第5次课 2024-3-12 周一上午1-2节 信软楼304

1. 上课听讲的思考？

根据自己的特点，独立总结一套适合自己的听课方式！学习的方式！

2．为啥总是helloworld开始？

第1阶段任务：搭建环境，启动目标板Linux，然后通过一个例程代码的编译，运行，来验证！

1. 虚拟机下，直接使用gcc命令编译helloworld.c: (在相同目录下！)

gcc helloworld.c –o hellox86

1. 虚拟机下，用make进行编译，必须依赖makefile文件！makefile文件告诉make工具如何调用编译器，以及编译的选项：

make helloworld 🡪 这时生成hellworld执行文件是x86 ! 同上

1. 虚拟机下，编译arm板子运行的helloworld:

make CROSS\_COMPILE=arm-none-linux-gnueabi- ARCH=arm helloworld

注意：export PATH=/home/user/CodeSourcery/Sourcery\_G++\_Lite/bin:$PATH

cp helloworld ../ti-ezsdk\_dm816x-evm\_5\_05\_01\_04/filesystem/ezsdk-dm816x-evm-rootfs/home/root/my20240312

在目标板：./my20240312 运行！

1. 这个还可以扩展哪些？

内核编译？uboot编译？ NFS文件系统能改成SD上？ 不输入参数直接启动板子？ 挂载其它网盘？其它例程被编译后在目标板运行？…..