

MicroPython部署教程

部署包内包括转换的 `kmodel`、部署配置文件 `deploy_config.json` 以及对应任务的部署脚本。

部署包 `mp_deployment_source` 目录及文件：

```
1 mp_deployment_source # micropython部署资源目录
2   |- *.kmodel # kmodel文件
3   |- deploy_config.json # 部署配置文件
4   **_image_1_2_2.py # 1.2.2版本固件部署图片推理脚本，完整代码
5   **_video_1_2_2.py # 1.2.2版本固件部署视频推理脚本，完整代码
6   **_image_1_3.py # 1.3版本固件部署图片推理脚本，高度封装
7   **_video_1_3.py # 1.3版本固件部署视频推理脚本，高度封装
8   README.pdf # 教程文档
```

部署包说明： 本部署包提供了1.2.2以后版本和1.3以后版本的两种部署脚本。

1. 以 `_1_2_2` 结尾的脚本为1.2.2以后固件使用，该代码包含完整的步骤，但代码比较冗长，扩展性较好；
2. 以 `_1_3` 结尾的脚本为1.3以后固件使用，该代码高度封装，代码简单易用，但扩展性较差；

用户可以根据对K230的熟悉程度和开发需求选择合适的版本上板运行。

镜像烧录

- **镜像下载链接：** [勘智开发者社区-资料下载](#)，请参考您手中的**开发板类型**使用对应版本以后最新镜像。比如选择1.2.2或者1.3版本的固件。
- [Micropython Daily Build](#) 中是每天都会定时编译更新的固件，包含开发者每天增加的最新特性，请谨慎选择。
- **镜像烧录：** 请参考链接 [2. 烧录固件 — CanMV K230](#)。

CanMV_IDE 安装

下载**最新版本**CANMV-IDE并安装，下载地址：[勘智开发者社区-资料下载](#)。

上板运行

- 镜像烧录结束后，连接开发板接通电源；
- 在IDE连接开发板的前提下，将 `mp_deployment_source` 文件夹拷贝到盘符 `CanMV/sdcard/` 目录下；
- 测试图片推理需要拷贝一张测试图片到 `CanMV/sdcard` 目录下，并命名为'test.jpg'，同时注意修改脚本中的图片路径即可；
- 然后在IDE中选择 `文件->打开文件`，打开部署包中提供的脚本，点击左下角按钮运行。

注意：请注意部署脚本中的文件或目录的路径，如果路径错误，请修改为正确的路径运行。

附注

如果您在部署的过程中有任何问题，请在Kendryte 问答社区发帖交流，技术人员会给您帮助。链接：[勘智问答社区](#)。