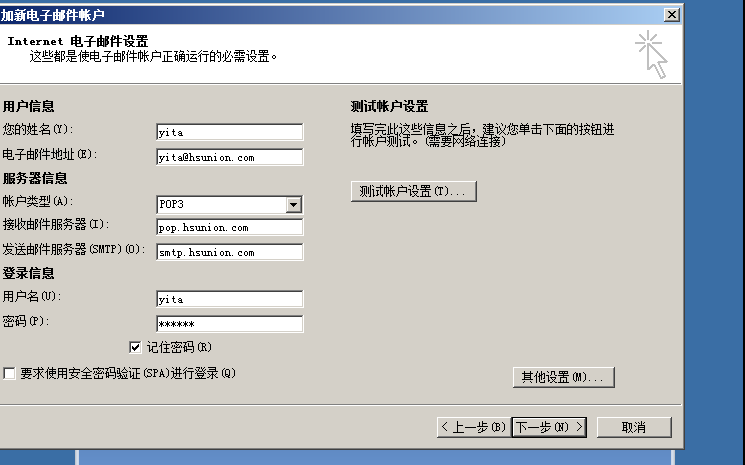


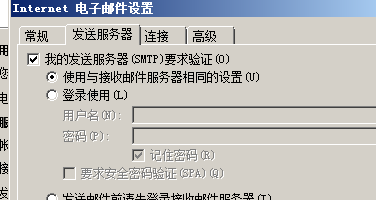
创建账号

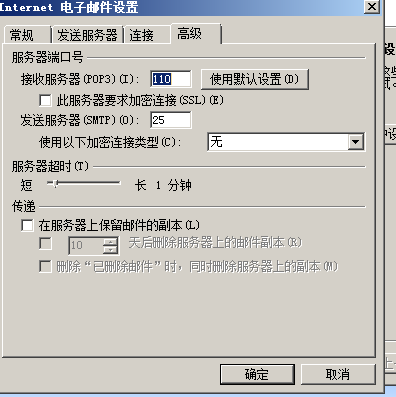


配置客户端

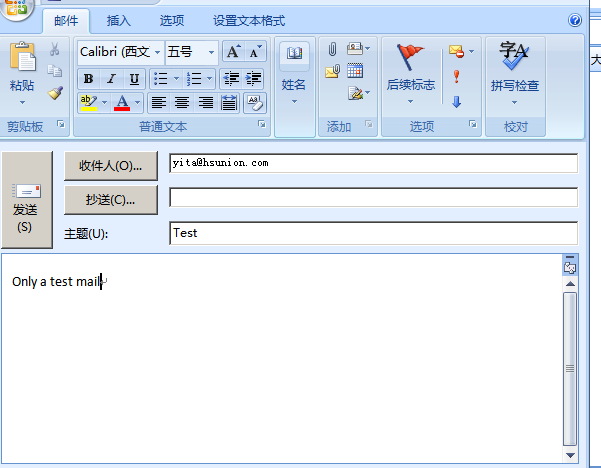


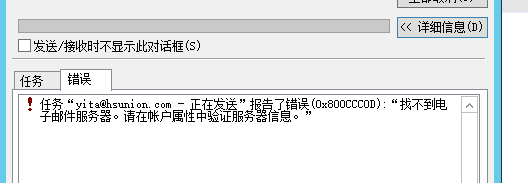






测试邮件是否能发送、配置是否正确





失败了…不知道哪里的配置出错（怀疑）



服务器已经启动了，但是outlook仍旧找不到服务器

# 实验总结

查询资料并按照手册内容，完成了DNS、Web、FTP和SMTP 等应用层协议服务的安装和配置。过程一开始使用Windows Server 2008，中途发现操作不便且有些软件不支持该版本，后来改用Windows Server 2008 SP2，最终一起完成各服务搭建