

# 计算机网络课实验 ( 7 )

## 1 实验名称

应用层协议服务配置。

## 2 实验要求

配置DNS服务器；这部分参考实验手册。  
HTTP服务器（可以用配置Tomcat 替代，需要能进入管理界面，  
即点击"Manager App"图标后能正常跳转到另一个界面）  
配置FTP服务器

可以参考附录中的配置。内容比较多，记得提前准备。根据同学们实验的情况进行提问。有问题提前问我。

## 3 提交文件

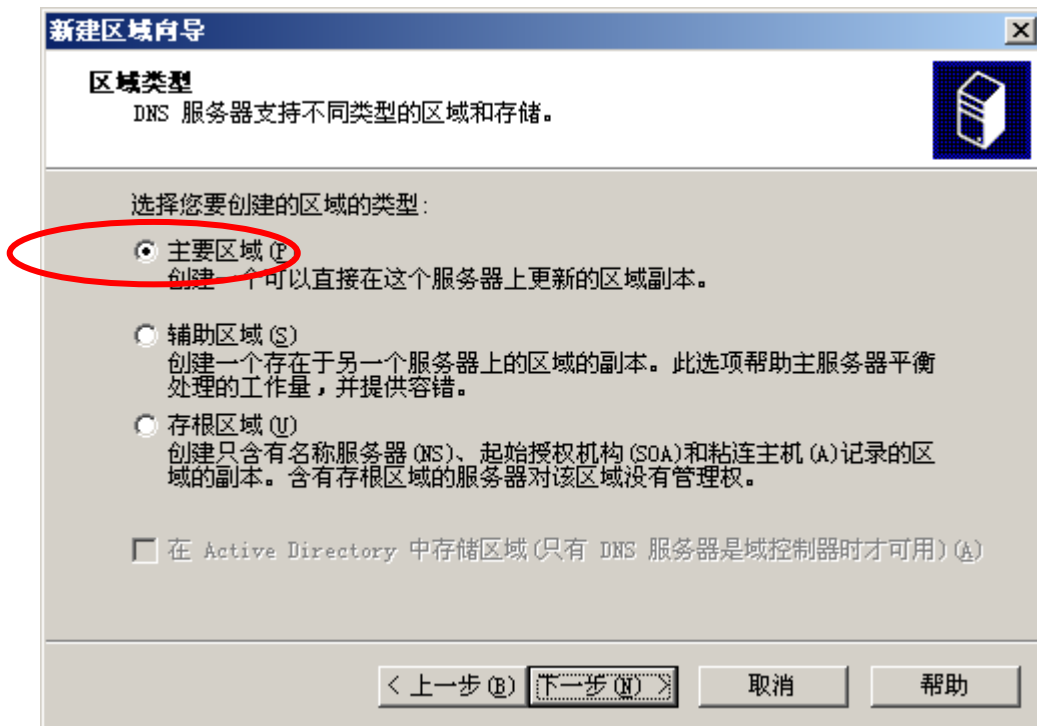
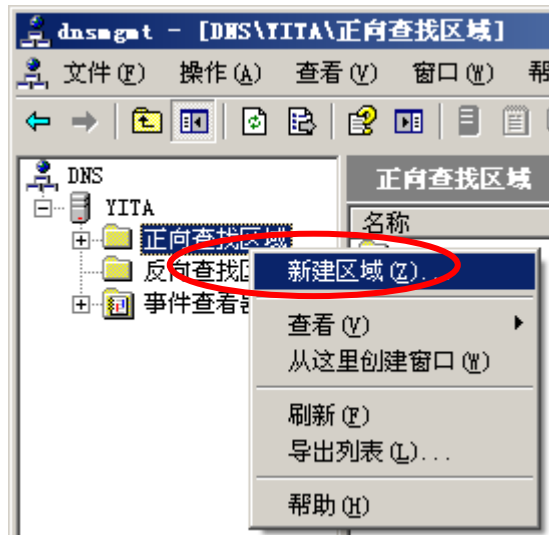
只需实验报告。报告里的截图附简要说明，能说清是哪一项应用服务的效果。

## 4 附录一

### 4.1 DNS 服务器

1、安装好 DNS 服务器：

2、“正向查找域”处单击鼠标右键：



3、新建主要区域，输入域名“hsunion.com”

**新建区域向导**

**区域名称**  
新区域的名称是什么?

区域名称指定 DNS 名称空间的部分，该部分由此服务器管理。这可能是您组织单位的域名 (例如，microsoft.com) 或此域名的一部分 (例如，newzone.microsoft.com)。此区域名称不是 DNS 服务器名称。

区域名称 (Z):  
tsunion.com

有关区域名称的详细信息，请单击“帮助”。

< 上一步 (B)   下一步 (N) >   取消   帮助

**新建区域向导**

**动态更新**  
您可以指定这个 DNS 区域接受安全、不安全或非动态的更新。

动态更新能使 DNS 客户端计算机在每次发生更改时，用 DNS 服务器注册并动态更新资源记录。

请选择您想允许的动态更新类型：

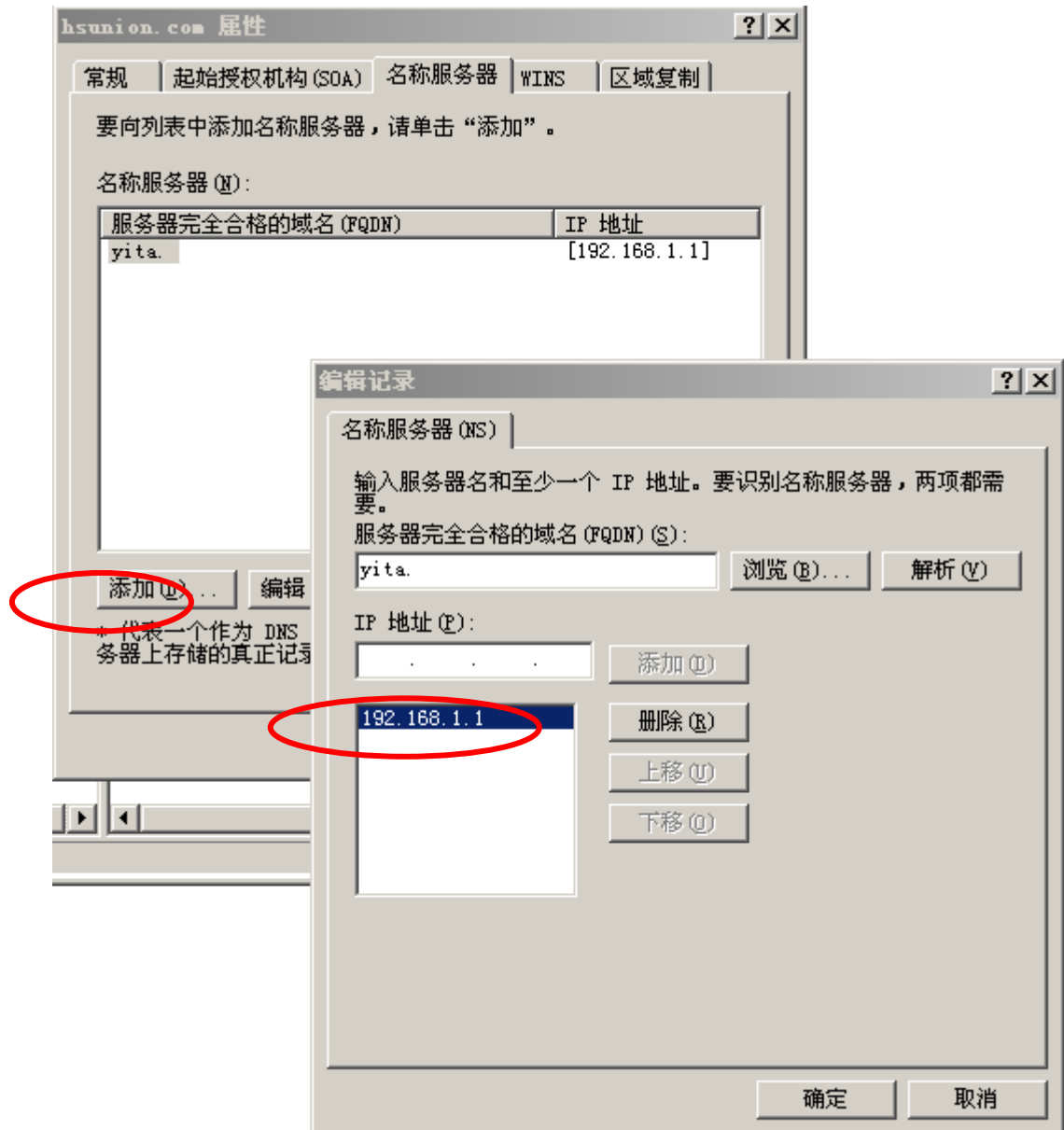
☐ 只允许安全的动态更新 (适合 Active Directory 使用) (S)  
Active Directory 集成的区域才有此选项。

☐ 允许非安全和安全动态更新 (A)  
任何客户端接受资源记录的动态更新。  
⚠ 因为可以接受来自非信任源的更新，此选项是一个较大的安全弱点。

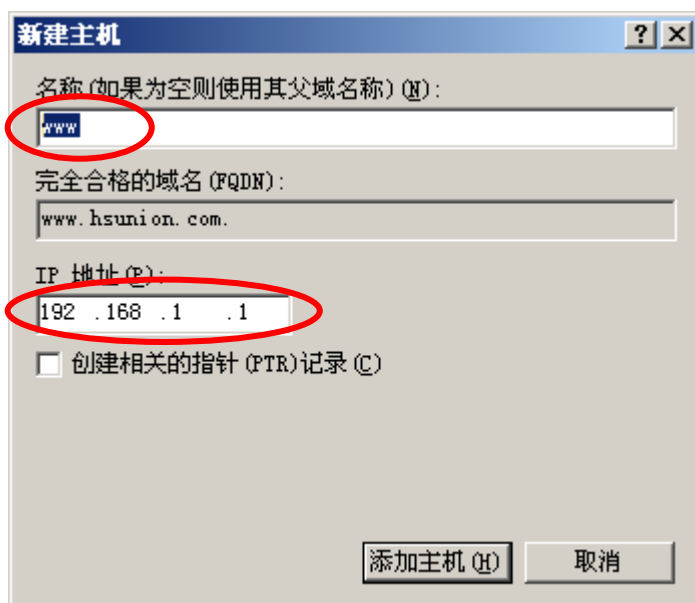
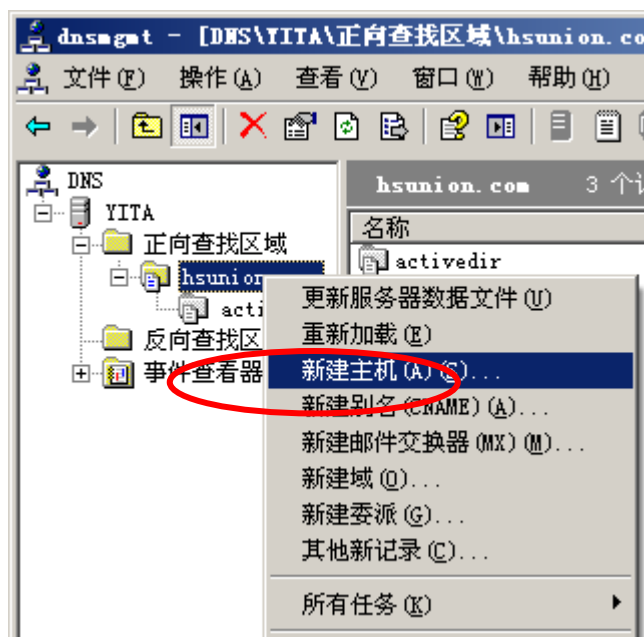
☒ 不允许动态更新 (D)  
此区域不接受资源记录的动态更新。您必须手动更新这些记录。

< 上一步 (B)   下一步 (N) >   取消   帮助

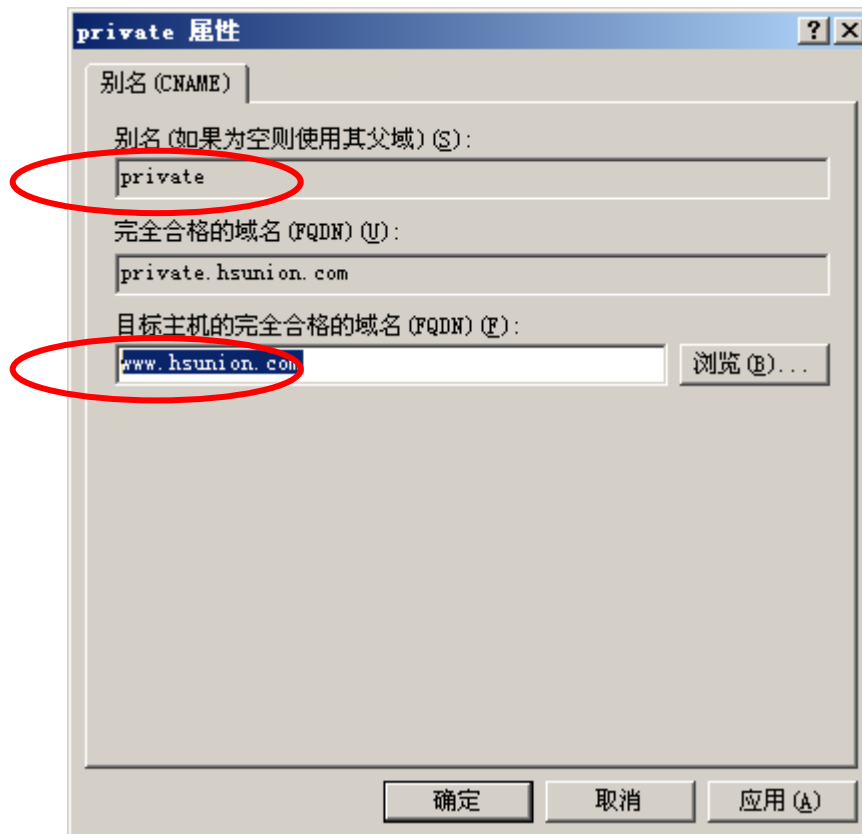
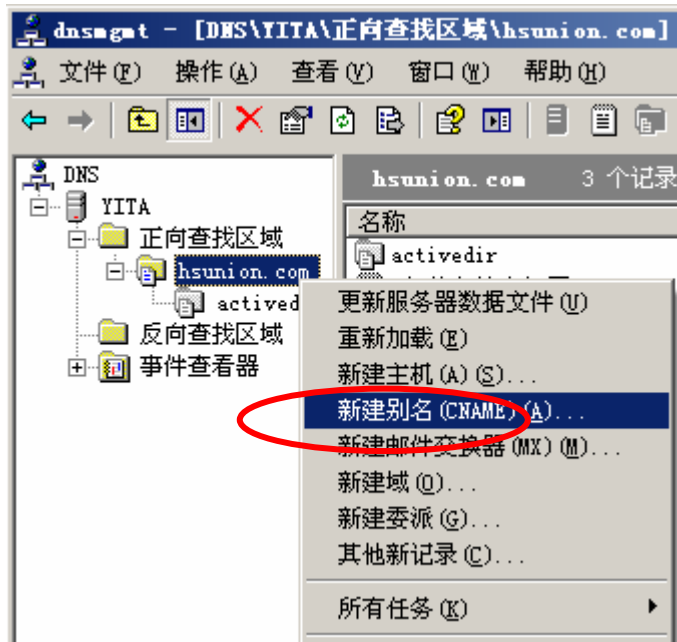
4、和 IP 对应起来，对应于 IP : 192.168.1.1



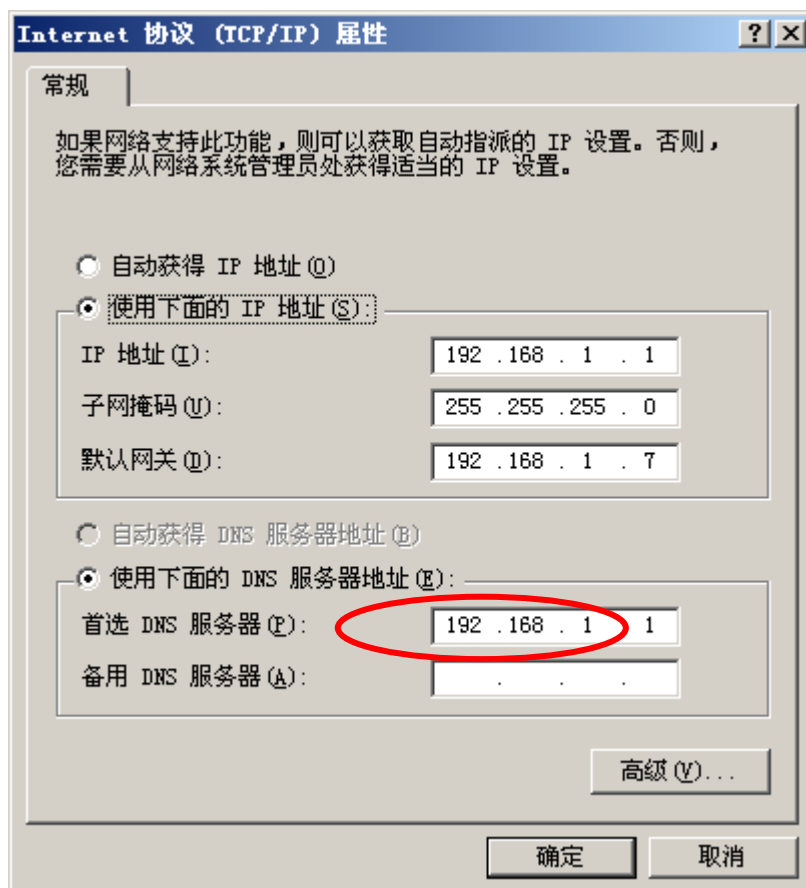
## 5、新建服务器主机



## 6、新建服务器别名



## 7、添加 DNS 服务器地址



#### 8、测试该 DNS 是否配置成功

