何鹏

|  |
| --- |
| 个人简介 |
| 男 1991/09 已婚  籍贯：重庆  民族：土家  政治面貌：中共党员  手机：15223313879  E-mail：[642945587@qq.com](mailto:642945587@qq.com)  英语等级：CET6 |
|  |

|  |
| --- |
| 教育、工作经历 |
| 2011-2015 重庆大学 计算机学院 计算机科学与技术 本科 |
| 2015/06-2017/05 新华三技术有限公司 路由器产品管理部高端路由器软件部  软件开发/维护  2017/05-至今 新华三云计算技术有限公司 云应用产品管理部  软件开发/维护 |

|  |
| --- |
| 项目经历 |

2015/11-2016/07 **H3C SR8800 V700R006 移动BRAS防攻击特性**

主要负责DHCP discovery、TCP syn防攻击驱动代码实现，这两

种攻击都为主要的DDOS攻击。

**DHCP discovery防攻击**：Comware网络操作系统平台收到的报文超过设定的阈值后，会认为是攻击报文，会通知驱动对该特征报文进行限速，限速通过ACL实现，将攻击报文从定向到特定CPU队列进行限速。

**Tcp syn 防攻击**： Comware网络操作系统平台判断如果一个客户端对 SYN ACK报文不回复ACK报文，就把该报文的特征值纪录下来，在一定时间阈值相同的SYN ACK报文再发送过来，就应该直接丢弃。平台把对应的报文特征（源端口、目的端口、源IP、目的IP）下发给驱动，驱动下发ACL表设置动作为丢弃。

2016/09-2016/12 **H3C SR8800 V700R006 1204单板PADI防攻击特性**

作为特性负责人，负责了特性的整个开发流程。

PADI防攻击的目的是为了防止攻击方发送的大量PPPOE PADI报文，

有效或者无效报文占用设备的处理资源，导致有效用户的建链请求无法处理，驱动实现与TCP 防攻击实现类似，通过下发ACL识别攻击报文并处理。

2016/12-2017/03 **H3C SR8800 V700R007 NP5单板支持CFD功能特性**

该特性需求来源于电信需求。

遵循IEEE 802.1ag 的CFD是一种二层网络中基于VLAN的端到端的OAM（Administration and Maintenance）机制，主要用在二层网络中进行链路连通检测。

2017/07-2017/09  **H3CLOUDOS网联需求：管理员分配网络给指定用户**

openstack实现中，组织下的用户都可以使用该组织的所有网络，

该特性实现网络更细粒度的网络权限划分。管理员可以指定某网络分配给特定用户使用，普通用户只能使用属于自己的网络下的虚拟网卡。总体实现通过新增数据库表记录普通用户与网络的对应关系，

用户在申请虚拟网卡时，过滤掉不属于自己的网络。

2017/10-2017/12 **北京CBD （H3CLOUD OS）对接信安系统**

该特性实现 创建公网IP时，需同时指定对应的域名；在虚拟机绑定公网IP，同时调用系统系统的rest API, 记录公网IP与虚拟机的绑定信息。

2018/1-2018/2 **清华大学QOS项目 CLOUDOS 透彻支持**

该特性主要实现接口透彻功能，底层QOS功能由H3C CAS平台提供。云平台portal由H3C 教育云提供，CLODOS提供rest接口透彻。