

主讲人: 李全龙

本讲主题

Socket编程-应用编程接口(API)



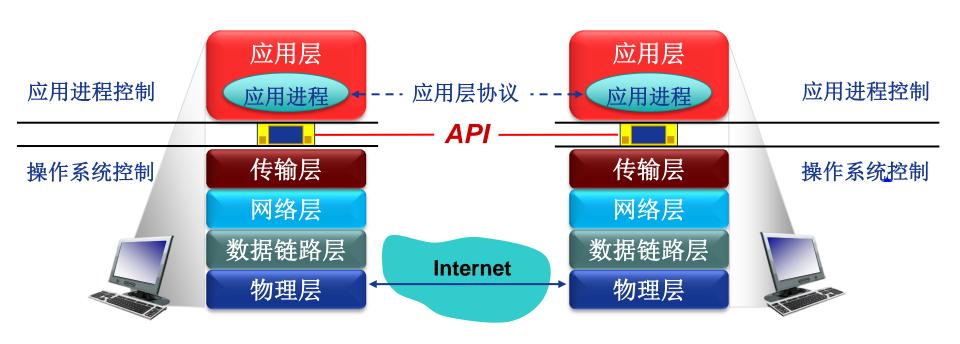
网络程序设计接口

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

