



哈爾濱工業大學
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

立足航天，服务国防，面向国民经济主战场



计算机网络之网尽其用

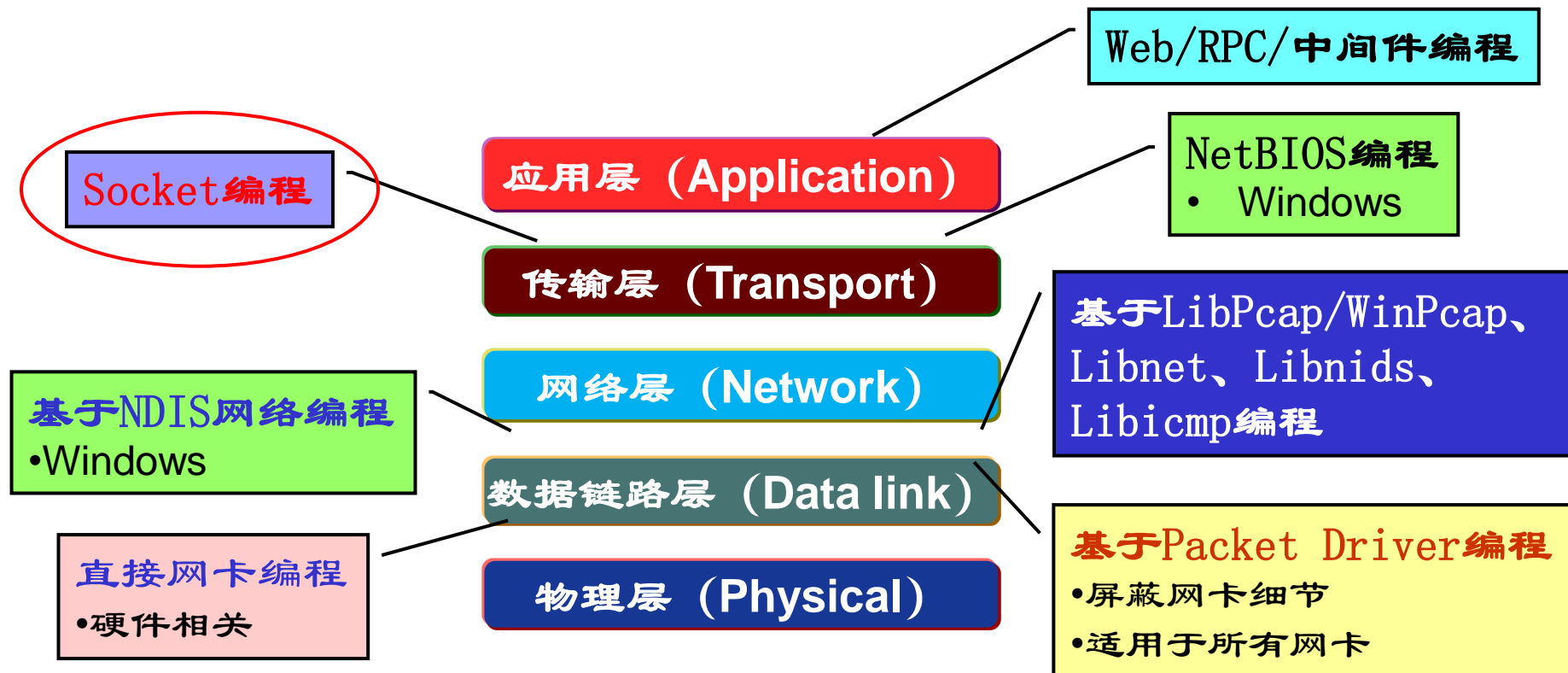
主讲人：李全龙

本讲主题

Socket编程-应用编程接口（API）



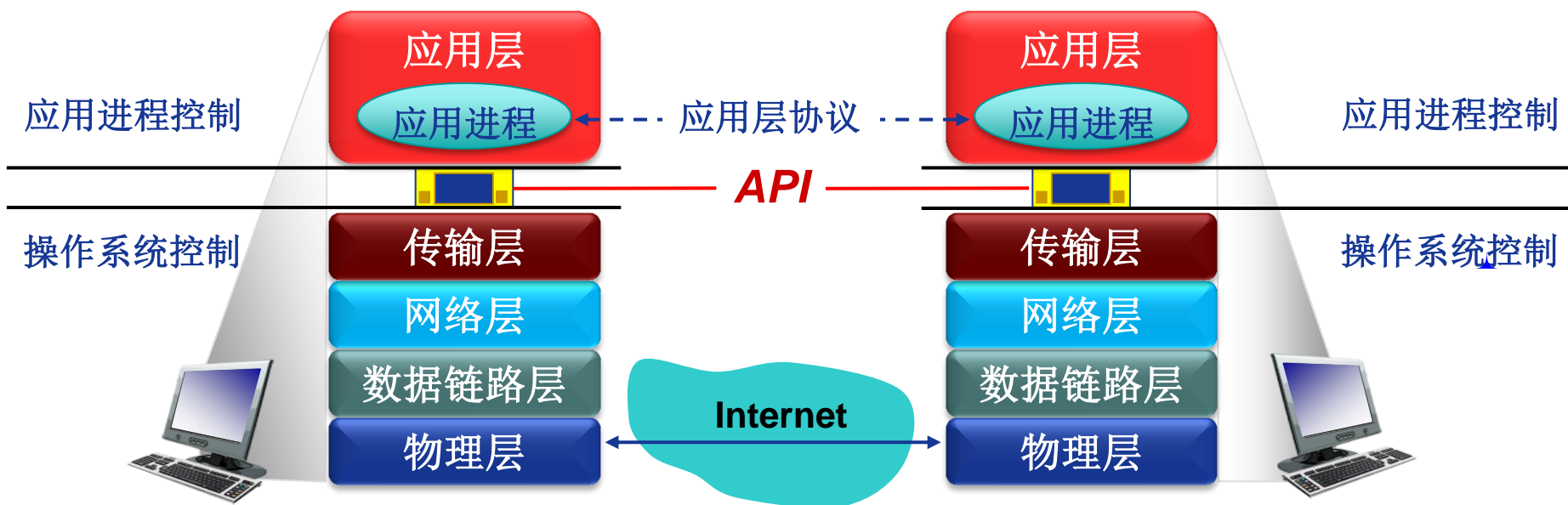
网络程序设计接口



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)。





哈爾濱工業大學
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



立足航天，服务国防，面向国民经济主战场

谢谢!