

cyclone镜像配置编译

注意：uboot和内核的交叉编译工具链是由 `~/.profile` 中的环境变量指定，而根文件系统的交叉编译工具链自己在 `make menuconfig` 中指定。

1、uboot配置编译

```
/* 清洗 */
make distclean

/* 配置 */
make socfpga_cyclone5_defconfig
make menuconfig

/* 编译 */
make -j12
```

最后编译得到的spl和uboot镜像分别在 `${ubootroot}/spl` 和 `${ubootroot}` 中，`${ubootroot}` 是指uboot源码根目录。

2、内核配置编译

```
/* 清洗 */
make distclean

/* 配置 */
make socfpga_defconfig
make menuconfig

/* 编译 */
make -j12
```

最后编译得到的内核和设备树镜像在 `${kernelroot}/arch/arm/boot` 和 `${kernelroot}/arch/arm/boot/dts` 中，`${kernelroot}` 是内核源码根目录。

3、根文件系统配置编译

```
/* 清洗 */  
make distclean  
  
/* 配置 */  
cp yzconfig .config  
make menuconfig  
  
/* 编译 */  
make -j12
```

编译后得到的根文件系统镜像在 `${buildroot}/output/images` 中。