

## 知 S12500-X 基于隧道内部地址hash的因子具体有哪些？

GRE 产品特性 张文宁 2018-01-27 发表

设备在配置ip load-sharing mode有基于隧道进行哈希的参数如下：

### 【参数】

src-port：基于报文的源端口逐流进行负载分担。

ingress-port：基于报文的入端口逐流进行负载分担。

algorithm algorithm-number：基于报文逐流进行负载分担的算法切换。algorithm-number指定要进行算法切换的算法编号。范围为0~15（0~9为用户可配置的算法编号范围；10~15为设备测试环境中使用的算法编号范围，且不支持哈希选路计算，因此不推荐用户使用），当编号为0时，表示设备内的缺省算法。

tunnel：指定对IP tunnel报文进行逐流负载分担hash方式：

·all：基于内层信息和外层信息进行负载分担。

·inner：基于内层信息进行负载分担。

·outer：基于外层信息进行负载分担。

设备是支持基于GRE/IPV4/VXLAN的隧道哈希的，哈希因子：

在选择outer参数的时候，hash因子有哪些：mac + ip+L4

在选择inner参数的时候，hash因子有哪些：mac + ip+L4

在选择all参数的时候，hash因子有哪些：外层mac + ip+L4，内层ip，外层和内层不会同时参与hash，这是针对隧道解封装和了解封装报文分别处理的，ip包括协议号