

目 录

静态路由	1
静态路由简介	1
缺省路由简介	1

静态路由

静态路由简介

静态路由是一种特殊的路由，由管理员手工配置。当网络结构比较简单时，只需配置静态路由就可以使网络正常工作。

静态路由不能自动适应网络拓扑结构的变化。当网络发生故障或者拓扑发生变化后，必须由网络管理员手工修改配置。

缺省路由简介

缺省路由是在路由器没有找到匹配的路由表项时使用的路由。

如果报文的目的地不在路由表中且没有配置缺省路由，那么该报文将被丢弃，将向源端返回一个 ICMP 报文报告该目的地址或网络不可达。

缺省路由有两种生成方式：

- 第一种是网络管理员手工配置。配置时将目的地址与掩码配置为全零（0.0.0.0 0.0.0.0）。
- 第二种是动态路由协议生成（如 OSPF、IS-IS 和 RIP），由路由能力比较强的路由器将缺省路由发布给其它路由器，其它路由器在自己的路由表里生成指向那台路由器的缺省路由。配置请参见各个路由协议手册。