

HEKR SDK 使用说明

v1.0.0 by xuefeng.zeng@hekr.me 2015/8/18 17:40:40

1-1 编译环境搭建

- 编译环境搭建，参照ESP官方资料（建议使用Linux平台）

2-1 编译固件

- 在SDK目录下执行`make app=FIRMWARETYPE flash=FLASHSIZE`
- 生成固件到`bin/upgrade/`目录下

make参数说明

- 参数`FIRMWARETYPE` 选择编译生成固件类型，用于云端升级
- 参数`FLASHSIZE` Flash的大小 (单位KiB)

示例

- `make app=1 flash=2048` 生成支持2048KiB大小FLASH `user1.bin`

说明

- 生成烧录所需的固件请`user1.bin`，`user2.bin` 云端升级时才需要

3-1 烧录说明

文件	烧录地址(byte)	备注
boot_v1.2.bin	0x00000	bootload
esp_init_data_default.bin	0xFC000	存放RF的默认配置
user1.bin	0x01000	用户固件
SfsPart.bin	0x100000	文件系统
blank.bin	0x1FE000	用于擦除Wi-Fi相关设置

注意：

- Flash 大小必须使用2MiB或以上
- Flash 地址`0x100000`到`0x1FA000`被文件系统所用，用户不要往里面写数据