

# 静态路由和默认路由

## 静态路由作用

- a 负载均衡; (写两条优先级相同的静态路由, 目的地相同, 下一跳不同)
- b 路由备份; (写两条优先级不同的静态路由, 目的地相同, 下一跳不同, 优先级大的为主路由)

## 默认 (缺省) 路由

- 默认 (缺省) 路由是目的地址和掩码都为全0的特殊路由
- 如果报文的目的地址无法匹配路由表中的任何一项, 路由器将选择依照缺省路由来转发报文
- 默认 (缺省) 路由是优先级最低的路由
- 默认 (缺省) 路由可以配置所有目的地址

## 配置

- 静态: `ip route-static <目的ip> <长度> <下一跳>`
- 缺省: `ip route-static 0.0.0.0 0 <下一跳>`

## 注意

- 通信是一个双向过程, 所以一般要在相连的两台设备上各写一条静态, 一去一回