

# 无分类编址CIDR

## IP编址的历史阶段

分类的IP地址

子网的划分

构成超网（无分类编制方法）CIDR

## 构成超网

将多个子网聚合成一个较大的子网，叫做构成超网，或路由聚合

方法：将网络前缀缩短

## 最长前缀匹配

会用CIDR时，查找路由表可能得到几个匹配结果，应选择具有最长网络前缀的路由。前缀越长，地址块越小，路由越具体

## 无分类域间路由选择CIDR

消除了传统A类，B类和C类地址以及划分子网的概念

CIDR记法：IP地址后加上"/"，然后写上网络前缀（可以任意长度）的位数

融合子网地址与子网掩码，方便子网划分

CIDR把网络前缀都相同的连续的IP地址组成一个“CIDR地址块”