

编译MPP程序

PC主机端要求：

- 内存4GB以上
- 硬盘50GB以上（建议100GB以上）
- 系统：Windows10/11系统

请确保电脑可以正常运行虚拟机！！

在开始请先确保已经完成《全志SDK编译》，可以正常编译SDK和打包镜像！

1.配置MPP程序

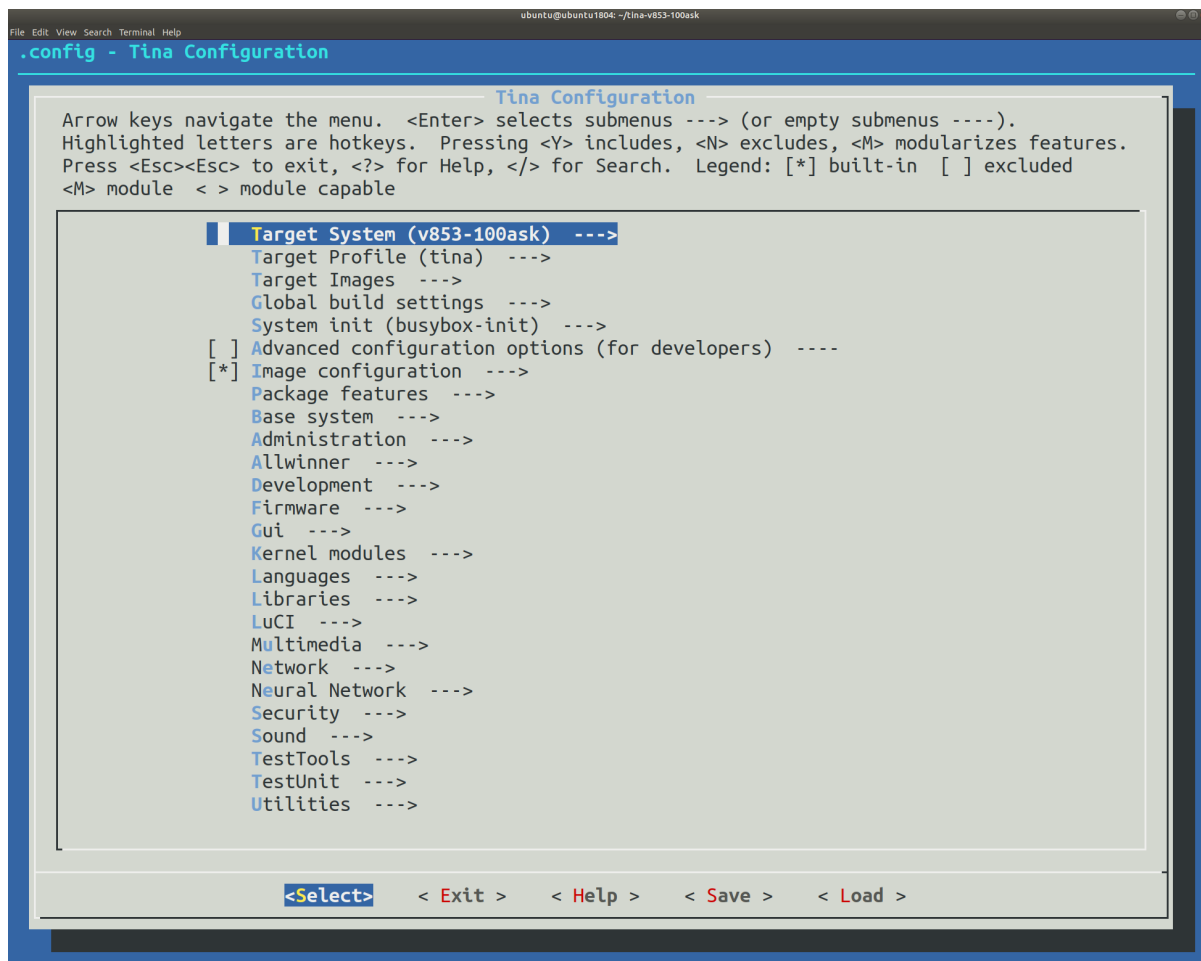
在Tina V853上，我们可以通过修改Tina的配置，选中 `select mpp sample` 之后，所有支持的示例程序都会显示，默认都为不选中状态，我们可以勾选我们想要测试的示例程序，并保存配置，再执行重新编译MPP命令即可。

注意：在开始前需要先激活环境，并选择方案。

在终端输入：

```
make menuconfig
```

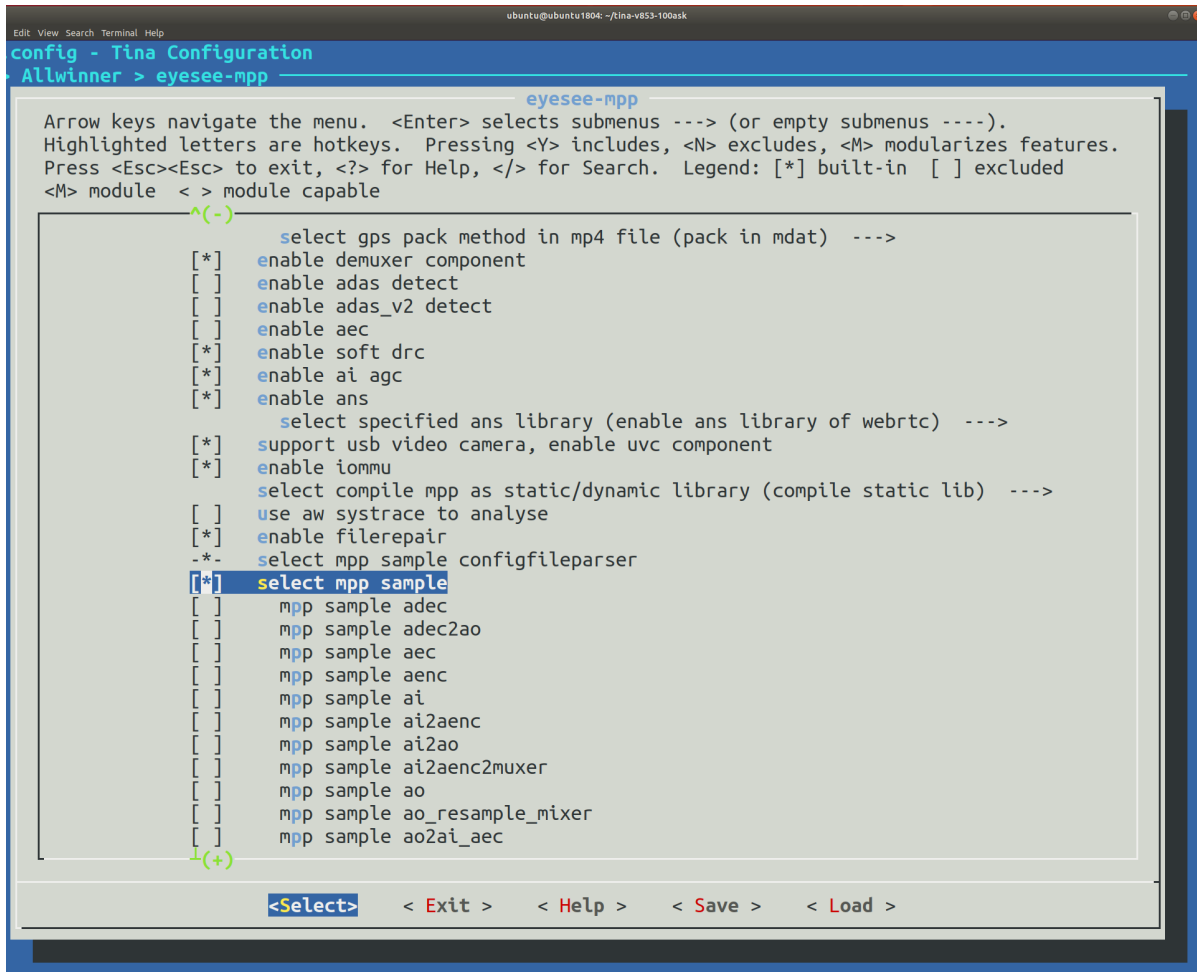
执行完成后会进入一个配置界面，如下图所示：



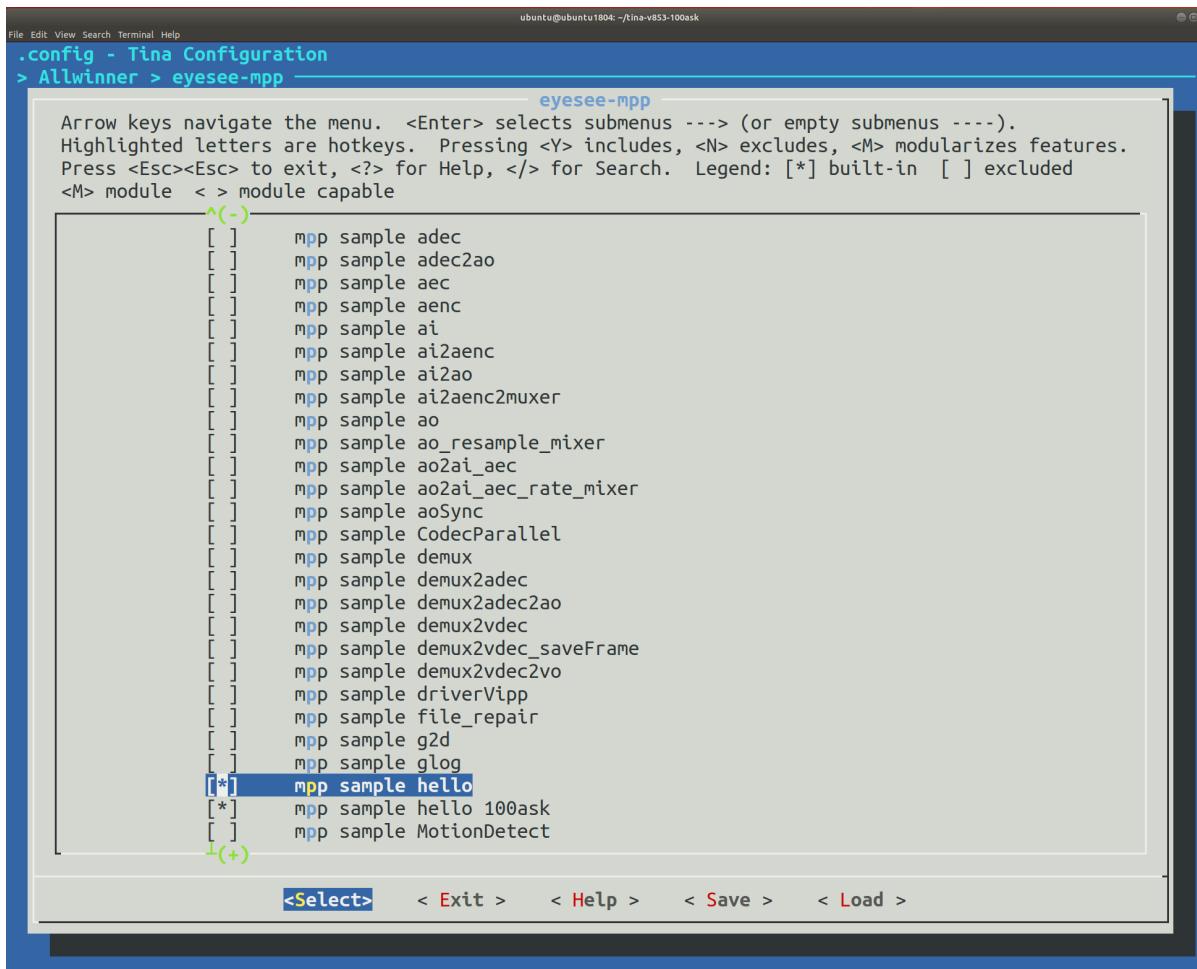
接下来进入一下目录选择 `select mpp sample`

```
$ make menuconfig
Allwinner --->
eyesee-mpp --->
[*] select mpp sample
```

选择完成后可以看到所有可测试的示例程序



这里我选择编译 sample_hello



选中后，保存并退出配置界面。

2.清理和编译MPP程序

清理MPP程序可在终端输入：

```
cleanmpp
```

执行该命令会去清理MPP编译后的应用程序，可用于在编写程序后，需要重新编译应用程序的场景使用。

编译MPP程序可在终端输入：

```
mkmpp
```

执行该命令会去编译menuconfig中选中的所有应用程序。

编译后 MPP sample 测试程序和配置文件存放位置

有两个位置：

(1) 每个 MPP sample 的源码目录下

```
tina\external\eyeseempp\middleware\sun8iw21\sample\sample_xxx\
```

(2) 统一存放到bin目录下

```
tina\external\eyeseempp\middleware\sun8iw21\sample\bin\
```

注意：

由于 MPP sample 测试程序个数较多，且每个测试程序大小约 10M 左右，故不方便打包到文件系统中，测试时需要接 SD 卡，同时把测试程序和配置文件放到 SD 卡中进行测试。