**网络系统管理样题（二）评分表（要点）**

模块A：Linux环境（300分）

要求：请使用指令查看其运行状态，并使用FSCapture截图软件进行截图，将输入结果的截图插入到文档中；

注：

* 在测试报告中，如果整个大题没有截图则整个大题不得分，未使用抓图工具截图的或截图不完整不清晰，则不给分。

### ***CLIENT TASK（5分）***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分要点** | **分值** | **评分** |
| **1.CLIENT**系统配置：1正确配置network（2分）；2安装GNOME桌面环境（2分）；1.3显示分辨率至1280x768（1分） | 5分 |  |
|  |  |  |

### ***RSERVER TASK（71分）***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分要点** | **分值** | **评分** |
| **1.NETWORK：**主机名、IP地址和域名正确各得1分。 | 3分 |  |
|  |  |  |
| **2.Squid：**1.服务启动成功(2分）；2.正确配置代理网络（2分）；3.正确配置squid客户端，并实现各子网正常通信（2分） | 6分 |  |
|  |  |  |
| **3.Iptables:**1.服务启动成功，默认设置阻止所有流量（3分）;2.实现Internet网络不能访问office网络，并测试（3分） | 6分 |  |
|  |  |  |
| **4.DHCP:**1.正确安装DHCP服务包，并启动成功（1分）;2.正确配置DHCP地址池、DNS和网关（3分）;3.DHCP客户端测试，获取正确地址IP/dns/gw地址（6分） | 10分 |  |
|  |  |  |
| **5.SSH：**1.查询并正确安装SSH服务，并启动成功（2分）;2.按要求正确配置配置文件（2分）;.3功能测试成功（2分） | 6分 |  |
|  |  |  |
| **6.CA:**1.正确安装CA服务，并启动成功（5分）;2.按要求编辑配置文件，并启动服务（5分）;3.正确生成并查阅自签证书（5分）  4.颁发吊销证书测试（5分） | 20分 |  |
|  |  |  |
| **7.Shellscript(bash)：**1.查阅当前系统bash（2）;2.正确编写监控脚本（9）;3.测试脚本是否符合需求（9） | 20分 |  |
|  |  |  |

### ***SERVER01 TASK（94分）***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分要点** | **分值** | **评分** |
| **1.system install：**1.完成系统的安装，桥接网卡（2分）；2.网卡桥接到service网段的虚拟交换机上（1分） | 3分 |  |
|  |  |  |
| **2.NETWORK：**主机名、IP地址和域名正确各得1分。 | 3分 |  |
|  |  |  |
| **3.RAID5：**1.添加磁盘（1分）;2.创建RAID5和LVM（4分）;3 .自动挂载文件系统（1分） | 6分 |  |
|  |  |  |
| **4.NFS**:1.创建共享/data/share目录（2分）;2.用于存储server01主机的web数据（3分）;3.仅允许service网段访问该共享（2分）4. NFS服务器端和客户端测试正确。 | 8分 |  |
|  |  |  |
| **5.DNS(bind):**1.查询并成功安装bind服务文件（4分）;2.按要求创建区域和主机记录，创建配置文件（10分）;3.测试DNS服务（4分） | 18分 |  |
|  |  |  |
| **6.Webserver(apache):**1.成功安装apache服务文件（5分）;2.正确建立www.sdskills.cn站点（5分）;3.申请CA证书（5分）;4.访问https时应无浏览器安全警告信息（5分;5.使用http访问时自动跳转到https安全连接（5分）;6.使用sdskills.cn或any.sdskills.cn自动跳转到[www.sdskills.c](http://www.skbt.cn)n。（5分） | 30分 |  |
|  |  |  |
| **7.SSH:**1.查询并正确安装SSH服务，并启动成功（2分）;2.按要求正确配置配置文件（2分）;3.功能测试成功（2分）. | 6分 |  |
|  |  |  |
| **8.DBMS（MariaDB）:**1.正确安装mariadb 服务文件，设置开机自动启动（5分）；2.正确安装MariaDB服务组件（5分）；3.正确安装MariaDB WEB 管理面板（5分）；4.正确安装apache，配置php环境，发布phpMyAdmin（5分） | 20分 |  |
|  |  |  |

### ***SERVER02 TASK（47分）***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分要点** | **分值** | **评分** |
| **1.NETWORK：**正确显示主机名、IP地址和域名正确各得2分 | 6分 |  |
|  |  |  |
| **2.Ftp(vsftpd）：**1.正确安装vsftpd服务文件，启动服务成功（5分）；2配置ftp服务正确（5分）；3.测试FTP服务器（5分） | 15分 |  |
|  |  |  |
| **3.MAIL：**1.正确安装Postfix服务文件（2分）；2.正确配置发送邮件服务器（4分）；3.正确安装Dovecot服务文件（2分）；4.正确配置接收邮件服务器（4分）；5.邮件服务器测试正确（8分） | 20分 |  |
|  |  |  |
| **4.SSH：**1.正确安装SSH服务，并启动成功（2分）；2.正确配置配置文件（2分）；3.功能测试成功（2分） | 6分 |  |
|  |  |  |

### ***SERVER03 TASK(26分）***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分要点** | **分值** | **评分** |
| **1.System install：**1.完成系统的安装，桥接网卡（2分）；2.网卡桥接到service网段的虚拟交换机上（1分） | 3分 |  |
|  |  |  |
| **2.NETWORK：**正确显示主机名、IP地址和域名正确各得1分 | 3分 |  |
|  |  |  |
| **3.chrony：**1.正确安装chrony服务文件，并测试正确（2分）；2.按要求配置时间同步服务器（2分）；3.测试时间同步服务器正确（2分） | 6分 |  |
|  |  |  |
| **4.SSH：**1正确安装SSH服务，并启动成功（2分）；2.正确配置配置文件（2分）;3.功能测试成功（2分） | 6分 |  |
|  |  |  |
| **5.Openvpn:**1.正确Openvpn服务文件，并测试正确（2分）;2.正确配置VPN服务器（2分）;3.正确配置VPN客户端（2分）;4.测试VPN正确（2分） | 8分 |  |
|  |  |  |

### ***SERVER04 TASK（57分）***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分要点** | **分值** | **评分** |
| **1.NETWORK：**正确显示主机名、IP地址和域名正确各得1分 | 3分 |  |
|  |  |  |
| **2.DNS(bind):**1.成功安装bind服务文件（4分）;2.正确创建区域和主机记录，创建配置文件（10分）.3测试DNS服务正确（4分） | 18分 |  |
|  |  |  |
| **3.Webserver(apache)：**1.成功安装apache服务文件（5分）；2.正确建立www.skills.cn站点（5分）；3.成功申请CA证书（5分）；4.访问https时应无浏览器（含终端）安全警告信息（5分；5.http访问时自动跳转到https安全连接（5分）；6使用skills.cn或any.skills.cn，自动跳转到[www.skills.](http://www.skbt.cn)cn。（5分） | 30分 |  |
|  |  |  |
| **4.SSH：**1.正确安装SSH服务，并启动成功（2分）；2.正确配置配置文件（2分）；3.功能测试成功（2分） | 6分 |  |
|  |  |  |