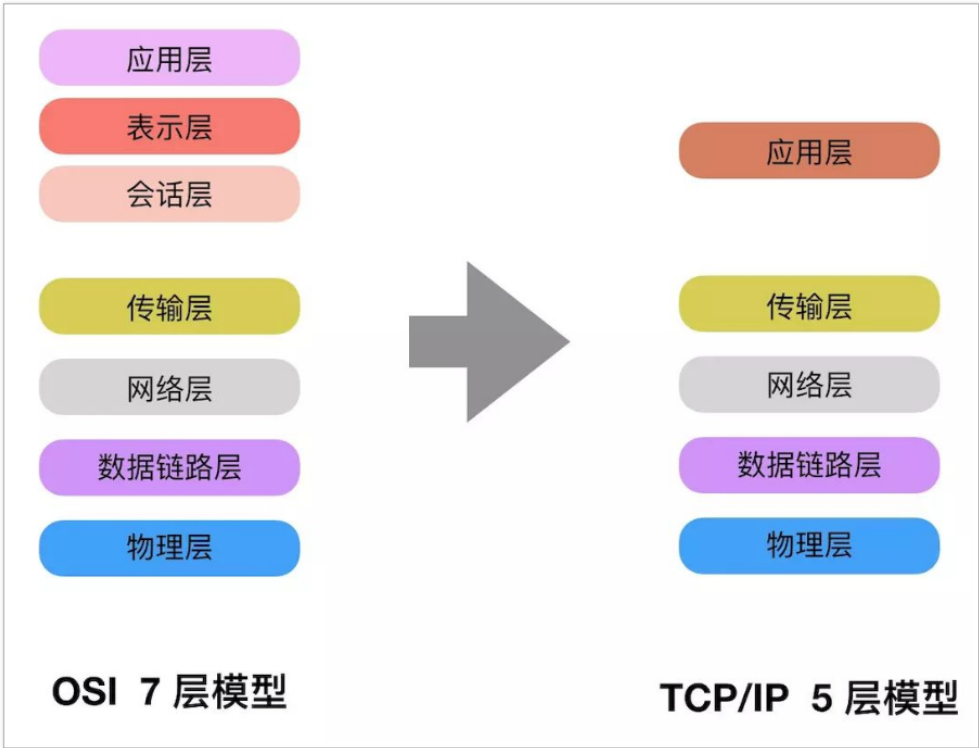


# 4.1 TCP/IP 协议通信模型\_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

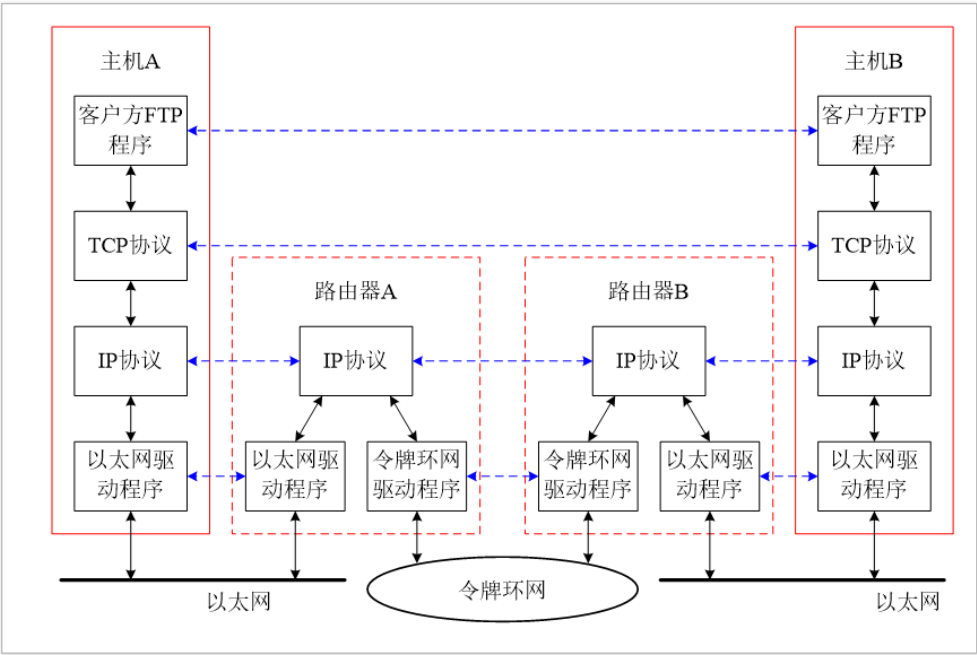
“ 慕课网慕课教程 4.1 TCP/IP 协议通信模型涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

## 一. 概述

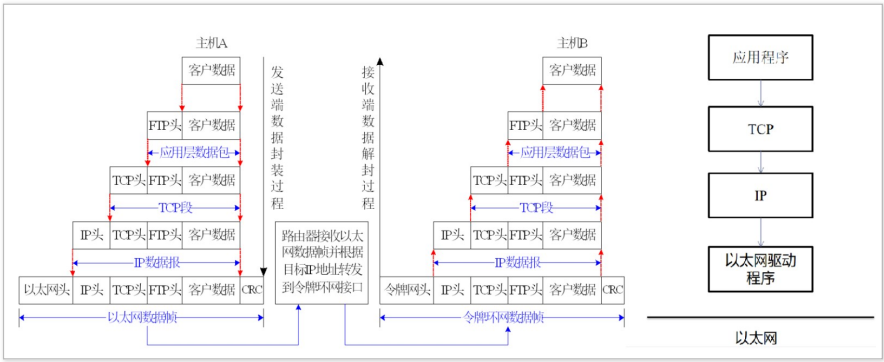
TCP/IP (Transfer Control Protocol/Internet Protocol) 协议，我们也叫做网络通讯协议。包含了一系列构成互联网基础的网络协议，是 Internet 的核心协议。按照用法把他们分为一下几层。



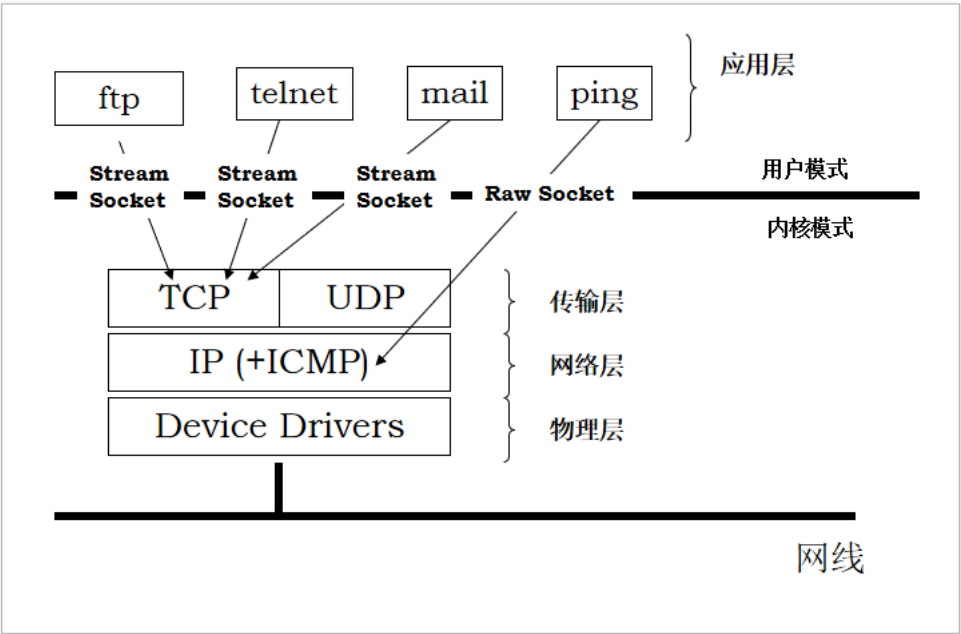
## 二. TCP/IP 协议通信模型



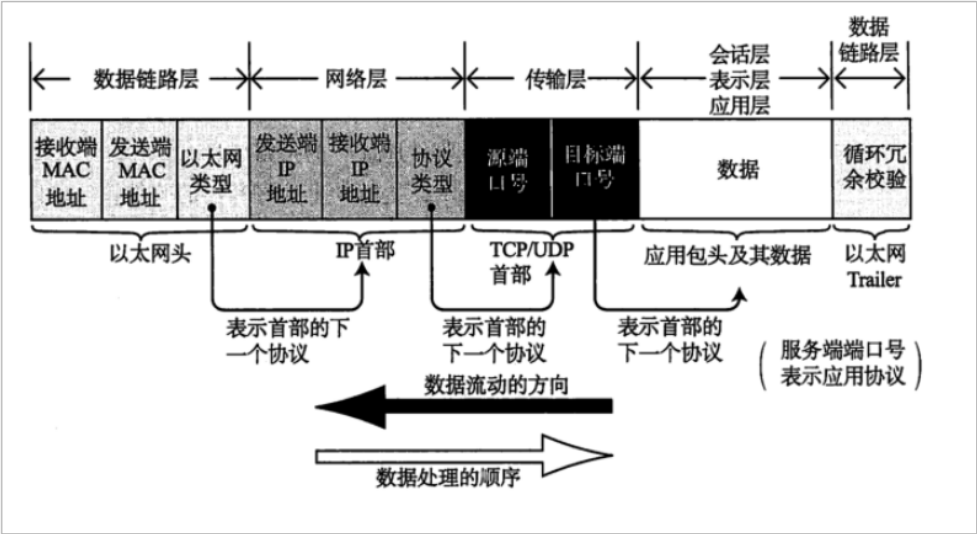
三. 数据封装与传递过程



四. TCP/IP 底层结果



五. TCP/IP 通信数据封装



发送流程：

应用层放入数据 -》 传输层 插入 TCP 首部 -》 网络层插入 IP 首部 -》 数据链路层插入以太网头 -》

物理层通过网卡发送

接收流程：

物理层网卡接收 -》 数据链路层解析以太网头 -》 网络层解析 IP 首部 -》 传输层解析 TCP 首部 -》

应用层获得数据

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，点击查看详细说明

