

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

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可能会出现。

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