\*网络通信原理

OSI七层或tcp/ip四层

应用层（应用层 表示层 会话层）传输层 网络层 （数据链路层 物理层）

发包分三步：1.计算是否在一个广播域（根据IP和子网掩码）

2.ARP协议：（网关、路由）获取目标mac

3.原mac 目标mac数据

系统软件启动：Bios——找到启动介质（系统引导）——把系统加载到内存——CPU执行

编码：字符串----（编译）----数字 字符编码

bit二进制位 1Byte字节= 8bit

网络基础和dos命令

操作系统： 系统调用接口

内核

Linux 基础

两个【tab】按键的地方如果是在第一个输入数据后面时，代表（命令补齐），如果是接在第二个字以后，会变成（文件补齐）

* /etc：配置文件
* /bin：重要执行档
* /dev：所需要的装置文件
* /lib：执行档所需的函式库与核心所需的模块
* /sbin：重要的系统执行文件