

QOS (服务质量) 安全机制概述 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/264/2021\\_2022\\_QOS\\_EF\\_BC\\_88\\_E6\\_9C\\_8D\\_E5\\_c67\\_264865.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_QOS_EF_BC_88_E6_9C_8D_E5_c67_264865.htm) 什么是QoS 通过各种手段

将不同业务或流量区分开, 并定制不同的优先级, 通过丢弃、降速低优先级的业务数据来保证高优先级的业务数据 QoS

工具的分类 \* classification o acl o pbr (police-based routing) o car o nbar \* congestion management o fifo o pq o cq o wfq o cbwfq o llq \* queue management (congestion avoidance) o wred o flow red \* shaping/policing o shaping gts frts o policing \* link efficiency o

link fragmentation and interleaving o crtp o rsvp 容易混淆的概念

什么是congestion management 当冲突发生时, congestoin

management把各种各160; ?的数据包放到queue里, 然后决定

哪些数据先发送哪些数据后发送。什么是queue

management (congestion avoidance) 如果queue满了, 无论后续发过来的是什么数据, 都是会被丢弃的, 此时就出现了tail

0drop.那么即使是precedence为7的数据也会被丢弃, 此

时congestion management就无能为力了。不像congestion

managemnet那160; ?当冲突出现后才开始处理, queue

management在开始排队前就开始做处理了。他将优先级低的

丢弃, 来保证优先级高的进入queue, 以免出现tail 0drop. 什么是

shaping/policing congestion management采用排队的方式来保

证优先级高的数据先发送; queue management采用丢弃低优先

级数据的方式来保证高优先级数据; shaping/policing采用把低

优先级数据降速的方式来保证高优先级。shaping和polcing的

区别是什么 \* shaping把降速的部分的数据放到buffer里,

等queue空了再发出去 \* policing直接把降速部分的数据丢弃 几种QoS工具的处理顺序 policing congestion avoidance congestion management shaping link efficiency 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)