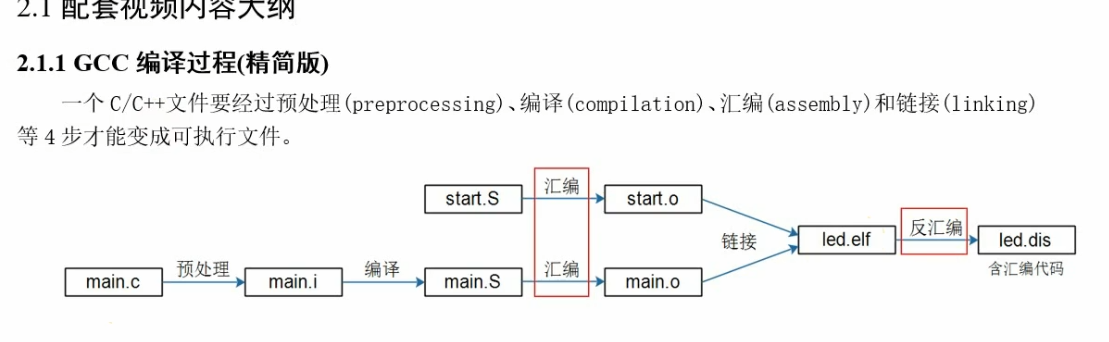
**C语言：**

**1.GCC编译过程**



1. C运算符优先级

3.数组初始化  
如果是全局变量或静态变量，值会是 0（作为整数值 0）。

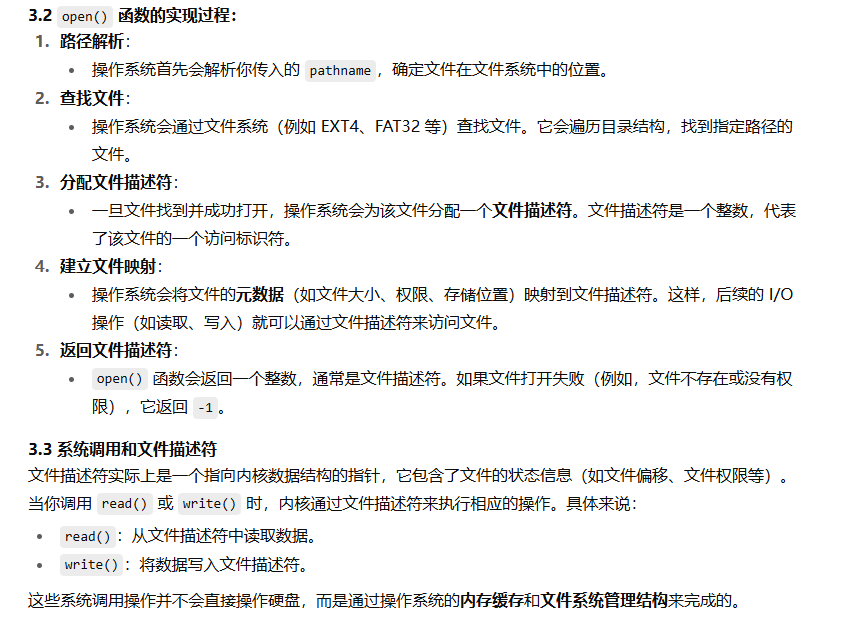
如果是局部变量，未初始化的数组元素的值是未定义的，没有确定的值，因此它们的值可是任意的垃圾数据。

**Linux**

1./proc/stat 文件中关于cpu的内容



2.系统调用

例子

文件句柄就是文件描述符。

标准文件句柄：

0：标准输入（stdin）

1：标准输出（stdout）

2：标准错误输出（stderr）

**开发环境**

本地IDE远程连接虚拟机，之后可以本地IDE远程连接物理开发板（通过网络boot，挂载NFS根文件系统），实现真正的“原地开发、原地调试”。

配置环境：

首先需要确保虚拟机Ubuntu系统和vscode系统版本匹配，我的Ubuntu系统版本过低需要升级，先使用快照报存状态，然后下载升级所需数据包，先进 tmux 再跑升级，断线也不怕：  
sudo apt install -y tmux && tmux

然后再执行发行版升级，sudo do-release-upgrade