**云平台服务器配置答题卡**

**要求：使用下面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：**

* **在答题卡中，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，则不给分。**

## 云计算管理平台网络环境部署（10分）

### 创建虚拟交换机（8分）

|  |  |
| --- | --- |
| 网络→交换机→交换机截图 | 5分 |
|  |  |
| 网络→交换机→子网截图 | 3分 |
|  |  |

### 创建虚拟路由器（2分）

|  |  |
| --- | --- |
| 网络→路由器→点击路由器名称，查看路由器信息 | 2分 |
|  |  |

## 云主机配置（10分）

### ServerA配置（4分）

|  |  |
| --- | --- |
| 计算→云主机→点击云主机名称，查看云主机详情信息 | 4分 |
|  |  |

### ServerB配置（4分）

|  |  |
| --- | --- |
| 计算→云主机→点击云主机名称，查看云主机详情 | 4分 |
|  |  |

### 绑定公网IP地址（2分）

|  |  |
| --- | --- |
| 计算→云主机截图（需截取到公网IP） | 2分 |
|  |  |

## 应用部署（70分）

### ServerA的配置要求（26分）

|  |  |
| --- | --- |
| ServerA使用blkid/dev/vdb命令获取UUID值，使用cat命令查看/etc/fstab文件内容 | 2分 |
|  |  |
| ServerA使用exportfs -v查看NFS服务导出状态 | 4分 |
|  |  |
| ServerA使用cat命令查看virthost.conf配置文件内容，截图 | 8分 |
|  |  |
| ServerA使用cat命令查看proxy.conf配置文件，截图 | 12分 |
|  |  |

### ServerB的配置要求（44分）

|  |  |
| --- | --- |
| ServerB使用blkid/dev/vdb命令获取UUID值，使用cat命令查看/etc/fstab文件内容，包括NFS自动挂载的配置 | 2分 |
|  |  |
| ServerB使用cat/etc/pki/CA/index.txt命令查看私有CA颁发的证书信息 | 4分 |
|  |  |
| ServerB使用cat命令查看virthost.conf配置文件内容，截图 | 8分 |
|  |  |
| ServerB使用grep -v ^# /etc/my.cnf命令查看mariadb配置文件内容 | 4分 |
|  |  |
| ServerB使用show grants for 'wordpress'@'192.168.XX%'; SQL指令获取wordpress用户的权限 | 2分 |
|  |  |
| Windows客户端上用IE浏览器访问https://www.rj.com站点，刷新，截取到代理至ServerA或ServerB的图 | 10分 |
|  |  |
| Windows客户端用IE浏览器访问访问https://www.rj.com站点（停止ServerA和ServerB httpd服务） | 2分 |
|  |  |
| Windows客户端上使用IE浏览器访问https://www.rj.com/wordpress站点 | 12分 |
|  |  |

## 拓扑和流表管理（60分）

## 构建拓扑（20分）

|  |  |
| --- | --- |
| 登录ODL管理界面，查看topology界面，截图拓扑示意图 | 16分 |
|  |  |
| 在ODL主机上通过mininet> sh netstat -an |grep 6653并截图 | 4分 |
|  |  |

## 流表管理（40分）

|  |  |
| --- | --- |
| 在ubuntu上执行sudo ovs-vsctl list-ports s2命令，截图 | 2分 |
|  |  |
| 手动下发流表后，查看S2交换机的流表信息：sudo ovs-ofctl dump-flows s2 -O openflow13 | 15分 |
|  |  |
| 使用sudo ip addr show eth0查看接口eth0的ip地址并且执行sudo ping -c 4 10.0.0.1命令 | 5分 |
|  |  |
| Windows客户端配置192.168.23.10/24地址，网关为192.168.23.100，使用IE浏览器访问H1主机提供的web服务截图 | 6分 |
|  |  |
| 网页请求完后，在h1上执行echo命令，mininet> h1 echo | 12分 |
|  |  |