

根叔的云图



[根叔的云图_下载链接1](#)

著者:杭州华三通信技术有限公司

出版者:清华大学出版社

出版时间:2016-12

装帧:Hardcover

isbn:9787302453796

本书是新华三集团一百多位专家基于自身十多年的故障定位经验而编写的，给出了大量的典型故障定位思路，技术涵盖网络技术、云计算、服务器等，产品覆盖了路由器、交换机、安全产品、无线产品、iMC管理软件、云计算产品、服务器、EPON等产品。

作者介绍:

H3C认证培训体系是中国第一家建立国际规范的完整的网络技术认证体系，H3C认证是中国第一个走向国际市场的IT厂商认证，成为业界有影响的认证品牌之一。目前在中国

各大中心城市拥有30余家授权培训中心和230余家网络学院。截止2014年底，已有40多个国家和地区的23万余人次接受过培训，逾12万人次获得认证证书。

目录: 01 公共协议

1.1 IP路由

1.1.1 静态路由故障排查

1.1.2 RIPv2故障排查

1.1.3 OSPF故障排查

1.1.4 BGP故障排查

1.2 IP组播

1.2.1 IGMP故障排查

1.2.2 IGMP Snooping故障排查

1.2.3 PIMSM故障排查

1.3 MPLS

1.3.1 MPLS L2VPN故障排查

1.3.2 BGP MPLS VPN故障排查

1.4 生成树协议

1.4.1 MSTP故障排查

1.4.2 RSTP故障排查

02 路由技术

2.1 接口管理

2.1.1 串口故障排查

2.1.2 E1接口故障排查

2.1.3 3G接入故障排查

2.2 IP业务

2.2.1 DHCP Server故障排查

2.2.2 NAT Outbound故障排查

2.2.3 NAT PT故障排查

2.3 广域网接入技术

2.3.1 PPP故障排查

2.3.2 HDLC故障排查

2.3.3 DCC故障排查

2.3.4 FR故障排查

2.4 VPN

2.4.1 GRE VPN故障排查

2.4.2 L2TP VPN故障排查

2.4.3 DVPN故障排查

2.5 终端接入

2.5.1 AM接口故障排查

2.5.2 FCM接口故障排查

2.5.3 E1POS接口故障排查

2.6 QoS拥塞管理故障排查

2.7 VoIP

2.7.1 终端通过H323无法注册故障排查

2.7.2 终端通过SIP无法注册故障排查

2.8 DMC DMC故障排查

03 交换技术

3.1 以太网二层技术

3.1.1 以太网口故障排查

3.1.2 以太网链路聚合故障排查

3.1.3 QinQ故障排查

3.1.4 BPDU Tunnel故障排查

3.1.5 Voice VLAN故障排查

- 3.2安全接入
 - 3.2.1 802.1x与EAD故障排查
 - 3.2.2 Portal认证故障排查
 - 3.2.3端口安全故障排查
 - 3.2.4 MAC地址认证故障排查
- 3.3可靠性
 - 3.3.1 VRRP故障排查
 - 3.3.2 Track故障排查
 - 3.3.3 RRPP故障排查
- 3.4堆叠技术 IRF II故障排查
- 3.5 QoS QoS故障排查
- 3.6 AAA
 - 3.6.1 Radius故障排查
 - 3.6.2 TACACS故障排查
- 04 路由器产品
 - 4.1高端产品
 - 4.1.1 MSR G2设备License异常故障排查
 - 4.1.2 MSR风扇故障排查
 - 4.1.3 PPPoE client故障排查
 - 4.1.4 PPPoE server故障排查
 - 4.1.5 CR16000和SR8800产品硬件故障排查
 - 4.1.6 MSR硬件故障排查
 - 4.1.7 MPLS L2VPN(V7)故障排查
 - 4.2 SR66产品
 - 4.2.1配置策略路由后业务不通故障排查
 - 4.2.2等价路由不能达到负载效果故障排查
 - 4.2.3内网用户无法通过域名访问内部服务器故障排查
 - 4.2.4 SR66系列路由器电源模块故障排查
 - 4.2.5 SR66设备硬件故障排查
 - 4.3 SMB产品
 - 4.3.1 ER系列路由器掉线故障排查
 - 4.3.2 ER系列路由器忘记密码故障排查
- 05 交换机产品
 - 5.1高端产品
 - 5.1.1高端产品电源故障排查
 - 5.1.2高端产品业务板CPU利用率高故障排查
 - 5.1.3高端产品转发丢包故障排查
 - 5.1.4高端产品IRF2堆叠无法建立故障排查
 - 5.1.5高端产品板卡无法注册故障排查
 - 5.1.6 S12500/S9500E产品风扇故障排查
 - 5.1.7 S12500/S9500E产品镜像组无法下发故障排查
 - 5.1.8高端交换机策略路由不生效故障排查
 - 5.1.9 CR16000/SR8800产品风扇故障排查
 - 5.1.10 Smart Link故障排查
 - 5.1.11 VLAN MAPPING故障排查
 - 5.1.12常见盒式交换机硬件故障排查
 - 5.1.13高端交换机等价路由及链路聚合出口流量负载不均故障排查
 - 5.1.14高端交换机二次电源故障排查
 - 5.1.15常见框式交换机硬件故障排查
 - 5.1.16 12500_9500E端口镜像不生效故障排查
 - 5.1.17中低端交换机(V5)光口不能Up故障排查
 - 5.1.18 PoE故障排查
 - 5.1.19高端交换机MQC重定向不生效故障排查
 - 5.1.20中低端交换机(V5)等价路由出口流量负载不均故障排查

5.2 SMB产品

5.2.1 无管理交换机转发异常故障排查

5.2.2 AGMP管理类故障排查

5.2.3 SMB交换机掉线故障排查

5.2.4 SMB交换机配合应用软件使用故障排查

5.2.5 SMB可管理交换机忘记密码故障排查

5.2.6 ARPDETECTION故障排查

5.2.7 中低端设备CPU利用率高故障排查

06 安全产品

6.1 安全协议

6.1.1 IPSec VPN故障排查

6.1.2 PKI故障排查

6.1.3 OAA故障排查

6.1.4 SSH故障排查

6.1.5 SSL VPN故障排查

6.1.6 公钥管理故障排查

6.1.7 ACG1000微信认证故障排查

6.1.8 ACG1000应用审计功能故障排查

6.1.9 ACG1000 URL功能问题故障排查

6.1.10 ACG1000日志功能故障排查

6.2 防火墙

6.2.1 防火墙CPU利用率高故障排查

6.2.2 防火墙NAT故障排查

6.2.3 防火墙Web网管故障排查

6.2.4 防火墙丢包故障排查

6.2.5 防火墙内存利用率高故障排查

6.2.6 防火墙双机热备故障排查

6.2.7 防火墙域间策略故障排查

6.2.8 防火墙重启故障排查

6.2.9 防火墙链路聚合故障排查

6.2.10 防火墙攻击防范故障排查

6.2.11 防火墙ALG故障排查

6.2.12 M9000丢包问题故障排查

6.2.13 M9000内存高问题故障排查

6.2.14 IPS防病毒功能故障排查

6.2.15 IPS防攻击功能故障排查

6.2.16 M9000 CPU利用率高故障排查

6.2.17 M9000 NAT功能故障排查

6.2.18 M9000版本升降级故障排查

6.2.19 M9000日志功能故障排查

6.3 LB

6.3.1 LB NAT方式服务器负载均衡故障排查

6.3.2 LB Outbound链路负载均衡故障排查

6.3.3 LB健康性检测故障排查

6.3.4 LB Inbound链路负载均衡故障排查

6.3.5 LB DR方式服务器负载均衡故障排查

6.3.6 IPS(ACG)MQC引流问题故障排查

6.3.7 IPS(ACG)URL过滤功能故障排查

6.3.8 IPS(ACG)Web登录故障排查

6.3.9 IPS(ACG)带宽管理功能故障排查

6.3.10 IPS(ACG)日志功能故障排查

6.3.11 IPS(ACG)上网慢故障排查

07 无线产品

7.1 AC

- 7.1.1无线设备CPU利用率高故障排查
- 7.1.2无线设备内存利用率高故障排查
- 7.1.3 AC异常重启故障排查
- 7.1.4网管采集无线设备数据异常故障排查
- 7.1.5无线AC CAPWAP备份故障排查
- 7.1.6无线组播故障排查与优化
- 7.1.7无线AC PSK认证故障排查
- 7.1.8 AC Portal热备故障排查
- 7.1.9无线AC硬件故障排查
- 7.1.10无线AC静态路由故障排查
- 7.1.11 DHCP Server故障排查
- 7.1.12无线指纹定位故障排查
- 7.1.13 VRRP+NQA联动失败故障排查
- 7.1.14室外无线CPE应用网速慢、体验差故障排查
- 7.1.15无线CUPID定位故障排查
- 7.1.16无线非WLAN干扰故障排查
- 7.1.17无线控制器VRRP故障排查

7.2 AP

- 7.2.1瘦AP注册不上故障排查
- 7.2.2本地转发异常故障排查
- 7.2.3无线桥接故障排查
- 7.2.4无线X分信号覆盖不佳故障排查
- 7.2.5无线桥接快速切换故障排查
- 7.2.6无线终端硬件故障排查

7.3终端

- 7.3.1无线终端丢包问题定位故障排查
- 7.3.2无线终端关联失败故障排查

7.4认证

- 7.4.1 MAC接入认证故障排查
- 7.4.2本地Portal Server故障排查
- 7.4.3无线MAC快速认证故障排查
- 7.4.4无线Portal认证故障排查
- 7.4.5移动WLAN话单故障排查
- 7.4.6无线PSK认证故障排查
- 7.4.7 VRRP+NQA联动失败故障排查
- 7.4.8无线802.1x认证故障排查

08iMC管理软件

8.1业务软件：iMC

- 8.1.1 iMC安装部署故障排查
- 8.1.2 iMC设备管理故障排查
- 8.1.3 iMC告警管理故障排查
- 8.1.4 iMC License故障排查
- 8.1.5 iMC Dbman备份故障排查
- 8.1.6 iMC性能管理故障排查
- 8.1.7 iMC拓扑管理故障排查
- 8.1.8 Portal认证页面无法弹出故障排查
- 8.1.9 Portal无感知认证故障排查
- 8.1.10 iMC数据库故障排查
- 8.1.11 iNode安装运行故障排查
- 8.1.12 WSM无法识别或同步AC故障排查
- 8.1.13拓扑常见问题排查
- 8.1.14防破解故障排查
- 8.1.15备份设备配置文件失败故障排查
- 8.1.16 iMC页面显示乱码故障排查

- 8.1.17 iMC页面响应慢故障排查
- 8.1.18 访客二维码认证故障排查
- 8.1.19 WSM射频管理故障排查
- 8.1.20 iMC APM数据库管理故障排查
- 8.1.21 防内网外连故障排查
- 8.1.22 访客基本功能故障排查
- 8.1.23 iMC NTA/UBA管理NetStream日志故障排查
- 8.1.24 iMC UBA管理NAT及FLOW日志故障排查
- 8.1.25 802.1x认证故障排查
- 8.1.26 UAM Portal认证故障排查
- 8.1.27 LDAP用户管理故障排查
- 8.1.28 证书认证故障排查
- 8.1.29 EIA之BYOD特性故障排查
- 8.1.30 EAD补丁管理故障排查
- 8.1.31 EAD防病毒软件故障排查
- 8.1.32 WSM资源管理故障排查
- 8.1.33 桌面资产管理故障排查
- 8.1.34 DAM软件分发故障排查
- 8.1.35 EAD可控软件管理故障排查
- 8.1.36 iMC BIMS组件问题分析
- 8.1.37 APM应用监控故障排查
- 8.1.38 iMC双机冷备方案故障排查

09 云计算产品

9.1 CAS

- 9.1.1 H3C CAS云计算平台License使用
- 9.1.2 虚拟机启动异常故障排查
- 9.1.3 零存储集群添加节点异常故障排查
- 9.1.4 H3C CAS云计算平台虚拟机优化
- 9.1.5 DRX业务扩展故障排查
- 9.1.6 虚拟机手动迁移失败故障排查

9.2 机架服务器

- 9.2.1 FlexServer R390服务器指示灯告警故障排查
- 9.2.2 刀片服务器开机故障排查

10 EPON_EoC产品

10.1 EPON

- 10.1.1 ONU注册类故障排查
- 10.1.2 ONU长发光故障排查
- 10.1.3 OLT上无法ping通ONU的管理地址故障排查
- 10.1.4 SMB V5交换机POE故障排查

10.2 EoC

- 10.2.1 EoC双向网改造导致电视播放异常故障排查
- 10.2.2 EoC头端无法管理故障排查
- 10.2.3 EoC网络PPPoE拨号上网故障排查
- 10.2.4 EoC终端注册不上故障排查
- 10.2.5 EoC终端配置下发不生效故障排查

后记 [2]

• • • • • [\(收起\)](#)

[根叔的云图_下载链接1](#)

标签

通信

网络

Cloud

CISCO

评论

[根叔的云图_下载链接1](#)

书评

[根叔的云图_下载链接1](#)