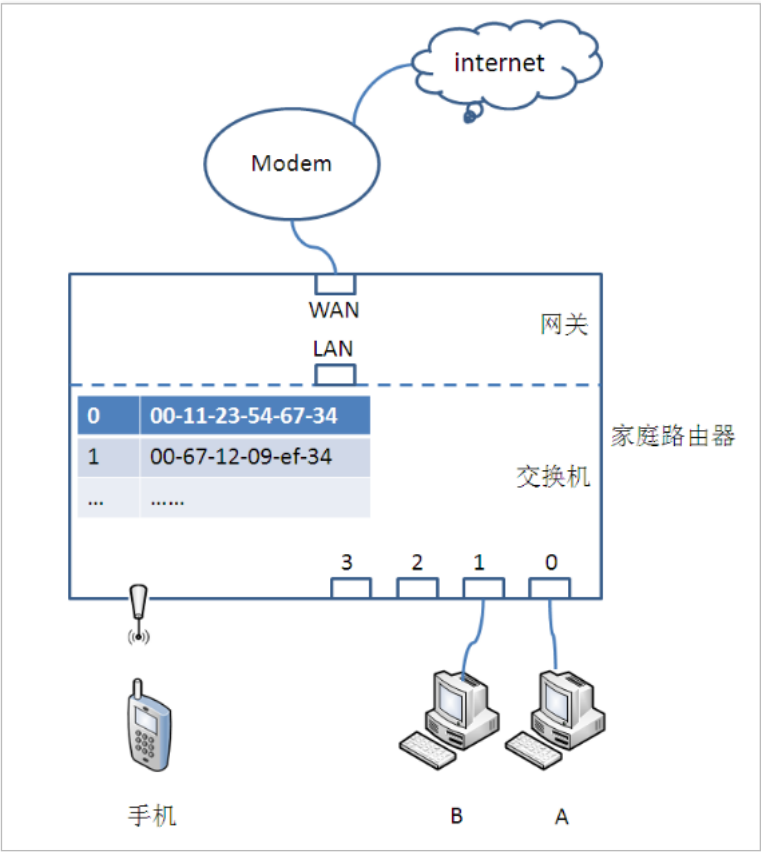


2.1 家庭网络结构之局域网通信_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 2.1 家庭网络结构之局域网通信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

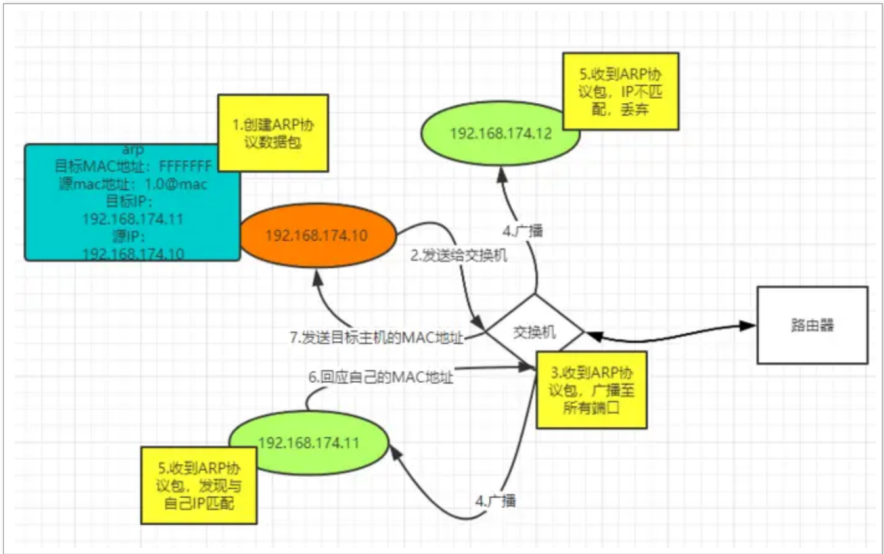
整个互联网非常复杂，涉及到很多知识，学习互联网不能一蹴而就，所以这里从最简单的家庭网络开始学习：



家庭网络一般是通过 Modem 拨号上网，然后通过家庭路由器，将网络连接到家里所有的可以联网的设备。家庭网络中，所有设备联网方式完全相同，所以只需要学习一个设备和其他设备之间如何通讯，即可理解家庭网络。

二. 网络通信原理

- 简介



- WAN

接外部 IP 地址用，通常指的是出口，转发来自内部 LAN 接口的 IP 数据包，这个口的 IP 是唯一的。

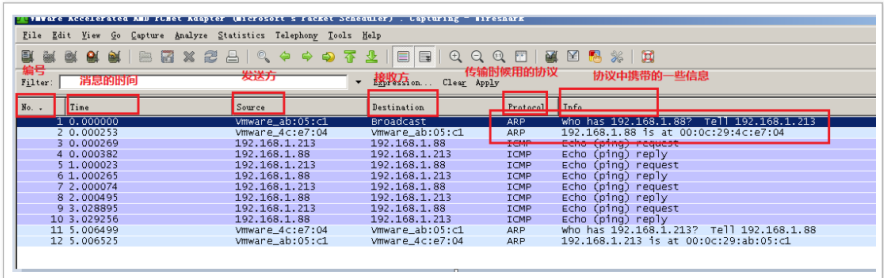
- LAN

接内部 IP 地址用，LAN 内部是交换机。

- ARP 协议 (Address Resolution Protocol)

地址解析协议：用于把 IP 地址转换为 MAC 地址

- wireshark 抓包截图



三. 课后任务

练习：

假设有两个主机 A 主机 192.168.0.88，B 主机 192.168.0.66. 他们连接在同一个局域网。

大家自己概述，两个主机通信的原理。

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

