# 交换路由无线网关设备配置

# 答题卡（样卷5）

要求：使用下面指令查看运行状态，使用FSCapture软件截图，将输入结果截图插入到文档中；

备注1：答题卡中如整个题没有截图则整个大题不得分，未使用截图或**截图不完整不清晰**，不给分。

备注2：IP地址中标注XX处不做检查。

备注3：总分340分。

## S1（50分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| S1#show version（版本升级后收集信息） | 5 |
|  |  |
| S1#show ssh （终端远程SSH登录S1设备后收集信息） | 5 |
|  |  |
| S1#show run | include snmp | 10 |
|  |  |
| S1#show interface description | include Con\_To（查看设备端口描述及主机命名信息） | 10 |
|  |  |
| S1#show run interface gigabitEthernet 0/1（查看终端接口VLAN、生成树、DHCP相关配置） | 15 |
|  |  |
| S1#show interface switchport | include TRUNK（查看Trunk接口VLAN修剪信息） | 5 |
|  |  |

## S2（20分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| S2#sho ip arp inspection interface（查看DAI配置信息） | 5 |
|  |  |
| S2#show cpu-protect type arp（查看CPP配置信息） | 5 |
|  |  |
| S2#show nfpp arp-guard summary | 5 |
|  |  |
| S2#show spanning-tree mst 2 interface gigabitEthernet 0/24（查看24口生成树端口角色） | 5 |
|  |  |

## S3（10分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| S3#show vrrp brief | 10 |
|  |  |

## S4（10分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| S4#show run interface gigabitEthernet 0/1 | include spanning-tree | 4 |
|  |  |
| S4#sho interface aggregateport 1 | include bndl | 6 |
|  |  |

## S5（5分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| S5#sho ip ospf neighbor | 5 |
|  |  |

## VSU（55分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| VSU#show switch virtual | 15 |
|  |  |
| VSU#show switch virtual dual-active bfd | 5 |
|  |  |
| VSU#show ip route ospf | include O E1 | 20 |
|  |  |
| VSU#traceroute ipv6 2001:194:1:10::254 source 2001:195:1:10::254（注意终端VLAN 需UP的状态下收集信息） | 5 |
|  |  |
| VSU#traceroute ipv6 2001:194:1:20::254 source 2001:195:1:20::254（注意终端VLAN 需UP的状态下收集信息） | 10 |
|  |  |

## R1（20分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| R1#show ip route ospf | include O E1 | 14 |
|  |  |
| R1#show ipv6 route ospf | 6 |
|  |  |

## R2（15分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| R2#show bfd neighbors | 10 |
|  |  |
| R2#show ip ospf database external 194.xx.10.0 | include External Route Tag（xx现场提供） | 5 |
|  |  |

## R3（15分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| R3#show ip ospf database external 195.xx.10.0 | include External Route Tag（xx现场提供） | 32 |
|  |  |
| R3#show ip route ospf | include O E1 | 6 |
|  |  |
| R3#show route-map FILTER\_OSPF21\_TAG | 6 |
|  |  |

## VAC（50分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| VAC#show ap-config summary | 5 |
|  |  |
| VAC#show ac-config client（无线终端关联FIT AP成功后收集信息，查看用户IP，VLAN及加密方式） | 10 |
|  |  |
| VAC#show virtual-ac | 10 |
|  |  |
| VAC#show virtual-ac dual-active bfd | 8 |
|  |  |
| VAC#show wlan-config cb 1 | 3 |
|  |  |
| VAC#show ap-config running **AP1名称**（查看AP1的配置信息） | 14 |
|  |  |

## AP3（20分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| AP3#show version | 4 |
|  |  |
| AP3#show web-auth user all（无线终端关联FAT AP使用fatuser认证成功后收集） | 4 |
|  |  |
| AP3#show dot11 rate-set | include Support（查看低速率优化配置） | 8 |
|  |  |
| AP3#show run | include wlan-based | 4 |
|  |  |

## EG1（40分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| EG1#show ip nat translations | include 11.1.2.9（EG1局域网PC执行ping 11.1.2.9 -t命令时收集信息） | 5 |
|  |  |
| EG1#show ip nat translations | include 192.xx.100.1（EG2执行telnet 11.1.2.10 23333命令时收集信息） | 5 |
|  |  |
| EG1#show web-auth user all（user1账户认证成功后收集信息） | 5 |
|  |  |
| EG1#show web-auth direct-host （查看免认证IP，注意不是IP范围） | 9 |
|  |  |
| EG1#show run | include channel-group WEB | 6 |
|  |  |
| EG1#show content-policy | 10 |
|  |  |

## EG2（30分）

|  |  |
| --- | --- |
| 提交结果 | 分值 |
| tracert 10.2.0.12（无线终端获取VLAN60地址后收集信息） | 10 |
|  |  |
| EG2#show crypto ipsec sa （EG1、EG2 IPsec隧道建立后收集） | 14 |
|  |  |
| EG2#show sslvpn session username（VSU下终端配置VLAN10地址使用user1通过SSLVPN客户端拨入后收集） | 6 |
|  |  |

**无线网络勘测设计**

**答题卡**

要求：使用FSCapture截图软件进行截图，将输入结果截图插入到文档中。

备注1：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或**截图不完整不清晰**，则不得分。

备注2：地勘部分满分60分。

### 无线地勘

|  |
| --- |
| 1、AP点位规划设计 |
| 此处插入AP点位设计图 |
| 2、无线热图 |
| 此处插入无线热图 |
| 3、无线设备清单和价格 |
| 无线设备清单和价格 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **网络设备型号** | **单价** | **数量** | **总价** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | **总价** | | |  | |

### 网络系统集成工勘

|  |
| --- |
| 1、无线网络水平布线图 |
| 此处插入无线网络水平布线图 |
| 2、机柜安装示意图 |
| 此处插入机柜安装示意图 |
| 3、网络配线架标签表 |
| 网络配线架标签表   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 4、系统集成物料清单 |
| **系统集成物料清单**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **物料名称** | **单 位** | **数 量** | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |