**2022《计算机网络安全实验》检查单——VPN实验**

班级 网安1902班 学号 U201911729 姓名 申珊靛 得分\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **任务** | **检查方法** | **检查项** | **检查结果** | **分值** | **评分** | **检查人** | **检查时间** |
| 1 | 认证VPN服务器 | 用opensssl检查VPN服务器证书信息 | 证书主题包含个人信息 | √ | 10 |  |  |  |
| 修改VPN客户端主机时间到VPN服务器证书有效期之后再登录VPN服务器 | VPN客户端提示证书过期 | √ |
| 2 | 认证VPN客户端 | VPN客户端以错误的用户名或口令登录VPN服务器 | 提示错误无法登录 | √ | 10 |  |  |  |
| VPN客户端以正确的用户名口令登录VPN服务器 | 能正确登录 | √ |
| 3 | 加密隧道通信 | VPN客户端ping内网主机，wireshark在**VPN服务器外口**截包检查 | 能通信 | √ | 30 |  |  |  |
| 经隧道封装 | √ |
| 隧道为TLS | √ |
| 4 | 支持多客户端 | 开启2个以上VPN客户端容器，同时登录VPN服务器，分别测试telnet通信 | 各自正常登录通信 | √ | 30 |  |  |  |
| 断开其中一个VPN客户端，测试另外一个的隧道通信 | 隧道保持，通信不受影响 | √ |
| 5 | 易用性和稳定性 | VPN客户端虚拟IP获取 | 手动分配还是VPN服务器分配？ | 自动 | 20 |  |  |  |
| VPN客户端虚拟IP配置 | 手动配置还是程序自动添加？ | 自动 |
| VPN客户端内网路由配置 | 手动配置还是程序自动添加？ | 自动 |
| 正常使用时的稳定性 | 运行稳定 | 稳定 |
| 加分项，额外功能可记录适当加分，但总分不超过100 | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |