



LBD3399 SDK

编译指南

V1.0

上海临滴科技有限公司

www.neardi.com

©上海临滴科技有限公司 2018 保留一切权利。未经书面许可，任何人不得复制、影印、翻译、传播本手册的任何内容。

表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。我们会尽力确保与实物相符。

因产品版本升级或其他需要，本公司可能会对手册进行更新，如您需要最新版手册，请与我司联系。

上海临滴科技有限公司始终以客户至上的服务宗旨，为客户提供快速高效的支持服务工作。如有任何需要，请随时联系我司，联系方式如下：

上海临滴科技有限公司

网址：www.neardi.com

电话：+86 21 20952021

邮箱：sales@neardi.com

地址：上海市闵行区联航路 1505 弄 1 号 8 楼

版本历史

版 本	日 期	说 明
V1.0	2021/02/22	初始版本

目 录

目 录	2
1 编译环境搭建	3
1.1 硬件配置要求	3
1.2 系统配置要求	3
2 Linux ubuntu SDK 编译步骤	3
3 支持与服务	5
3.1 技术支持	5
3.2 售后服务	5

1 编译环境搭建

1.1 硬件配置要求

建议 SDK 服务器的配置要求如下：

CPU：8 核 16 线程或以上；

DDR：32GB DDR4 或以上；

ROM：SSD，500GB 或以上；

1.2 系统配置要求

操作系统：Ubuntu 18.04

编译环境库安装：

```
sudo apt-get install git-core gnupg flex bison build-essential zip curl  
zlib1g-dev gcc-multilib g++-multilib libc6-dev-i386 lib32ncurses5-dev x11proto-  
core-dev libx11-dev lib32z1-dev libgl1-mesa-dev libxml2-utils xsltproc unzip  
fontconfig liblz4-tool expect
```

参考链接：<https://source.android.com/setup/build/initializing#installing-required-packages-ubuntu-1804>

2 Linux ubuntu SDK 编译步骤

1: 解压 SDK:

```
tar -xjvf lbd3399-lubuntu-sdk.tar.bz2
```

2: 检出 git 库中的文件:

```
cd lbd3399-lubuntu-sdk
```

```
git checkout .
```

3: 参考 SDK 目录下的 readme.txt 文档，编译 uboot 和 kernel:

```
./build.sh device/rockchip/rk3399/BoardConfig-rk3399-blend.mk
```

```
cd uboot
```

```
./make.sh rk3399
```

```
cd kernel

make ARCH=arm64 rockchip_linux_defconfig && make ARCH=arm64 rk3399-blend-
linux.img
```

4: 解压 rootfs:

```
tar -xjvf lbd3399-lubuntu-rootfs.tar.bz2
```

5: 将 rootfs 镜像 copy 到 SDK 目录的 Ubuntu 目录下:

```
mkdir -p ubuntu
```

```
cp ../lbd3399-lubuntu-rootfs/binary-rootfs.img ./ubuntu/
```

6: 打包 img:

```
./build.sh recovery //只在第一次编译时需要这一步
```

```
./build.sh ubuntu
```

```
./build.sh updateimg
```

```
./build.sh save
```

7: IMG 包在 IMAGE 目录下, 其中 update.img 可以用来整包烧录;

3 支持与服务

3.1 技术支持

- 为客户提供开发相关的技术咨询；
- 为签约客户提供相关设计资料的检查工作；

3.2 售后服务

- 按照国家规定提供产品售后服务；
- 为客户提供个性化定制服务，如有任何需求，请联系我司；