

首页 > 版块 > 数据通信 > 交换机

华为交换机设置端口+mac+ip绑定的设置方法和最大区别 求助

刚来的小星星 5天前 最新回复: 2022-10-06 00:57:14

171 8 4 4

求助帖: (未解决)

方法一: 大概意思就是 让各个接口在静态表里寻找对应ip+mac+端口 进行比对 如果对应就通过. User-bind static ip-address 1.1.1.1 mac-address 1111-11111-1111 interface gigabitethernet 0/0/5

方法二: 意思是不是 现在学习通过接口1已经在线设备, 并记录在静态表里, 设置mac学习为1, 如果接口1更换设备, 与之前 mac地址不一致则抛弃 interface GigabitEthernet1/0/1

port link-type access
port default vlan 10
port-security enable
port-security mac-address sticky 开启mac安全 port-security max-mac-num 1-接口最大学习mac数为1
port-security protect-action restrict -意思是如果mac不对 则抛弃
port-security mac-address sticky 0011-2234-6677 vlan 100 -这条命令在接口下配置还是? 不知道理解对不对

方法一和方法二 最大区别是什么

4 0 分享

点评 回复

刚来的小星星 4天前 两种方法最根本的区别是什么, 后期维护又有什么不同呢

全部回复

推荐答案

楼草打兔子 V4 4天前 2#

相关技术原理可以参考如下文档了解:

IPSG简介

IP源防攻击IPSG (IP Source Guard) 是一种基于二层接口的源IP地址过滤技术, 它能够防止恶意主机伪造合法主机的IP地址来仿冒合法主机, 还能确保非授权主机不能通过自己指定IP地址的方式来访问网络或攻击网络。

IPSG原理描述

https://support.huawei.com/hedex/hdx.do?docid=EDOC1100211201&id=ZH-CN_CONCEPT_0177111089&lang=zh

user-bind static命令使用场景

当配置了DHCP Snooping功能时, 对于动态用户会自动生成动态绑定表, 而对于静态用户, DHCP Snooping功能无法自动生成绑定表。因此在进行报文的绑定表检查时, 如果没有静态用户的绑定表, 所有的静态用户的转发报文都将被丢弃。为了使静态用户的报文被正常转发, 需要执行user-bind static命令配置静态绑定表。

端口安全简介

端口安全 (Port Security) 通过将接口学习到的动态MAC地址转换为安全MAC地址 (包括安全动态MAC、安全静态MAC和Sticky MAC), 阻止非法用户通过本接口和交换机通信, 从而增强设备的安全性。

端口安全原理描述

https://support.huawei.com/hedex/hdx.do?docid=EDOC1100211201&id=ZH-CN_CONCEPT_0177111057&lang=zh

0

点评 回复

qingboytt V5 5天前 3#

期待来个大神回复

0

点评 回复

qingkong V6 4天前 4#

端口下配置, 端口安全学习动态MAC, 配置sticky mac后将学习的动态MAC转为sticky, 当sticky到达限制时丢弃新学习的非sticky MAC。

0

点评 回复

痕夕 V2 4天前 5#

学习

0

点评 回复

刚来的小星星 4天前 6#

刚来的小星星

Ta的文章 更多>

- 华为交换机如何设置端口MAC+IP绑定?
- 核心交换机和接入交换机的vlan配置问题.....
- telnet登陆交换机后如何批量ping接口摄像机ip
- 电脑能ping通前端, 但是交换机arp表没有。
- S5735-设置语言language-mode Chinese无反应



user-bind static 和 端口安全最大的区别是什么

或者说 他俩各有什么利弊

例如 user-bind static 在后期更换端口设备后 只需要更改对应的静态表项

那端口安全是不是更换上新设备后 关闭 端口安全 等设备接入后 再开启？

0

点评 回复



刚来的小星星 4 天前

7#

qingkong 发表于 2022-10-05 08:27

端口下配置，端口安全学习动态MAC，配置sticky mac后将学习的动态MAC转为sticky，当sticky到达限制时丢弃新 ...

具体有什么区别呢 在后期的维护上那个更方便快捷

0

点评 回复



user_3170357 3 天前

8#

学习

0

点评 回复

回复

您需要登录后才可以回帖 登录 | 注册

发表回复

内容安全提示: 尊敬的用户您好, 为了保障您、社区及第三方的合法权益, 请勿发布可能给各方带来法律风险的内容, 包括但不限于政治敏感内容, 涉黄赌毒内容, 泄露、侵犯他人商业秘密的内容, 侵犯他人商标、版权、专利等知识产权的内容, 侵犯个人隐私的内容等。也请勿向他人共享您的账号及密码, 通过您的账号执行的所有操作, 将视为您本人的行为, 由您本人承担操作后果。详情请查看“用户协议”



扫码下载 华为企业服务APP



扫码关注 华为企业服务公众号



扫码下载 华为亿企飞APP

华为官网 华为企业业务 华为企业技术支持 培训认证 关于华为 隐私保护 用户协议 法律声明 联系邮箱: e_online@huawei.com

版权所有 © 华为技术有限公司 1998-2022。保留一切权利。粤A2-20044005号