

密级状态：绝密( ) 秘密( ) 内部( ) 公开(√)

## Android 8.0 验证启动功能说明

(第二系统产品部)

文件状态：  [ ] 正在修改  [√] 正式发布	当前版本：	V1.0
	作 者：	卞金晨
	完成日期：	2017-11-09
	审 核：	XXX
	完成日期：	201X-XX-XX

福州瑞芯微电子有限公司

Fuzhou Rockchips Electronics Co. , Ltd

(版本所有, 翻版必究)

## 版 本 历 史

版本号	作者	修改日期	修改说明	备注
V1.0	卞金晨	2017.11.09	创建初始版本	

## 目 录

<b>1 概述.....</b>	<b>1</b>
<b>2 快速使用方法.....</b>	<b>1</b>
2.1 开启与关闭.....	1

## 1 概述

本文档对如何进行定制 Android 8.0 的 verity-boot 功能做详细的说明，用于支持固件的验证启动功能，**默认开启**。如果启用此功能，在刷写**未进行哈希树签名运算的系统镜像或被篡改过的系统镜像**时，系统会重启到 fastboot，不允许继续挂载和启动 Android 系统。

主要用于系统调试，或进行 VTS 认证，烧写谷歌 AOSP 的 system 镜像时，关闭 verity-boot 后，GSI 固件方可正常启动。

加解锁方式：通过使用**瑞芯微写号工具**可以进行加解锁。

快速使用只需参看 ---> **2 快速使用方法**

## 2 快速使用方法

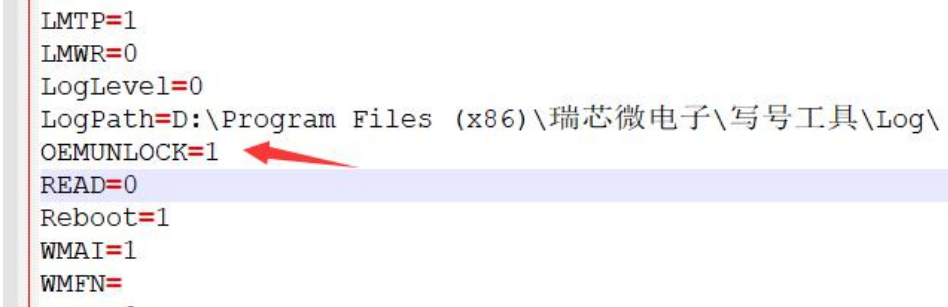
### 2.1 开启与关闭

在 Android 8.0 中默认开启了验证启动，如果需要调试或进行 VTS 认证时需要解锁，需要进行如下操作：

1、重启设备进入 bootloader 模式；

2、以文本编辑工具打开写号工具的安装目录（例如：D:\Program Files (x86)\瑞芯微电子\写号工具）中的 config.ini，**更改 OEMUNLOCK=0 为 OEMUNLOCK=1**，并保存配置

文件，如图 1：



```
LMTP=1
LMWR=0
LogLevel=0
LogPath=D:\Program Files (x86)\瑞芯微电子\写号工具\Log\
OEMUNLOCK=1
READ=0
Reboot=1
WMAI=1
WMFN=
```

图 1：更改配置文件示例

3、打开写号工具，点击写入，下方会显示是否成功写入，如图 2：

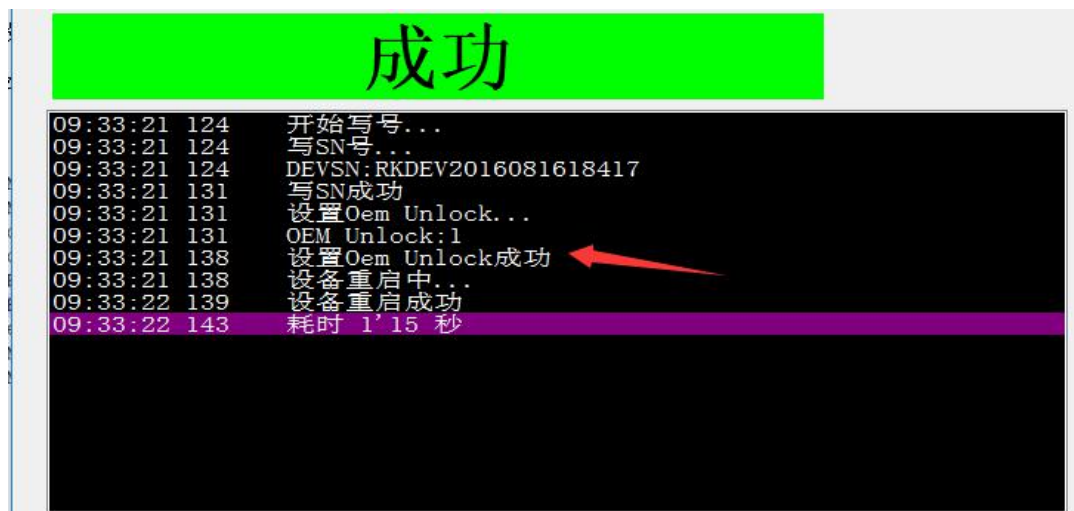


图 2：写入成功

4、如需重新锁定，请设置 config.ini 文件中的值为 0，保存该文件后重新打开写号工具进行写入。