

路由映射表和基于策略的控制路由 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__E8_B7_AF_E7_94_B1_E6_98_A0_E5_c101_264404.htm

一、路由映射表，是将复杂IF.....THEN逻辑应用于路由器，可用于控制重分发以实现基于策略的路由选择，还用于控制NAT以实现BGP策略。路由映射表有如下特征：

- * 包含一系列match语句的指定条件，
- * 使用set语句对符合条件的分组和路由进行相应修改措施，
- * 同一名称的路由映射表的一组语句构成一个映射表，
- * 映射表中每条语句都有一个序列号因此可单独编程，检查匹配条件时从小序列号开始，找到匹配条件后查找就立即结束，
- * 路由映射表可使用标准IP访问列表或扩展列表，可指定源地址、目标地址、应用程序、协议类型、TOS、优先级条件，
- * 仅当语句标记为permit且分组满足match条件时才执行SET命令，如果是deny时不进行策略选择而动态路由选择，否则放弃，以常规方式根据目标地址转发它，
- * 一条MATCH语句可包含多个条件，这些条件是OR关系，至少满足一个条件时才算匹配，一个路由映射表也可以有多条match语句，多条MATCH语句的关第是AND，
- * 路由映射表没有match语句时，意会所有条件都可以满足都可匹配；而没有set语句时，则不做任何措施。映射表最后隐匿了deny all语句，不匹配条件时按常规转发但不会丢弃分组，在SET语句加空接口时可丢弃分组，
- * 基于策略的路由选择只影响被配置的路由下一跳等路径，但不会影响目的地。

二、基于策略的路由选择，有如下特点：

- * 根据来源选择连接，
- * 通过对边界路由设置IP报头优先级及TOS，级组可提供QoS来确定传

输数据流的先后顺序，* 节省费用，动态负载均衡。但配置基于策略的路由选择时也要仔细考虑：必须提供备用路径防止基于策略的路由选择失效，实施策略时要查看分组源地址占用CPU周期，还有是要额外配置且可能影响其他数据流。

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