

使用 HashFlow 对计算机网络进行测量



赵宗义

清华大学计算机科学与技术系

控制平面

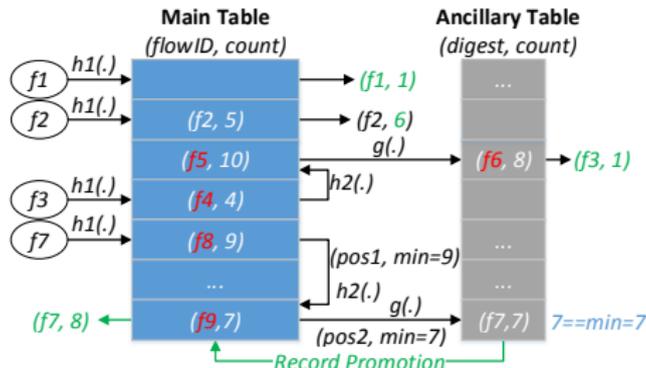
1. 流记录项的分类和聚合
2. 流记录项的存储和分析

数据平面

1. 哈希冲突解决策略
2. 大流检测机制
3. 不活跃流退出机制



1. 数据平面包含了两个哈希表, 分别是主表 (Main Table) 和辅表 (Ancillary Table).
2. 主表中每个哈希桶包含两个域: fieldID 和 count
3. 辅表中每个哈希桶也包含两个域: digest 和 count



谢谢!



清华大学
Tsinghua University