



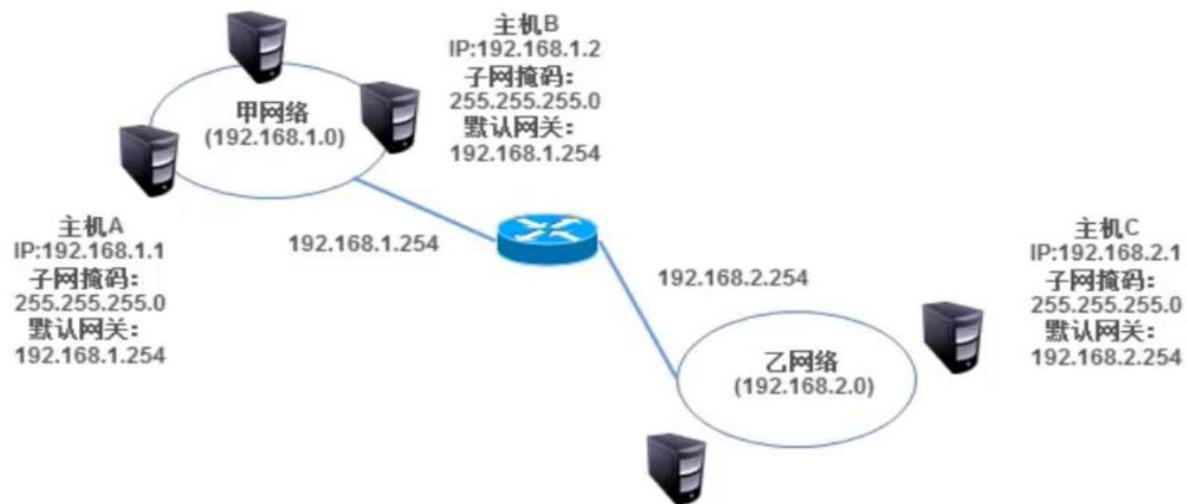
网络协议安全-路由与 交换技术

第3课 网关、公有与私有地址

什么是网关：
从一个网络连接到另一个网络的“关口”
通常是一台路由器，或者防火墙/接入服务器

SECTION 01 TCP/IP协议简介

SECTION 02 IP地址的概述



SECTION 01 TCP/IP协议简介

SECTION 02 IP地址的概述

公有地址：（Public address，也称公网地址）
由Internet NIC（互联网信息中心）负责分配
必须向NIC申请/注册并获得批准方可使用
适用于Internet，属于广域网地址

私有地址：（Private address，也称专网地址）
预留给企业内部网络，使用无需申请
适用于局域网，通过网关才能访问Internet



SECTION 01 TCP/IP协议简介

SECTION 02 IP地址的概述

预留给企业的私有网络使用
不在Internet中使用

类别	IP地址范围
A类	10.0.0.1 ~ 10.255.255.254
B类	172.16.0.1 ~ 172.31.255.254
C类	192.168.0.1 ~ 192.168.255.254



The image features a central figure of a person wearing a black hoodie, with their right hand pressed against their forehead in a gesture of stress or concern. The background is a vibrant blue digital landscape. It includes a glowing globe on the right side, a network of interconnected nodes and lines, and several padlock icons scattered throughout, symbolizing security or digital threats. The overall aesthetic is high-tech and futuristic.

谢谢观赏