

PA0 中

1.实现在 Vmware 中安装 debian11,其中遇到的主要问题是第一次安装的时候，没有给足够的硬盘空间，至少需要 30G，这样才能正常安装。

2.切换 apt-get 软件源

3.配置环境

4.使用 Vim,通过本地的 vim tutor 来学习使用 Vim

5.学习使用 Makefile ,这里只是简单的运用如下代码来编译 HelloWorld.c

hello:

cc HelloWorld.c -o hello

6.学习使用 gdb 调试 code,理解中流程是，编译生成一个类似 hello 的可执行文件，然后就可以通过如下命令：

gdb hello

进入调试状态，但显然我失败了，显示没有得到这个文件。比对官方文档的指南，问题出在需要显示的告诉编译器我需要调试 debug,修正如下

cc HelloWorld.c -g -Wall -Werror -o hello

再次尝试 gdb，已经可以进行调试

7.拉取实验文件，创建分支 PA0 和 PA,成功 make 搭建测试环境。