

本节内容

路由算法及路由协议

王道考研/CSKAOYAN.COM

路由算法



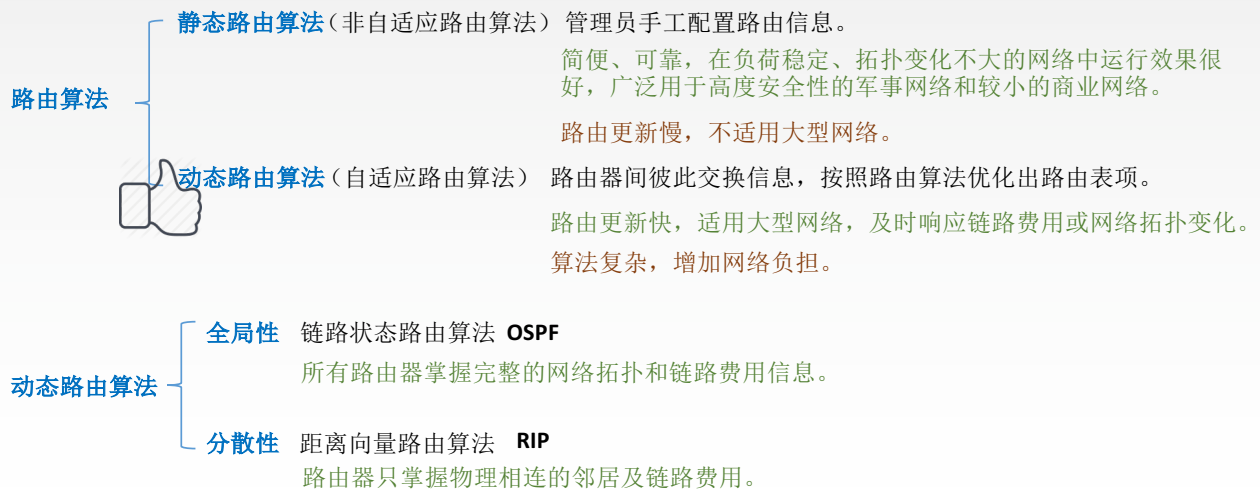
R1的路由表/转发表

目的网络IP地址	子网掩码	下一跳IP地址	接口

最佳路由：“最佳”只能是相对于某一种特定要求下得出的较为合理的选择而已。

王道考研/CSKAOYAN.COM

路由算法的分类



王道考研/CSKAOYAN.COM

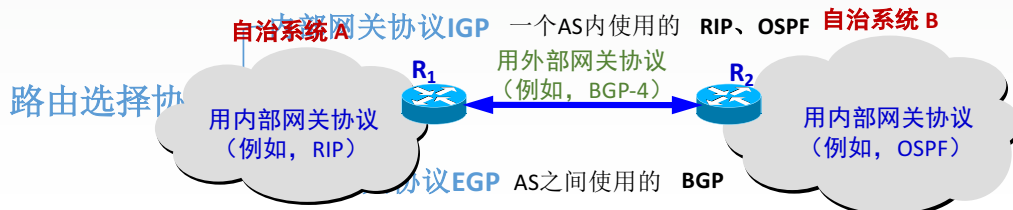
分层次的路由选择协议

- （1）因特网规模很大
- （2）许多单位不想让外界知道自己的路由选择协议，但还想连入因特网



自治系统AS：在单一的技术管理下的一组路由器，而这些路由器使用一种AS内部的路由选择协议和共同的度量以确定分组在该AS内的路由，同时还使用一种AS之间的路由协议以确定在AS之间的路由。

一个AS内的所有网络都属于一个行政单位来管辖，一个自治系统的所有路由器在本自治系统内都必须连通。



王道考研/CSKAOYAN.COM