



网络协议安全-路由与 交换技术

第1课 ACL访问控制列表（一）

ACL访问控制列表（一）

LESSON 67

UNIT 01 访问控制列表概述



赛博梦工厂
Cyber Works

访问控制列表概述

UNIT 01



赛博梦工厂
Cyber Works

访问控制列表作用：

读取第三层、第四层包头信息
根据预先定义好的规则对包进行过滤

SECTION 01访问控制列表简介

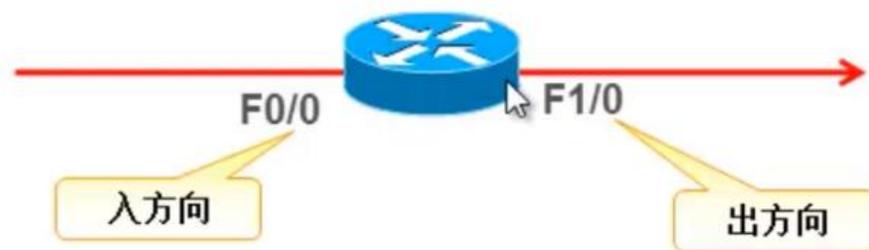


访问控制列表在接口应用的方向:

出: 已经过路由器的处理, 正离开路由器接口的数据包

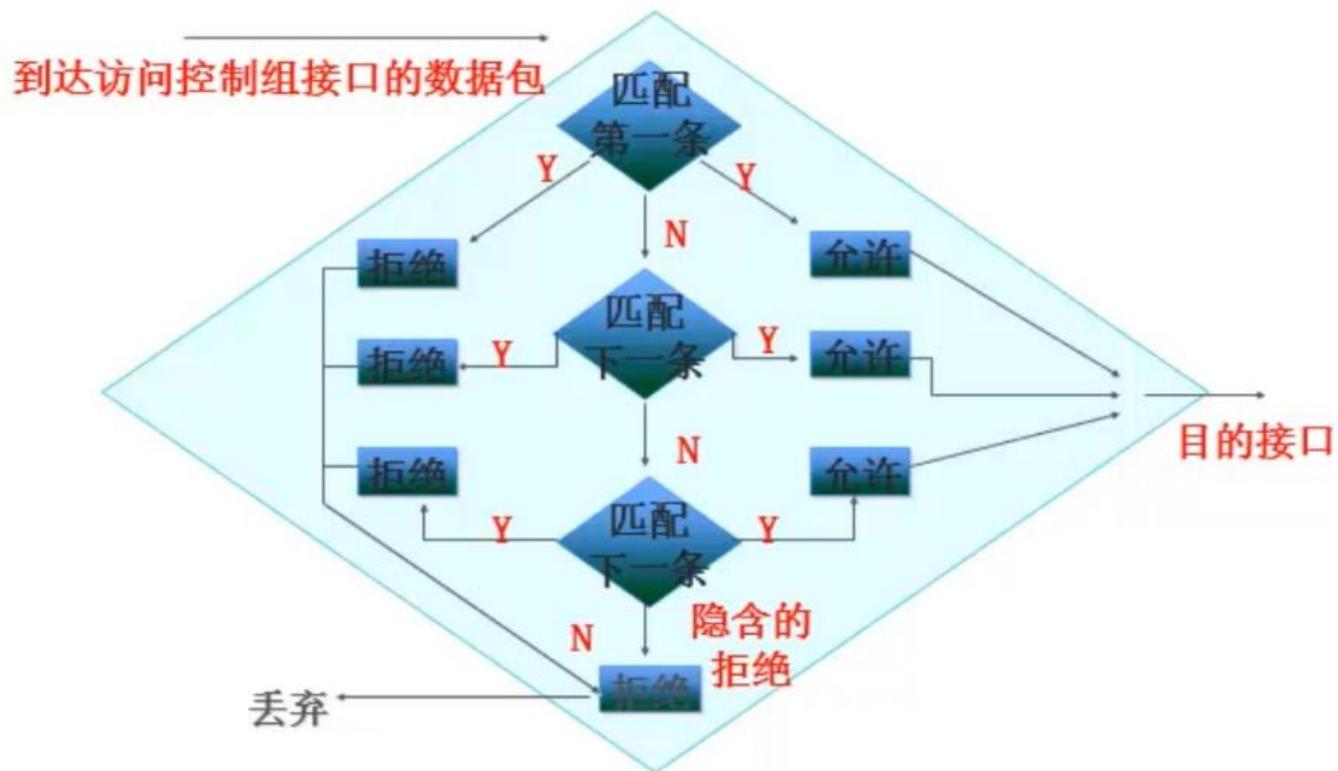
入: 已到达路由器接口的数据包, 将被路由器处理

SECTION 01 访问控制列表简介



UNIT 01 访问控制列表概述

访问控制列表的处理过程:



SECTION 01 访问控制列表简介



SECTION 01 访问控制列表简介

访问控制列表的类型:

标准访问控制列表

基于源IP地址过滤数据包

标准访问控制列表的访问控制列表号是1~99

扩展访问控制列表

基于源IP地址、目的IP地址、指定协议、端口来过滤数据包

扩展访问控制列表的访问控制列表号是100~199

命名访问控制列表

命名访问控制列表允许在标准和扩展访问控制列表中使用名称代替表号



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