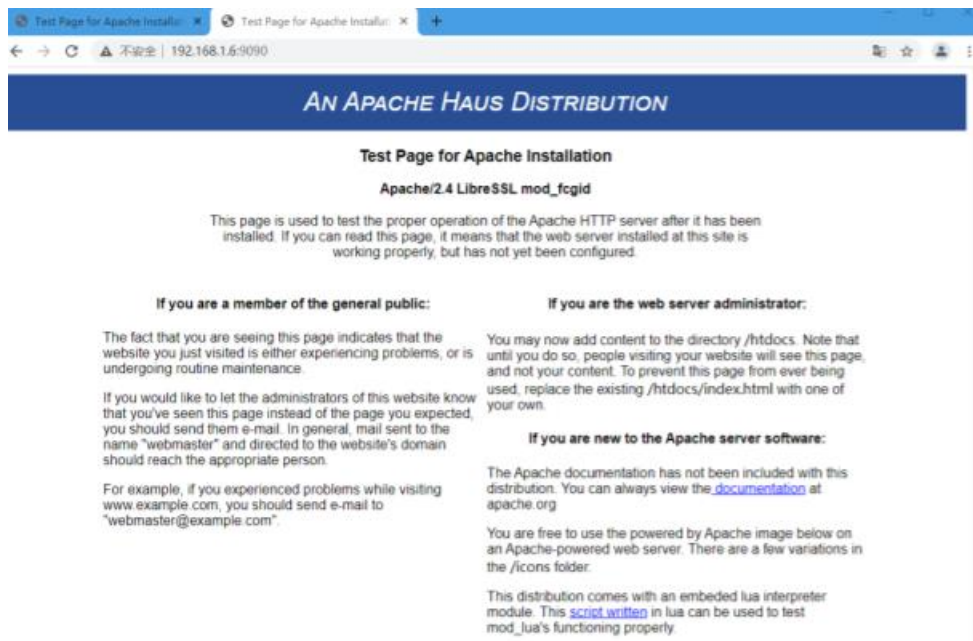


NAT 实验心得

1. 掌握了如何搭建 web 服务器的方法, 利用 apache 可以在 windows 上搭建 web 服务器。



2. 掌握了如何对多台服务器进行 NAT 配置, 先通过一个虚拟主机许可声明定义一个扩展的 IP 访问列表, 然后为真实主机定义一个 IP NAT 池, 确保其为旋转式池, 再然后定义访问列表与真实主机池之间的映射, 最后指定一个内部端口和外部端口。

```
RG(config)#access-list 150 permit ip any host 50.1.1.10
RG(config)#52.168.1.5 192.168.1.6 prefix-length 24 type rotary
RG(config)#ip nat inside destination list 150 pool webserver
```

```
RG(config)#interface serial 2/0
RG(config-if-Serial 2/0)#ip nat outside
RG(config-if-Serial 2/0)#exit
RG(config)#interface gigabitethernet 0/1
RG(config-if-GigabitEthernet 0/1)#ip nat outside
RG(config-if-GigabitEthernet 0/1)#exit
RG(config)#
```

3. 掌握了如何通过查看 NAT 翻译过程, 得到访问的是哪一个真实主机

```
RG(config)#show ip nat translations
Pro Inside global      Inside local      Outside local      Outside global
tcp 100.1.1.2:1156     100.1.1.2:1156    50.1.1.10:9090     192.168.1.5:9090
```

4. 掌握了 TCP 负载均衡与访问量并没有直接的关系, TCP 负载均衡与主机的 IP 地址最后一位的奇偶性有关。
5. 掌握了 NAT 可以在很多用户访问虚拟机中同一个服务器时, 增加实际服务器的 IP 负载能力, 即可以增强服务器的稳定性, 减少服务器因为过载而崩溃的可能性。
6. 未能完成 Telnet 和远程桌面连接验证实验, 需要继续学习掌握。