

编译工具链我们一般会放在 SDK 里，关于工具链报错的可能性是几乎没有的，目前更多的是新安装的一个系统或更新 SDK 了大版本号才会需要增加相应的工具，如果没有安装工具，一般会报

***: not found

遇到这些问题，一般是把这个完整报错复制下来，到百度上搜索解决方法，安装相应的工具即可。

以下是我们遇到的一些工具报错与解决方法

patchelf: not found	sudo apt-get install patchelf
mkimage: not found	sudo cp 编译 sdk/u-boot/tools/mki image /sbin/ sudo chmod 777 /sbin/mkimage
lz4c: not found	sudo apt-get install liblz4-tool
arch/arm64/boot/Makefile:31: recipe for target 'arch/arm64/boot/Image.lz4' failed make[2]: *** [arch/arm64/boot/Image.lz4] Error 1 make[2]: *** Deleting file 'arch/arm64/boot/Image.lz4' arch/arm64/Makefile:170: recipe for target 'Image.lz4' failed	移植 ubuntu2004 /usr/bin/lz4 到 1804 上，并修改权限 777 这个 lz4 文件在 QQ 技术群和 3588 网盘里可以获得。 部分客户反馈替换此文件任然无法编译，原因是编译时替换的 lz4 的文件未替换成功，版本任然为低版本，需要手动替换 sdk 中 which lz4 命令查找到的路径的
bash:./afptool:No such file or directory	sudo apt-get install ia32-libs sudo apt-get install lib32bz2-1.0
2023-03-09T15:35:23 checking whether mkfifo rejects trailing slashes... yes 2023-03-09T15:35:23 checking whether mkmod can create fifo without root privileges... configure: error: in '/home/sunshufeng/rk3566-rk3568-linux/buildroot/ery/build/host-tar-1.29': 2023-03-09T15:35:23 configure: error: you should not run configure as root (set FORCE_UNSAFE_CONFIGURE=1 in environment to bypass this check) 2023-03-09T15:35:23 see 'config.log' for more details 2023-03-09T15:35:23 make[1]: *** [package/pkg-generic.mk:221: /home/sunshufeng/rk3566-rk3568-linux/buildroot/output/rockchip_rk356x_recovery/build/host-tar-1.29] Error 1 2023-03-09T15:35:23 make: *** [/home/sunshufeng/rk3566-rk3568-linux/buildroot/output/rockchip_rk356x_recovery/Makefile:16: _all] Error 2 Command exited with non-zero status 1 you take 0:42.58 to build recovery ERROR: Running build_recovery failed! ERROR: exit code 1 from line 958: /usr/bin/tline -f "you take %E to build recovery" \$COMMON_DIR/mk-randisk.sh recovery.tng SRK_CFG_RECOVERY root@55fmarcs:/home/sunshufeng/rk3566-rk3568-linux#	不要使用 root 权限编译

<pre>rk3288-linux\$ git reset --hard fatal: detected dubious ownership in repository at '/home/shen/root/rk3288-linux' To add an exception for this directory, call: git config --global --add safe.directory /home/shen/root/rk3288-linux</pre>	<p>恢复源码报错</p> <pre>git config --global --add safe.directory '*'</pre>
<pre>Image: kernel.img is ready CALL scripts/checksyscalls.sh Building modules, stage 2. MODPOST 0 modules Image: resource.img (with rp-rk3568.dtb logo.bmp logo_kernel.bmp) is ready Image1: boot.img (with Image resource.img) is ready Image2: zboot.img (with Image.lz4 resource.img) is ready Running build_kernel succeeded. Skipping build_toolchain for missing configs: RK_CFG_TOOLCHAIN. There's no rootfs.ext4 generated... rk3566-rk3568-linux\$</pre>	<p>编译 ubuntu 与 debian 固件时，未拷贝对应的文件系统到 sdk 源码中，可以参考对应版型的 pdf 指导文档，编译 ubuntu 和 debian 章节操作，在 sdk 中 增加 ubuntu 或 debian 目录，并将网盘提供的文件系统拷贝解压</p> <p>参考上述操作后任然编译报错</p> <p>1 检查文件路径是否带中文，对应文件的路径是否有大写例如 ubuntu 创建成了 Ubuntu</p> <p>2 检查 build.sh init 选择编译的固件时，选择的是 debian 的固件，拷贝文件系统时只拷贝解压了 ubuntu 的文件系统</p>
<pre>No space left on device (28)</pre>	<p>编译的内存空间不够了，需要更大的硬盘空间</p>
<pre>LD tpl/lib/built-in.o LD tpl/drivers/ram/rockchip/built-in.o LD tpl/drivers/ram/built-in.o LD tpl/drivers/built-in.o LD tpl/u-boot-tpl OBJCOPY tpl/u-boot-tpl-nodtb.bin CAT tpl/u-boot-tpl-dtb.bin COPY tpl/u-boot-tpl.bin CFGCHK u-boot.cfg awk: line 2: function strtonum never defined ERROR: Running build_uboot failed! ERROR: exit code 2 from line 646: ./make.sh \$SRK_UBOOT_DEFCONFIG \$SUBBOOT_COMPILE_ OMPILE</pre>	<p>对应 awk 工具没有安装</p>
<p>Error : update_mbr failed</p>	<p>t113 指导文档 sdk 编译环境配置说明的 i386 的程序未安装</p>

<pre> ===== linking parameter.txt from /home/rpdzkj/rk3588/device/rockchip/.chip/parameter.txt... linking misc.img from /home/rpdzkj/rk3588/device/rockchip/common/images/wipe_all-misc.img... rootfs not ready ERROR: Running /home/rpdzkj/rk3588/device/rockchip/common/build-hooks/99-all.sh - build_all failed ERROR: exit code 1 from line 35: "\$SCRIPTS_DIR/mk-firmware.sh" ERROR: call stack: 99-all.sh: build_all(35) 99-all.sh: build_allsave(107) 99-all.sh: build_hook(132) build-helper: try_func(63) build-helper: try_hook(95) build-helper: source(158) 99-all.sh: main(142) ERROR: Running /home/rpdzkj/rk3588/device/rockchip/common/build-hooks/99-all.sh - try_func build_h allsave failed! ERROR: exit code 1 from line 67: build_hook ERROR: call stack: build-helper: try_func(67) build-helper: try_hook(95) build-helper: source(158) 99-all.sh: main(142) ERROR: Running ./build.sh - run_hooks build allsave failed! ERROR: exit code 1 from line 150: /home/rpdzkj/rk3588/device/rockchip/common/build-hooks/99-all.sh build allsave </pre>	<p>报错：Rootfs not ready</p> <p>常见于 5.10 内核的 sdk 源码直接执行 ./build.sh init 选择 BoardConfig-rp-rk3588s-ubuntu.mk 直接编译 ubuntu 的文件系统，第一次需要先选择 BoardConfig-rp-rk3588s-buildroot.mk 全局编译一遍，再编译其他的文件系统的固件</p>

目前编译器比较完善，都会把这些报错信息显示出来，只需要用心查看报错位置与报错信息，很快就可以定位的。网络资源丰富，可以通过报错信息查找到相应的解决方法。

Baidu 百度 search: patchelf: not found

Q 网页 贴吧 知道 文库 图片 资讯 地图 采购 视频 更多

百度为您找到相关结果约122,000个 搜索工具

[...Lite——编译报错解决:sh:1:patchelf: not found |rv...](#)
 2021年3月9日 patchelf是一个用来修改elf格式的动态库和可执行程序的小工具,可以修改动态链接库的库名字,以及链接库的RPATH。当没有安装patchelf时,PaddleLite的.so预测库无法被链接所以会报错。 ...
 CSDN技术社区

[...version `GLIBC 2.17' not found问题】_哇小侠的博客-...](#)
 2022年2月28日 patchelf --set-interpret /home/li/bin/lib/glibc219/lib/ld-linux-x86-64.so.2 /home/li/anaconda371/envs/py36/bin/python 1 提示: -bash: patchelf: com...
 CSDN技术社区

[第三方so通过patchelf兼容低版本glibc-蒲公英云](#)
 2021年11月17日 ldd:warning:youdonothave execution permissionfor`./libTaSESDK.so`./libTaSESDK.so:./lib64/libc.so.6: version `GLIBC_2.14' not found (required by ./...
 蒲公英云

[LINUX使用patchelf增加/修改rpath-阿里云开发者社区](#)
 2022年5月6日 推荐码发放 Linux - 修改系统的max open files、max user processes (附ulimit的使用方法) Linux - 修改系统的max open files、max user processes (附ulimit的...
 developer.aliyun.com/article/9...

报错详情

patchelf 是一个用来修改elf格式的动态库和可执行程序的小工具，可以修改动态链接库的库名字，以及链接库的RPATH。当没有安装patchelf时，Paddle Lite的.so预测库无法被链接所以会报错。

```
ubuntu@ubuntu: ~/workspace/paddle-lite
[100%] Built target publish_inference_python_lib
Scanning dependencies of target publish_inference_python_installer
sh: 1: patchelf: not found
Traceback (most recent call last):
  File "setup.py", line 64, in <module>
    raise Exception("patch third party libs failed, command: %s" % COMMAND)
Exception: patch third party libs failed, command: patchelf --set-rpath '$ORIGIN/
libs/' /home/ubuntu/workspace/paddle-lite/build.lite.linux.armv8.gcc/inference_
lite_lib.armlinux.armv8/python/install/lite/lite.so
lite/CMakeFiles/publish_inference_python_installer.dir/build.make:57: recipe for
target 'lite/CMakeFiles/publish_inference_python_installer' failed
make[3]: *** [lite/CMakeFiles/publish_inference_python_installer] Error 1
CMakeFiles/Makefile2:588: recipe for target 'lite/CMakeFiles/publish_inference_p
ython_installer.dir/all' failed
make[2]: *** [lite/CMakeFiles/publish_inference_python_installer.dir/all] Error
2
CMakeFiles/Makefile2:531: recipe for target 'lite/CMakeFiles/publish_inference.d
ir/rule' failed
make[1]: *** [lite/CMakeFiles/publish_inference.dir/rule] Error 2
Makefile:196: recipe for target 'publish_inference' failed
make: *** [publish_inference] Error 2
```

解决方法

这里只需安装 patchelf 工具即可。

```
1 | sudo apt-get install patchelf
```



lz4c: not found



百度一下

Q 网页 贴吧 知道 文库 图片 资讯 地图 采购 视频 更多

百度为您找到相关结果约79,900个

搜索工具

[编译lz4c: not found 解决_piaozhiye的博客-CSDN博客](#)

2019年6月17日 编译lz4c: not found 解决 1.Ubuntu有相对应的源安装包可以 sudo apt-get update
sudo apt-get install liblz4-tool 2.没有root 权限 或者 是比较老的Ubuntu ...

CSDN技术社区

[/bin/sh: 1: lz4c: not found_进阶牛牛的博客-CSDN博客](#)

2020年9月3日 /bin/sh: 1: lz4c: not found 在第一次编译RK3399内核时,遇到以下错误: 安装lz4: sud
o apt-get install liblz4-tool 然后重新编译即可。

CSDN技术社区

[\[RK3399\] /bin/sh: 1: lz4c: not found - LeeAaron - 博客园](#)

2019年8月21日 系统:Android 8.1 第一次在 RK3399 编译 Android 8.1 的系统,编译内核过程中报错
如下: /bin/sh:1: lz4c: not found make[1]: *** [arch/arm64/boot/Image.lz4]...

博客园

[\[RK3399\] /bin/sh: 1: lz4c: not found - 爱码网](#)

2021年10月12日 系统:Android 8.1 第一次在 RK3399 编译 Android 8.1 的系统,编译内核过程中报
错如下: /bin/sh: 1: lz4c: not found make[1]: *** [arch/arm64/boot/Image.lz4]...

爱码网

[\[RK3399\] /bin/sh: 1: lz4c: not found](#)

2019年8月21日 第一次在 RK3399 编译 Android 8.1 的系统,编译内核过程中报错如下: /bin/sh::lz4
c: notfound make[]:***[arch/arm64/boot/Image.lz4]错误 make:***[Image.lz4]...

www.bbsmax.com/A/Gkz1ZxLN...

LeeAaron

博客园

首页

新随笔

联系

订阅

管理

[RK3399] /bin/sh: 1: lz4c: not found

CPU : RK3399

系统 : Android 8.1

第一次在 RK3399 编译 Android 8.1 的系统, 编译内核过程中报错如下:

```
/bin/sh: 1: lz4c: not found
make[1]: *** [arch/arm64/boot/Image.lz4] 错误 1
make: *** [Image.lz4] 错误 2
```

提示指令 lz4c 未找到, 安装指令包即可

```
$ sudo apt-get install liblz4-tool
```