

野火® i.MX6ULL 开发板  
全部资料和链接都可以在下面页面找到  
[http://doc.embedfire.com/products/link/zh/latest  
/linux/ebf\\_i.mx6ull.html](http://doc.embedfire.com/products/link/zh/latest/linux/ebf_i.mx6ull.html)

## 本文档目录

主要说明.....	2
开发板使用系统与登录.....	4
开发板重新烧录系统说明.....	5

# 主要说明

建议阅读在线文档，在线文档保持最新更新状态，  
[Debian 鲁班猫镜像 — 野火产品资料下载中心 文档 \(embedfire.com\)](#) 进入页面根据描述说明选择文档

文档适用于2021年出厂默认烧录镜像，总资料页中云盘 Debian 2021日期镜像，因为镜像不断更新完善与视频录制时有部分差异，建议结合文档内容查看。

[\[野火\]EBF 6ULL开发板快速使用手册 — \[野火\]EBF 6ULL开发板快速使用手册 文档 \(embedfire.com\)](#)

[\[野火\]Linux基础与应用开发实战指南——基于i.MX6ULL系列 — \[野火\]Linux基础与应用开发实战指南——基于i.MX6ULL系列 文档 \(embedfire.com\)](#)

[\[野火\]嵌入式Linux驱动开发实战指南——基于i.MX6ULL系列 — \[野火\]嵌入式Linux驱动开发实战指南——基于i.MX6ULL系列 文档 \(embedfire.com\)](#)

[\[野火\]嵌入式Linux镜像构建与部署——基于鲁班猫系列开发板 — \[野火\]嵌入式Linux镜像构建与部署——基于鲁班猫系列开发板 文档 \(embedfire.com\)](#)

[\[野火\]野火嵌入式Qt应用开发实战——基于鲁班猫 — \[野火\]嵌入式Qt应用开发实战——基于鲁班猫 文档 \(embedfire.com\)](#)

[\[野火\]鲁班猫Python应用开发实践 — \[野火\]鲁班猫Python应用开发实践 文档 \(embedfire.com\)](#)

在各章节主页上方点击进入源码仓库地址用来克隆对应章节源码



系统镜像和开发软件相关，需要在云盘接下载。

综合资料百度云：

[https://pan.baidu.com/s/1kJdJ6xc12Yg4rPby\\_MatDA](https://pan.baidu.com/s/1kJdJ6xc12Yg4rPby_MatDA) 提取码：4u7d

- |                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| 0-开发板用前必读            |                                |
| 1-野火开源图书_教程文档        | 1-i.MX Linux开发实战指南 教程文档和相关说明   |
| 2-硬件资料               | 2-核心板 底板的原理图、封装库、板载芯片手册和相关说明   |
| 3-Debian镜像           |                                |
| 4-Yocto(buildroot)镜像 |                                |
| 5-NXP官方手册            | 5-6ULL 参考手册 数据手册               |
| 6-开发软件               | 6-CH340驱动、终端工具等 Ubuntu 虚拟机下载地址 |
| 7-参考资料               |                                |

虚拟机环境：

当要学习驱动开发，构建系统，QT开发等章节时，建议先使用以下已经搭建好的虚拟机环境。

百度云链接：<https://pan.baidu.com/s/1pXiC0HtTfcQiDN073PyXIA> 提取码：hosd

使用方式：[6. 使用野火提供的虚拟机 — \[野火\]Linux 基础与应用开发实战指南——基于 i.MX6ULL 系列 文档 \(embedfire.com\)](#)

# 开发板使用系统与登录

开发板出厂默认烧录和后续教程维护的镜像是Debian-鲁班猫-2021日期

串口终端登陆开发板说明：

[运行开发板与串口终端登录 — \[野火\]Linux基础与应用开发实战指南——基于i.MX6ULL系列 文档 \(embedfire.com\)](#)

**Debian 镜像（开发板默认使用）**

用户名： **debian**    密码： **temppwd** 或者

用户名： **root**        密码： **root**

Debian-鲁班猫-2021日期： 云盘资料->3-Debian镜像->ebf\_debian\_2021\_（最新日期）文件夹内

Uboot2020 +Linux4.19.35 +Debian10 +QT5.11

[鲁班猫系统简介 — \[野火\]鲁班猫LubanCat OS镜像日志 文档 \(embedfire.com\)](#)

另一个之前使用的Debian镜像 2020日期 ： 云盘资料->3-Debian镜像->ebf\_debian\_2020\_05 文件夹内

Uboot2019 +Linux4.19.71 +Debian10 +QT5.11

[doc.embedfire.com/linux/imx6/base/zh/latest/linux\\_basis/image\\_brief.html](#) （旧教程页面，只对应2020日期镜像）

另一份基于官方Yocto(buildroot) 制作镜像 Linux 4.1.15

云盘资料-> 4-Yocto(buildroot)镜像 文件夹，目前暂不使用维护。

# 开发板重新烧录系统说明

SD卡方式:

1. [5. 烧写系统 — \[野火\]EBF 6ULL开发板快速使用手册 文档 \(embedfire.com\)](#)
2. [4. fire-config工具简介 — \[野火\]EBF 6ULL开发板快速使用手册 文档 \(embedfire.com\)](#)

USB方式:

- [5. 烧写系统 — \[野火\]EBF 6ULL开发板快速使用手册 文档 \(embedfire.com\)](#)