

网络协议安全-路由与 交换技术

第2课 IP地址作用分类及子网掩码

SECTION 01 TCP/IP协议简介

SECTION 02 IP地址的概述

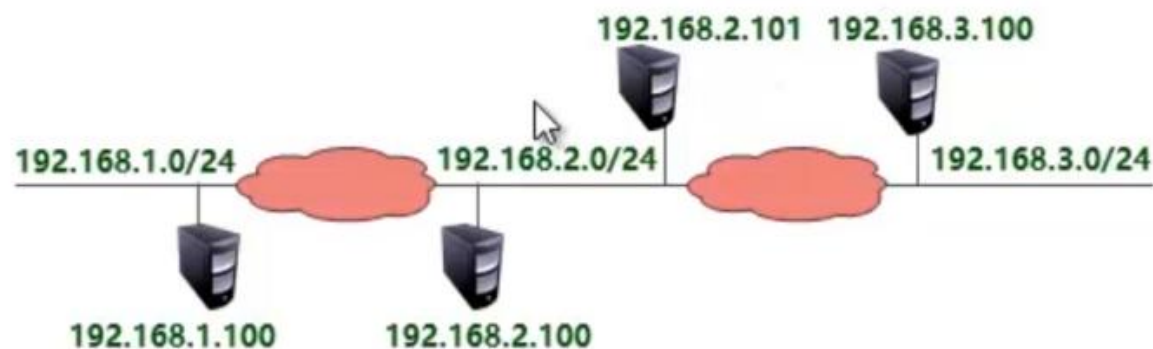
- 1、作用
- 2、分类
- 3、子网掩码
- 4、网关
- 5、公有与私有



SECTION 01 TCP/IP协议简介

SECTION 02 IP地址的概述

作用：用来标识一个节点的网络地址



地址组成：网络位+主机位

长度：IPV4地址一共32个二进制位

表示为4个十进制数，以. 隔开（点分十进制）



SECTION 01 TCP/IP协议简介

SECTION 02 IP地址的概述

IP地址的分类:

A类: 1 ~ 126 网+主+主+主

B类: 128 ~ 191 网+网+主+主

C类: 192 ~ 223 网+网+网+主

组播及科研专用:

D类: 224 ~ 239 组播

E类: 240 ~ 254 科研



SECTION 01 TCP/IP协议简介

SECTION 02 IP地址的概述

默认子网掩码

A类地址: 255.0.0.0

B类地址: 255.255.0.0

C类地址: 255.255.255.0





谢谢观赏