# 交换路由无线网关设备配置

# 答题卡（样卷1）

要求：使用指令查看运行状态，使用FSCapture截图软件截图，将输入结果截图插入到文档。

备注1：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**，则不给分。

备注2：总分350分。

## VSU（60分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| VSU#show switch virtual | 5 |
|  |  |
| VSU#show switch virtual dual-active bfd | 5 |
|  |  |
| VSU#show ssh （终端远程SSH登录S1设备后收集信息） | 5 |
|  |  |
| VSU#show run | include snmp | 5 |
|  |  |
| VSU#show run interface gigabitEthernet 1/0/20（查看终端接口VLAN、生成树、DHCP相关配置） | 10 |
|  |  |
| VSU#show interface switchport | include TRUNK（查看Trunk接口VLAN修剪信息） | 5 |
|  |  |
| VSU#show ip arp inspection interface（查看DAI配置信息） | 5 |
|  |  |
| VSU#show cpu-protect type arp（查看CPP配置信息） | 5 |
|  |  |
| VSU#show nfpp arp-guard summary | 5 |
|  |  |
| VSU#show spanning-tree mst 2 interface aggregateport 1（查看聚合口生成树端口角色） | 5 |
|  |  |
| Ipconfig/all（省行PC连接VLAN10接口获取IPV4与IPV6地址收集信息，查看分值明细） | 5 |
|  |  |

## S3（30分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| S3#show vrrp brief | 5 |
|  |  |
| S3#show interface aggregateport 1 | include bndl | 5 |
|  |  |
| S3#show run interface aggregatePort 2 | include spanning-tree | 5 |
|  |  |
| S3#show ip route ospf | include E1 | 10 |
|  |  |
| S3#traceroute 194.1.10.254 source 192.1.10.252 | 5 |
|  |  |

## S4（30分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| S4#show ip route ospf | include E1 | 10 |
|  |  |
| S4#show ipv6 vrrp brief | 10 |
|  |  |
| S4#traceroute 194.1.60.254 source 192.1.60.253 | 5 |
|  |  |
| S4#traceroute 200.1.1.1 source 192.1.60.253 | 5 |
|  |  |

## S1（40分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| S1#show ip ospf database external 192.1.10.0 | include External Route Tag | 5 |
|  |  |
| S1#show bfd neighbors | 5 |
|  |  |
| S1#show ip route ospf | include O IA 194.1 | 15 |
|  |  |
| S1#show ip route ospf | include O E1 192.1 | 15 |
|  |  |

## S2（35分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| S2#show ip ospf database external 192.1.60.0 | include External Route Tag | 5 |
|  |  |
| S2#show ip route ospf | include O IA 194.1 | 15 |
|  |  |
| S2#show ip route ospf | include O E1 192.1 | 15 |
|  |  |

## R1（10分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| R1#show ip route ospf | include E1 | 10 |
|  |  |

## R2（10分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| R2#show ip route ospf | include E1 | 10 |
|  |  |

## S7（35分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| S7#show version（版本升级后收集信息） | 5 |
|  |  |
| S7#show ip route | include E1 | 10 |
|  |  |
| S7#show interface description | include Con\_To（查看设备端口描述及主机命名信息） | 5 |
|  |  |
| S7#traceroute 192.1.60.254 source 194.1.60.254 | 5 |
|  |  |
| S7#traceroute 200.1.1.1 source 194.1.60.254 | 5 |
|  |  |
| S7#traceroute 192.1.10.254 source 194.1.10.254 | 5 |
|  |  |

## AC1（20分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| AC1#show capwap state | 5分 |
|  |  |
| AC1#show ac-config client （无线用户关联支行SSID后收取信息） | 5分 |
|  |  |
| AC1#show ac-config client （无线用户关联省行SSID后收取信息） | 5分 |
|  |  |
| AC1#show wlan hot-backup 10.1.0.6 | 5分 |
|  |  |

## AC2（20分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| AC2#show wlan-config cb 2 | 5 |
|  |  |
| VAC#show ap-config running **AP1名称**（查看AP1的配置信息） | 5 |
|  |  |
| AC2#show wlan hot-backup 10.1.0.5 | 10分 |
|  |  |

## AP3（10分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| AP3#show web-auth user all（无线终端关联FAT AP使用fatuser认证成功后收集） | 5 |
|  |  |
| AP3#show dot11 rate-set | include Support（查看低速率优化配置） | 5 |
|  |  |

## EG1（20分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| EG1#show ip nat translations | include icmp（EG1下局域网无线终端连接省行SSID后执行ping 200.1.1.1 -t命令时收集信息） | 5 |
|  |  |
| EG1#show ip nat translations | include 200.1.1.6:23333（EG2执行telnet 200.1.1.6 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） | 5 |
|  |  |

## EG2（30分）

|  |  |
| --- | --- |
| 评分要点 | 分值 |
| EG2#traceroute 192.1.60.254 source 195.1.60.254 | 10 |
|  |  |
| EG2#show crypto ipsec sa （EG1、EG2 IPsec隧道建立后收集） | 5 |
|  |  |
| EG2#show run | include channel-group WEB | 5 |
|  |  |
| EG2#show content-policy | 10 |
|  |  |

**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50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** | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |