



Unisoc Confidential For hiar

Log4Android2PC 使用指南

文档版本
发布日期

V1.1
2020-09-15

版权所有 © 紫光展锐科技有限公司。保留一切权利。

本文件所含数据和信息都属于紫光展锐所有的机密信息，紫光展锐保留所有相关权利。本文件仅为信息参考之目的提供，不包含任何明示或默示的知识产权许可，也不表示有任何明示或默示的保证，包括但不限于满足任何特殊目的、不侵权或性能。当您接受这份文件时，即表示您同意本文件中内容和信息属于紫光展锐机密信息，且同意在未获得紫光展锐书面同意前，不使用或复制本文件的整体或部分，也不向任何其他方披露本文件内容。紫光展锐有权在未经事先通知的情况下，在任何时候对本文件做任何修改。紫光展锐对本文件所含数据和信息不做任何保证，在任何情况下，紫光展锐均不负责任任何与本文件相关的直接或间接的、任何伤害或损失。

请参照交付物中说明文档对紫光展锐交付物进行使用，任何人对紫光展锐交付物的修改、定制化或违反说明文档的指引对紫光展锐交付物进行使用造成的任何损失由其自行承担。紫光展锐交付物中的性能指标、测试结果和参数等，均为在紫光展锐内部研发和测试系统中获得的，仅供参考，若任何人需要对交付物进行商用或量产，需要结合自身的软硬件测试环境进行全面的测试和调试。非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

Unisoc Confidential For hiar

紫光展锐科技有限公司



前言

概述

本文档主要介绍 Log 导出工具 Log4Android2PC 的使用方法。

读者对象


本文档主要适用于需要使用 Log 导出工具导出 log 的所有人员。

缩略语

缩略语	英文全名	中文解释
YLog	Your Log	离线 Log 抓取方式。
AP	Application Processor	应用处理器。

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它所代表的含义如下。

符号	说明
 说明	用于突出重要/关键信息、补充信息和小窍门等。 “说明”不是安全警示信息，不涉及人身、设备及环境伤害。

变更信息

文档版本	发布日期	修改说明
V1.0	2020-07-29	第一次正式发布。
V1.1	2020-09-15	增加了 SL8521E 的版本使用说明

关键字

Log、导出、回放。

Unisoc Confidential For hiar

目 录

1 工具介绍	1
1.1 概述	1
1.2 PC 端配置	1
2 使用说明	2
2.1 Log 导出	2
2.1.1 UserDebug 版本	2
2.1.2 User 版本	3
2.2 AP Log 回放	3
3 常见问题	5

Unisoc Confidential For hiar

图目录

图 2-1 导出工具文件夹.....	2
图 2-2 命令行窗口界面.....	3
图 2-3 Ylog 目录	4
图 2-4 AP Log 回放	4

Unisoc Confidential For hiar

1 工具介绍

1.1 概述

Log 导出工具 Log4Android2PC 主要是将存储在设备端的 Log 信息拷贝到 PC 端，以便测试人员和研发人员查看。

Log4Android2PC 工具是用 Python 语言编写的脚本，可在 Windows 和 Linux 系统下运行，导出的 log 保存在 logs 目录下。

Log4Android2PC 工具适用于使用 adb 命令的系统，如 Android、Yocto 等。

1.2 PC 端配置

- 安装 adb 环境及驱动，手机端插入 USB 线后可在 PC 端正确识别端口。
- 下载 Log 导出工具 Log4Android2PC。
- 安装 Python 工具。

📖 说明

- 请不要将工具放在有中文字符的路径中。
- 确保 adb 可以正常使用

2 使用说明

2.1 Log 导出

使用 Log4Android2PC 工具导出 Log 的方法，下面以 Android 系统为例，手机 UserDebug 版本和 User 版本分别进行说明。

说明

Yocto 系统请使用 Log4Android2PCv3.0.8 及以上版本。

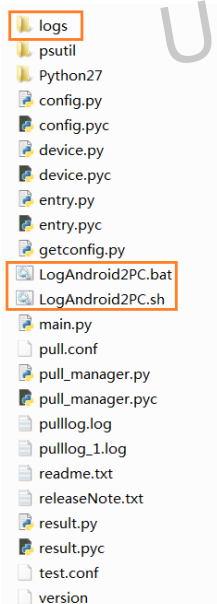
2.1.1 UserDebug 版本

UserDebug 版本 Log 导出方法如下：

步骤 1 UserDebug 版本 USB 调试开关默认是开启的，手机端插入 USB 线连接 PC，手机端会提示“已连接到 USB 调试”，PC 端能正确识别 adb 端口。

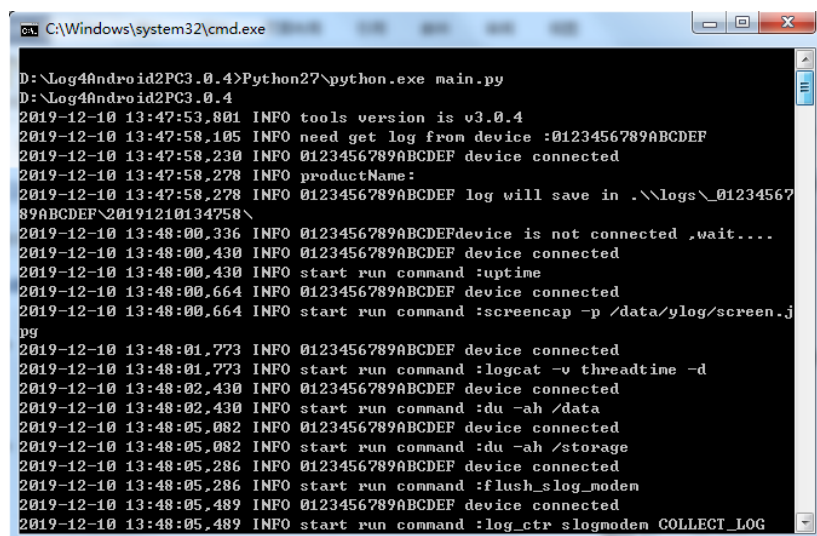
步骤 2 打开导出工具 Log4Android2PC 文件夹，Windows 系统点击运行“LogAndroid2PC.bat”，Linux 系统点击运行“LogAndroid2PC.sh”，如图 2-1 所示。

图2-1 导出工具文件夹



步骤 3 弹出命令行窗口即开始导 Log，如图 2-2 所示。导 Log 结束后命令行窗口自动消失，Log 存储在 logs 文件夹下。

图2-2 命令行窗口界面



----结束

2.1.2 User 版本

User 版本 Log 导出方法如下：

步骤 1 User 版本 USB 调试开关默认是关闭的，导出 Log 前需手动开启 USB 调试。

开启 USB 调试开关方法有两种：

- 进入手机-->设置-->关于手机-->版本号，点击 7 次，返回进入设置-->系统-->开发者选项，开启总开关，然后在开启 USB 调试。
- 进入工程模式-->DEBUG&LOG-->开启 USB Debug。

步骤 2 手机端插入 USB 线连接 PC，手机端会提示“已连接到 USB 调试”，PC 端能正确识别 adb 端口。

步骤 3 打开导出工具 Log4Android2PC 文件夹，Windows 系统运行“LogAndroid2PC.bat”，Linux 系统运行“LogAndroid2PC.sh”，如图 2-1 所示。

步骤 4 弹出命令行窗口即开始导 Log，如图 2-2 所示。导 Log 结束后命令行窗口自动消失，Log 存储在 logs 文件夹下。

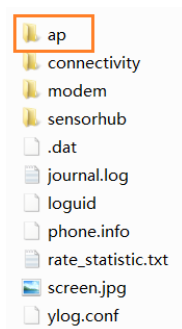
----结束

2.2 AP Log 回放

AP Log 回放步骤如下：

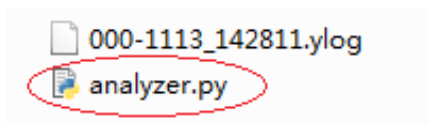
步骤 1 选择 YLog 文件夹下的 AP Log 子目录，如图 2-3 所示。

图2-3 Ylog 目录



步骤 2 运行 analyzer.py 文件，会在当前目录下生成对应的主 log、radio.log、system.log 等，如图 2-4 所示。

图2-4 AP Log 回放



步骤 3 使用 Notepad++，UltraEdit 工具即可打开查看 AP Log。

----结束

Unisoc Confidential For hiar

3

常见问题

- Q: adb devices 可识别设备，但导出工具出现执行画面瞬间就结束的状况，pull log 中显示 no device connected。

A: adb 环境变量配置错误。

解决方法：重新配置环境变量或将导出工具文件夹下的所有文件拷贝到 adb 所在的目录下。

- Q: 工具运行后出现格式错误。

A: Python 版本冲突。

解决方法：请查看 PC 端安装的 Python 版本号。导出工具使用的 Python 版本是 2.7，若 PC 端安装的 Python 是 3.x 版本，将存在格式错误问题。

Unisoc Confidential For hiar