



HUAWEI

## HCIP-Routing & Switching-IEEP V2.5 考试大纲

### 考试概述

认证名称	考试代码	考试名称	考试语言	考试时长	通过分数/总分
HCIP-Routing & Switching	H12-223	HCIP-Routing & Switching-IEEP V2.5	Chinese Simplified/ English/ Spanish/ French/ Russia	90 min	600/1000

### 考试范围

HCIP-Routing & Switching-IEEP V2.5 考试覆盖网络基础知识，交换机和路由器原理，TCP/IP 协议簇，路由协议，访问控制，eSight、Agile Controller 产品介绍，SDN、VXLAN、NFV 的基本知识，PDIOI 等。

知识点	占比
1. 网络规划	6%
2. 网络设计	29%
3. 网络实施	11%
4. 网络维护	10%
5. 网络排障	27%
6. 网络优化	7%
7. 网络割接	10%

### 1. 网络规划

1.1 网络规划的内容、方法及如何正确地进行网络规划

### 2. 网络设计

2.1 网络设计所包含的内容

2.2 如何进行物理网络、逻辑网络设计，以及其他相关网络技术的了解

### 3. 网络实施

3.1 项目交付流程和高危操作流程

3.2 了解工程师服务规范

### 4. 网络维护



HUAWEI

4.1 日常维护的内容、网管软件的使用、设备软件升级的过程、例行维护报告内容等

## 5. 网络排障

5.1 结构化的网络各种排除流程

5.2 网络故障排除的核心思想和常用方法

## 6. 网络优化

6.1 如何提升网络的安全性和用户体验

6.2 网络优化方案的内容

## 7. 网络割接

7.1 割接的定义及操作流程

7.2 常见的割接场景

### 请注意：

本文提到的考试内容仅仅为考生提供一个通用的考试指引，本文未提到的其他相关内容在考试中也有可能出现。

### 参考书籍

华为认证 HCIP- Routing & Switching-IEEP V2.5 课程

华为产品文档

### 推荐培训

HCIP- Routing & Switching-IEEP V2.5 培训