

2007年新版CCNA考试内容说明 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/166/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_96\\_B0\\_c101\\_166823.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_96_B0_c101_166823.htm) \*考试题型 3道路由模拟题 少数连线题 多数单项、多项选择题及其它形式的题型 \*考试内容 planning amp. operation、troubleshooting及technology。即：网络设计规划、网络搭建作业、网络故障处理、网络技术要点 这四项。

- 1、网络设计规划：应用思科网络技术搭建一个简单的网络 规划ip寻址方案，分析设计需求 基于用户需求选择适当的路由协议 应用思科网络技术搭建一个简单的接入网络 基于用户需求配置适当的访问控制列表 基于用户需求选择适当的广域网服务
- 2、网络搭建作业：根据用户需求，配置适当路由协议 在路由器和主机上配置ip地址，子网掩码，网关地址 配置路由器附带管理功能 在交换机上配置vlan及交换机间通信 操作实现局域网 在特定的网络环境下配置交换机 管理操作系统及设备配置文件 执行路由器初始化配置 执行交换初始化配置 实现访问控制列表 实现简单的广域网协议
- 3、网络故障处理：利用osi 7层模型知识知道解决网络故障问题 完成局域网及虚拟局域网故障处理 解决路由协议问题 解决ip地址及主要配置问题 解决运转网络的设备故障问题 解决访问控制列表引起的故障问题 执行简单的广域网故障处理
- 4、网络技术要点：用osi分层模型描述网络通信 描述生成树协议的处理过程 比较对照个中局域网环境的主要特性 评估路由协议特征 评估tcp/ip协议通信处理过程及相关协议组 描述网络设备组件特性 评估tcp/ip协议通信处理过程及相关协议组 评估网络设备组件特性 评估数据包处理规则 评估广域网关键特性 思科互

联网学习解决小组（internet learning solutions group）负责人介绍：新推出的ccna 640 - 801考试内容新增ccnp知识点，包括：ospf、eigrp、可变长度子网掩码（variable length subnet masking）及高级变换技术配置。此次升级考试并不是缩小考试范围，它的广度和深度比640 - 607增加不少。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)