

目录

考试代码	2
考试名称	2
考试对象	2
考试时长	2
试题数量	2
通过分数	2
参加考试	2
推荐的培训	2
考试内容	3
广域网安全和优化概述	3
宽带接入技术	3
传统 VPN 技术	3
安全 VPN 技术	3
BGP/MPLS VPN	3
增强网络安全性	3
服务质量	3
开放应用体系架构	4

考试代码

GB0-391

考试名称

《构建安全优化的广域网 2.1》

考试对象

本考试对考生没有特殊要求，任何没有被新华三明确禁止的人均可以直接报名参加考试。

考试时长

60 分钟

试题数量

50 道单/多项选择题、判断题和填空题。

通过分数

总分 1000 分，至少应获得 600 分才能通过。

参加考试

本认证考试由 ATAC 考试平台、H3C 考试平台网站和 Prometric 考试平台代理。如果希望参加此认证考试，您可以通过以下三种途径查询距您最近的考点和注册考试流程。

- A、登录 ATAC 官网 www.atacchina.com/Home/h3c 查询并联系考点报名。
- B、登录 H3C 考试平台网站 www.h3chope.com 点击在线报名，查询并联系考点报名。
- C、登录 Prometric 官网 <http://www.prometric.com.cn> 查询并联系考点报名。

推荐的培训

《构建安全优化的广域网 v2.1》课程

考试内容

包含但不限于《构建安全优化的广域网 v2.1》课程的内容。考查知识点绝大多数来源于教材和培训，但个别题目可能会超出教材和培训所包含的内容。下面是 GB0-391 考试中的主要知识点。

广域网安全和优化概述

- 企业网模型：IToIP、基于 SOA 的网络架构、层级化网络模型、H3C 企业网架构。
- 远程网络连接需求：构建安全优化的广域网络所涉及的主要技术。

宽带接入技术

- 主流的宽带接入技术：PPPoE 基本原理及配置，PON/EPON 的关键技术及配置，EPCN、ADSL 及 ADSL2/2+ 技术。

传统 VPN 技术

- VPN 基本概念。
- GRE VPN 原理和配置。
- L2TP VPN 原理和配置

安全 VPN 技术

- 数据安全技术基础：数据安全涉及的包括加解密、完整性、PKI 等基本概念。
- IPSec VPN：体系结构、基本原理、配置、IPSec 保护传统 VPN 数据等技术。
- SSL VPN：体系结构、基本原理等。

BGP/MPLS VPN

- MPLS 基本原理：概念术语，标签分发，标签交换。
- BGP MPLS VPN：多 VRF 和 MP-BGP，BGP/MPLS VPN 数据转发流程，BGP/MPLS VPN 配置、应用与基本故障排除。

增强网络安全性

- 网络威胁的主要来源，构建安全网络的主要关注点，构建安全网络所涉及的主要技术及管理手段。

服务质量

- QoS 基本概念和服务模型。
- DiffServ 服务模型中流量监管、流量整形、拥塞管理、拥塞避免等技术的基本原理及配置。
- 链路有效性增强技术：IP 头压缩、PPP 载荷压缩、LFI 等基本原理及配置方法。

开放应用体系架构

- 传统结构网络设备所面临的挑战和开放应用体系架构的优越性，开放应用体系架构主要包括的组件及其之间的关系，开放应用体系架构的工作模式及主要的适用场景，联动及管理概念及实现方式。

注意：

本文档提供的信息仅供参考，新华三保留在不通知考生的情况下调整考题、时间和分数线的权利。

新华三大学

2021年3月