

主讲人: 李全龙

本讲主题

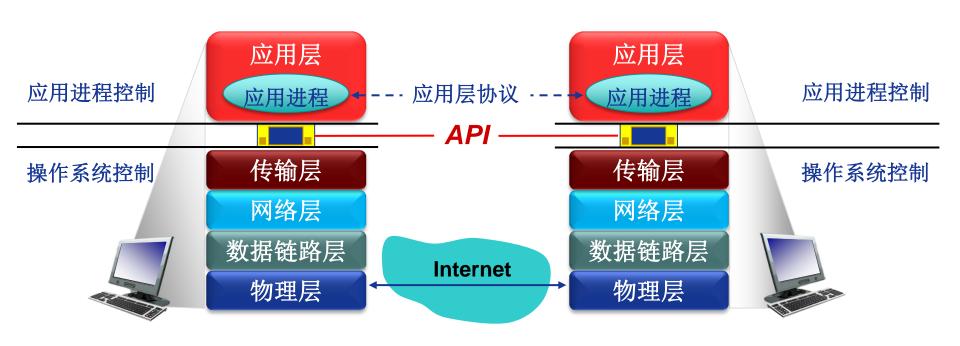
Socket编程-应用编程接口(API)

网络程序设计接口

Web/RPC/中间件编程 NetBIOS编程 应用层(Application) Socket编程 Windows 传输层(Transport) 基于LibPcap/WinPcap、 Libnet, Libnids, 网络层(Network) 基于NDIS网络编程 Libicmp编程 Windows 数据链路层(Data link) 基于Packet Driver编程 直接网卡编程 物理层 (Physical) •屏蔽网卡细节 •硬件相关 •适用于所有网卡

应用编程接口API

应用编程接口 API (Application Programming Interface)



应用编程接口API:就是应用进程的控制权和操作系统的控制权进行转换的一个系统调用接口.



几种典型的应用编程接口

- ❖ Berkeley UNIX 操作系统定义了一种 API, 称为 套接字接口(socket interface),简称套接字(socket) .
- ❖微软公司在其操作系统中采用了套接字接口 API ,形成了一个稍有不同的 API,并称之为 Windows Socket Interface, WINSOCK.
- ❖AT&T 为其 UNIX 系统 V 定义了一种 API,简写 为 TLI (Transport Layer Interface)。

主讲人: 李全龙

