

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
园区网概述	3
VLAN 技术	3
生成树协议	3
高可靠性技术	3
IP 组播	3
园区网安全技术	3
园区网维护管理	4

考试代码

GB0-371

考试名称

《构建 H3C 高性能园区网络 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 540 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 H3C 高性能园区网络 v2.1》课程

考试内容

包含但不限于《构建 H3C 高性能园区网络 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 GB0-371 考试中的主要知识点。

园区网概述

- 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。
- 园区网模型及典型园区网业务布署：园区网的结构，园区网的需求和相关技术概况，典型园区网的业务部署。

VLAN 技术

- VLAN 基本技术：VLAN、IEEE 802.1Q、交换机端口类型、MVRP 协议。
- VLAN 扩展技术：Super VLAN、Isolate-user-VLAN。
- VLAN 间路由：三层交换机原理、VLAN 间路由的配置。

生成树协议

- STP/RSTP/MSTP：概念、工作过程、特点、配置。

高可靠性技术

- 链路聚合的原理、特点和基本配置。
- Smart Link 和 Monitor Link 的基本原理、特点和配置应用。
- RRPP 的基本原理、特点和配置应用。
- VRRP 的基本原理、特点和配置应用。
- IRF 的基本原理、特点和配置应用。

IP 组播

- IP 组播基本概念：组播的功能和特点，组播地址，RPF 转发等。
- 组播组管理：IGMPv2、IGMPv3、IGMP Snooping 的原理和配置。
- 组播路由协议：PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM 原理和配置。
- 组播 VLAN：原理和配置

园区网安全技术

- 园区网安全概况：园区网安全关注的主要内容，常见安全威胁，主要的安全防范措施等。
- AAA：AAA 的概念和架构，RADIUS 和 TACACS+ 的原理和配置。
- 端口接入控制：802.1X、Dynamic VLAN 和 Guest VLAN，MAC 地址认证、Port Security。
- 网络访问控制：EAD 解决方案、Portal 认证、以太网访问控制列表。

- SSH: 作用、特点、原理、配置。

园区网维护管理

- 园区网维护管理概况: 园区网管理维护的目标、面临的需求和挑战, 主要的管理维护技术。
- SNMP 协议原理和配置应用。
- 集群管理技术: 基本概念、原理、特点、配置和应用。
- LLDP: 协议原理和基本配置。
- 镜像技术: 端口镜像、远程镜像、流镜像的原理和配置。
- NTP: 基本原理和配置。

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