

新版思科资深网络工程师(CCNP)认证介绍Cisco认证考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/569/2021_2022__E6_96_B0_E7_89_88_E6_80_9D_E7_c101_569803.htm

一、认证简述：新版的 CCNP 课程更新了正在被当前网络界所广泛使用的路由，交换，远程技术内容，取消了已经过时或者从来无人问津的相关内容，增加了对网络安全，语音，以及服务运营商网络所通用技术的支持。使得更新的 CCNP 课程更实用，更能拓展工作领域。让 CCNP 持有者不仅仅能够成为数据通讯网络的专业人士，而在安全，语音等方面也得到了全面的发展。

二、（新版）CCNP考试科目: 考试号 642-901 BSCI (Building Scalable Cisco InternetWorks) 642-812 BCMSN (Building Converged Cisco Multilayer Switching Networks) 642-825 ISCW (Implementing Secure Converged Wide Area Networks) 642-845 ONT (Optimizing Converged Cisco Networks) 三、CCNP证书样本: (暂无)

四、CCNP培训目标 CCNP 持有者有安装和配置 100 到 500 个或者更多节点的网络和排查故障的能力；能够管理核心网络的运作，以及综合应用网络边缘的集成语音，无线以及安全方面的内容。

五、新版CCNP课程内容：1、CCNP BSCI (Building Scalable Cisco InternetWorks) 学习实施 EIGRP 网络 学习实施多区域 OSPF 网络 描述集成的 IS-IS 网络的实施 学习实施 IOS 路由特性 学习实施在服务运营商网络中实施 BGP 网络 学习构造组播网络的构架 学习实施 IPv6 网络以及 OSPFv3 的操作 2、CCNP BCMSN (Building Cisco Multilayer Switching Networks) 学习使用 VLAN 在园区网中组织部门及用户 学习实施 802.1Q, ISL, VTP 以及 EtherChannel 学习

在层次化的网络中实施生成树协议 学习使用路由方式实现 VLAN 间通讯 学习理解多层交换网络中三种不同的转发方式 学习使用 HSRP 等网关冗余协议实现网络的备份 描述和配置无线客户端的接入 描述在交换型网络中实施安全特性 配置实施交换网络对语音的支持

3、CCNP ISCW (Implementing Secure Converged Wide Area Networks)

学习实施基本的 Cable, xDSL 网络接入服务 学习实施 PPPoE, PPPoA 学习实施基于帧模式的 MPLS 学习实施一个场点到场点的 IPSec/VPN 网络 比较 IPSec 和 GRE 的异同 描述网络攻击的种类和缓解办法 描述如何加强 CISCO 设备的安全性 学习实施基于 IOS 的防火墙 学习实施基于 IOS 的入侵防御系统 (IPS)

4、CCNP ONT (Optimizing Converged Cisco Networks)

描述基本的 VoIP 网络的实施 学习关于拥塞网络的优化思想 学习实施集成的 QoS 服务特性 学习实施 QoS 的自动配置 学习优化 WLAN 的管理和安全

六、CCNP认证最新费用: 请致电VUE咨询。 CCNP

七、CCNP考试有关信息: 目前考取最新CCNP有两种方案：

方案1：640-901 642-812 642-825 642-845 方案2：642-892 642-825 642-845 现在两种方案的考试费用都一样! 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