



PhoenixCard 使用指南



版本号：4.1.4

发布时间：2020-11-10

版本历史

版本	日期	责任人	版本描述
4.1.4	2020-11-10	AWA1695	1.增加第 1 章前言。 2.更新文档模板和排版。 3.更新截图。
4.1.3	2019-12-30		套用全志水印。
4.1.2	2019-04-15		增加刷新盘符功能。
4.1.1	2017-03-01		
3.1.0	2015-12-01		



目录

版本历史	i
目录	ii
图片目录	iii
1 前言	1
1.1 文档简介	1
1.2 目标读者	1
1.3 适用范围	1
1.4 文档约定	1
1.4.1 标志说明	1
2 概述	2
2.1 工具简介	2
2.2 软件运行	2
2.3 软件界面	2
3 烧写卡操作	6
3.1 烧写步骤	6
3.2 典型界面	7
4 恢复卡操作	10
5 刷新盘符操作	11

图片目录

图 2-1 APST 直接执行示意图	2
图 2-2 工具文件夹直接执行软件示意图.....	2
图 2-3 软件界面示意图	3
图 2-4 制卡模式示意图	3
图 2-5 选择量产卡示意图	3
图 2-6 选择启动卡示意图	3
图 2-7 设备列表示意图	4
图 2-8 提示信息列表示意图	4
图 3-1 设备列表示意图	6
图 3-2 选择量产卡示意图	6
图 3-3 烧写过程示意图	7
图 3-4 烧写成功示意图	8
图 3-5 烧写失败示意图	9
图 4-1 设备列表示意图	10
图 4-2 弹窗提示示意图	10
图 5-1 设备列表示意图	11

1 前言

1.1 文档简介

本文档介绍了 PhoenixCard 的使用方法。

1.2 目标读者

PhoenixCard 的使用者。

1.3 适用范围

本文档仅适用于运行在 Windows 系统中的 PhoenixCard 软件。

1.4 文档约定

文档中给出以下约定。

1.4.1 标志说明

本文档采用各种醒目的标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的含义如下：

标识	说明
 警告	该标志后的说明应给予格外关注，如果不遵守，可能会导致人员受伤或死亡。
 注意	提醒操作中应注意的事项。不当的操作可能会损坏器件，影响可靠性、降低性能等。
 说明	为准确理解文中指令、正确实施操作而提供的补充或强调信息。
 窍门	一些容易忽视的小功能、技巧。了解这些功能或技巧能帮助解决特定问题或者节省操作时间。

2 概述

2.1 工具简介

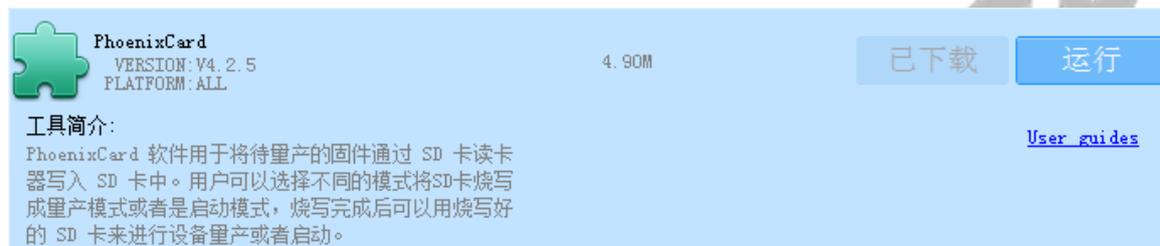
PhoenixCard 软件用于将待量产的固件通过 SD 卡（SD 存储卡，英文全称为 Secure Digital Memory Card，简称为 SD 卡）读卡器写入 SD 卡中。用户可以选择不同的模式将 SD 卡烧写成量产模式或者是启动模式，烧写完成后可以用烧写好的 SD 卡来进行设备量产或者启动。

2.2 软件运行

该软件的启动方式有两种。

(1) 在 APST（全志量产工具中心，英文全称为 Allwinner Product Support Tool，简称为 APST）上找到 PhoenixCard，点击“运行”按钮运行软件，如图 2-1 所示。

图 2-1 APST 直接执行示意图



(2) 在工具文件夹中运行可执行文件“PhoenixCard.exe”，如图 2-2 所示。

图 2-2 工具文件夹直接执行软件示意图

PhoenixCard.exe	2020/7/10 19:06	应用程序	1,749 KB
UpdateVer.exe	2016/4/6 11:27	应用程序	1,707 KB
UpdateVerEx.exe	2016/4/6 11:27	应用程序	1,707 KB
AddSum.dll	2020/6/15 10:26	应用程序扩展	32 KB
CardOpPlg.dll	2020/6/15 10:26	应用程序扩展	225 KB

2.3 软件界面

PhoenixCard 运行时的软件界面如图 2-3 所示。

图 2-3 软件界面示意图



(1) **固件**

鼠标点击该按钮弹出后缀为*.img 的文件选择对话框，用户可以选择需要烧写的固件文件。

(2) **制作卡的种类**

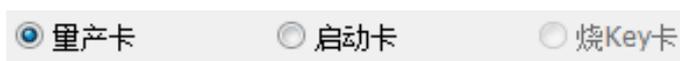
PhoenixCard 提供了两种制作卡的模式（量产、启动），如图 2-4 所示，“烧 key 卡”功能目前暂不启用。

图 2-4 制卡模式示意图



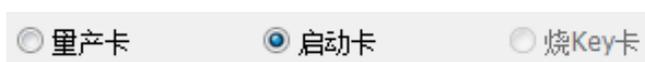
选择“量产卡”烧写用于量产的 SD 卡，如图 2-5 所示。

图 2-5 选择量产卡示意图



选择“启动卡”烧写用于启动的 SD 卡，如图 2-6 所示。

图 2-6 选择启动卡示意图



(3) 设备列表

图 2-7 设备列表示意图

列表（请确保插入需要烧写的卡，并拔出其他移动存储设备）

选择	盘符	容量	状态
<input checked="" type="checkbox"/> 1	F	7599M	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	G	1900M	

设备列表会自动将所有插入的 TF 卡（英文全称为 Micro SD Card，原名为 Trans-flash Card，简称为 TF 卡）、移动存储设备枚举到这个列表中来，供用户选择烧写，如图 2-7 所示。用户只需要在要烧写的卡对应的盘符上进行勾选即可（建议不烧写的卡或者 U 盘请拔出）

说明

本软件可以同时有多张 TF 卡进行烧写



鼠标单击该按钮，开始进行卡的烧写，烧写过程不要做其他操作。

注意

烧写操作会清除卡上的数据，操作前请备份卡上的重要数据。



鼠标单击该按钮，会把 SD 卡格式化为普通的卡。

注意

该功能一般不使用，因为会清除卡上的数据，操作前请备份卡上的重要数据。



鼠标单击该按钮，清除信息列表中的信息。



鼠标单击该按钮，重新检测是否有卡插入电脑。

(8) 提示信息列表

图 2-8 提示信息列表示意图


该信息栏显示烧卡期间的提示信息。



3 烧写卡操作

3.1 烧写步骤

步骤如下：

第一步：运行 PhoenixCard。

第二步：点击“固件”按钮  选择后缀为*.img 的固件文件。

第三步：插入带 SD 卡的读卡器。

第四步：在设备列表中勾选需要烧写的卡对应的盘符，如图 3-1 所示。

图 3-1 设备列表示意图

列表（请确保插入需要烧写的卡，并拔出其他移动存储设备）

选择	盘符	容量	状态
<input checked="" type="checkbox"/> 1	F	7599M	
<input checked="" type="checkbox"/> 2	G	1900M	

第五步：选择所需要制作的卡，如图 3-2 所示。

图 3-2 选择量产卡示意图

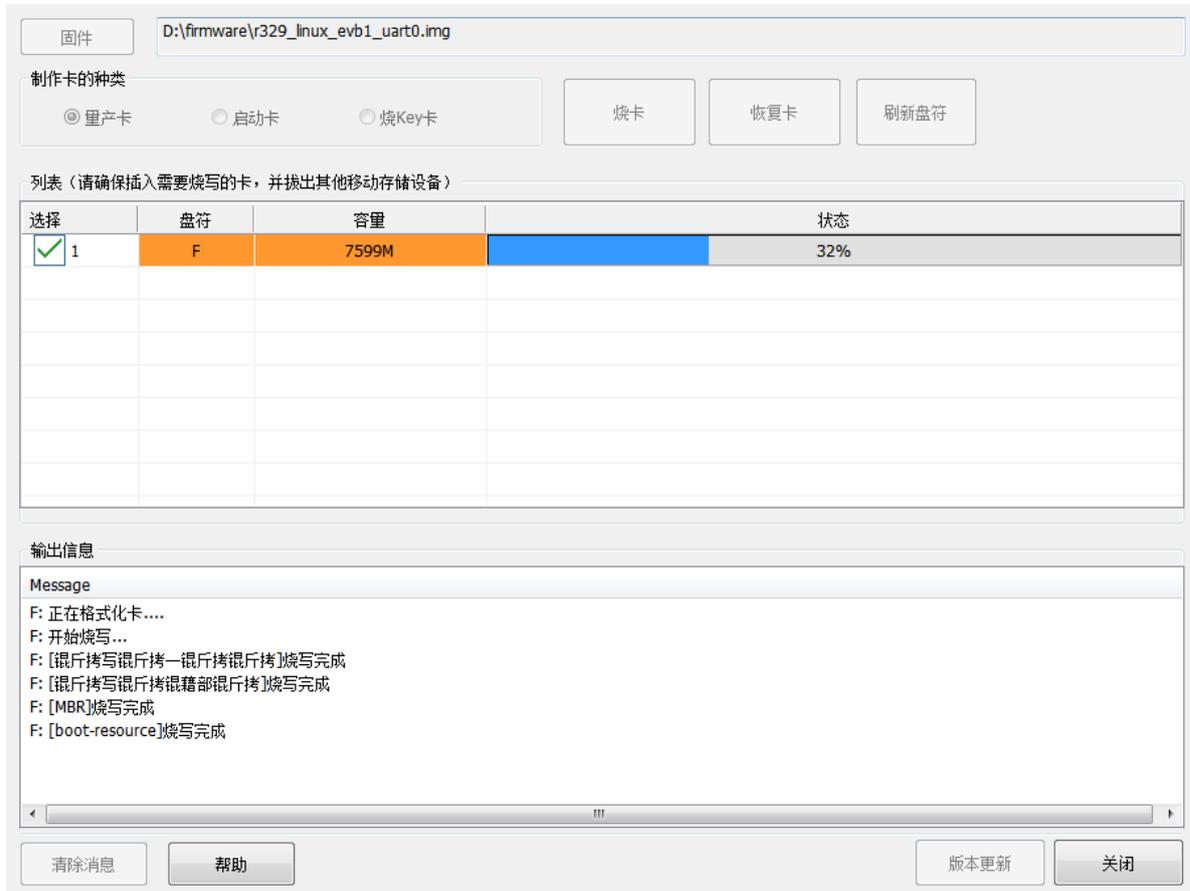
量产卡 启动卡 烧Key卡

第六步：点击烧写按钮  开始烧写。烧写的提示信息会显示在提示信息列表。

3.2 典型界面

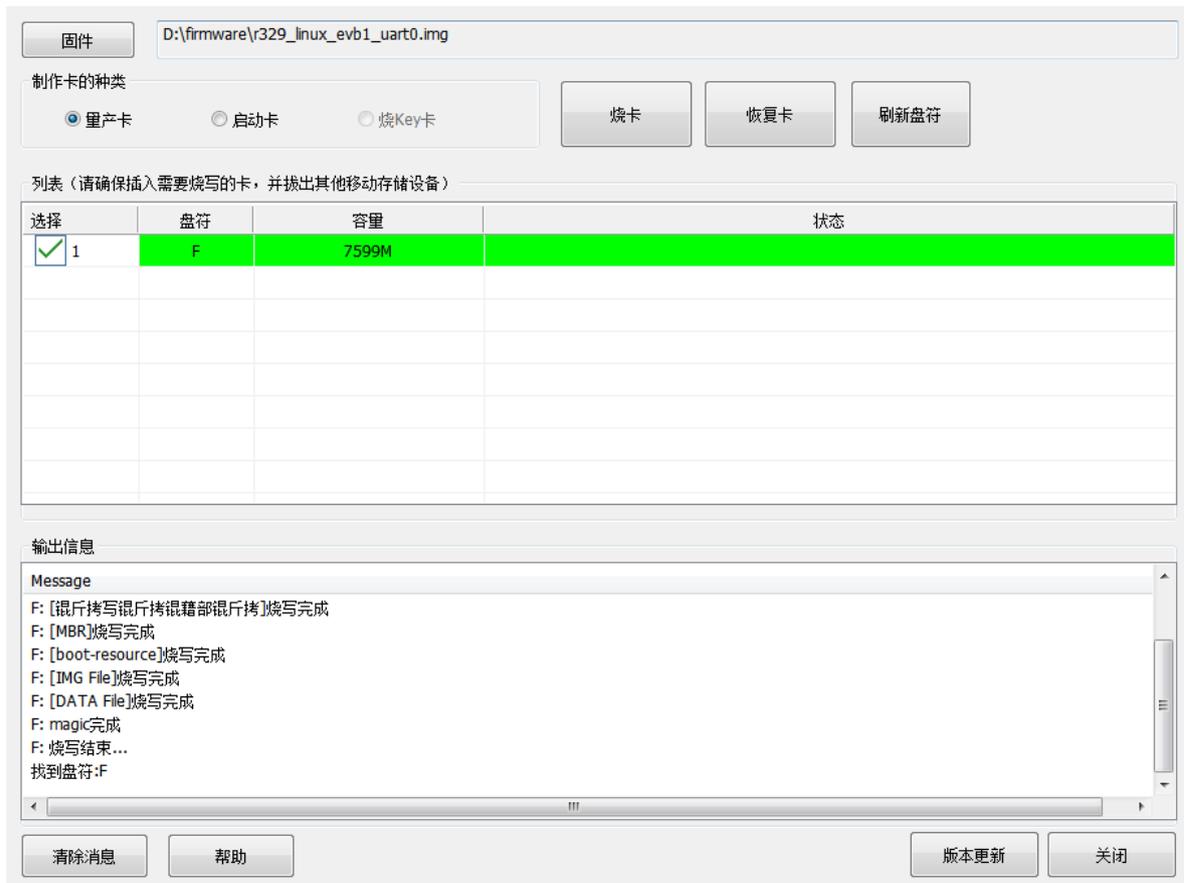
(1) 烧写过程中的界面

图 3-3 烧写过程示意图



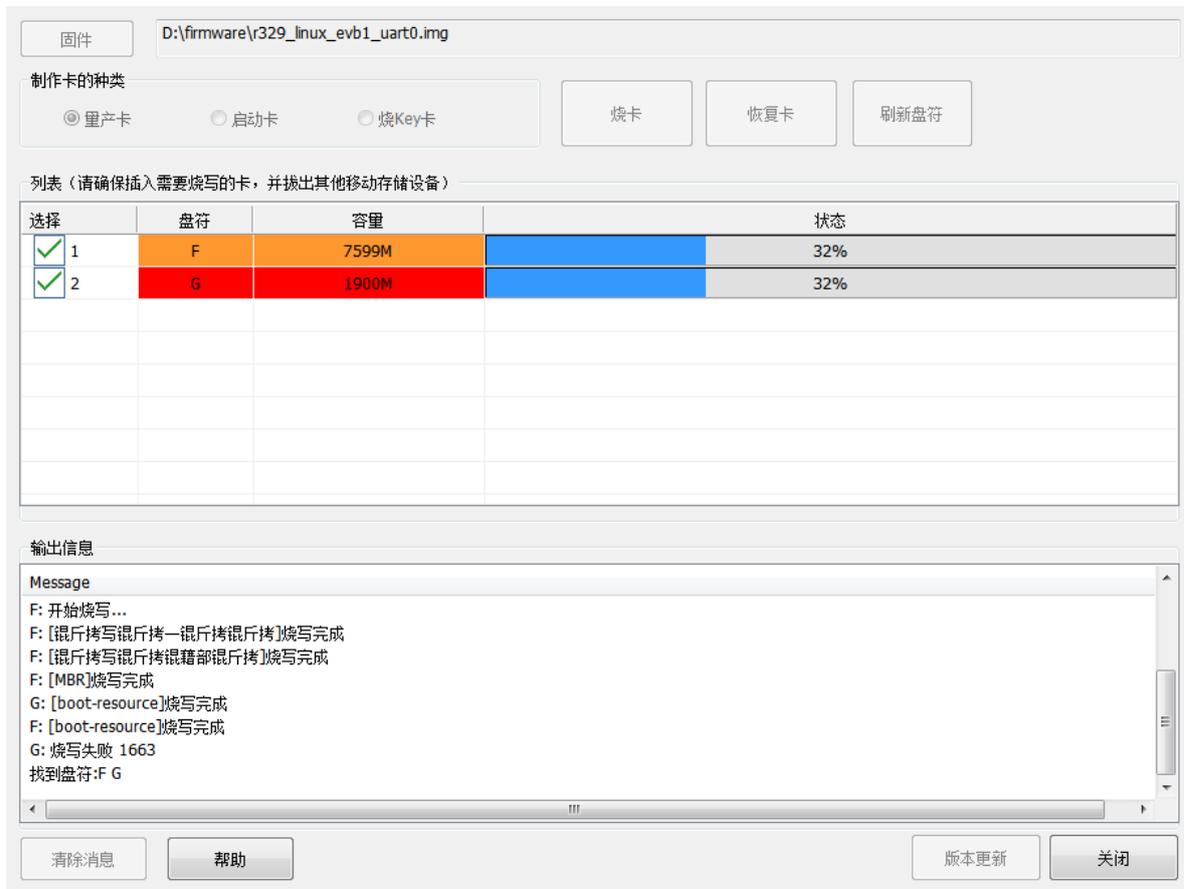
(2) 烧写成功的界面

图 3-4 烧写成功示意图



(3) 烧写失败的界面

图 3-5 烧写失败示意图



出现红色提示的卡表示该卡烧写固件失败，如图 3-5 中的 G 卡提示烧写失败。

4 恢复卡操作

步骤如下：

第一步：运行 PhoenixCard。

第二步：点击“固件”按钮  选择后缀为*.img 的固件文件。

第三步：插入带 SD 卡的读卡器。

第四步：在列表中勾选需要格式化的卡对应的盘符，如图 4-1 所示。

图 4-1 设备列表示意图

列表（请确保插入需要烧写的卡，并拔出其他移动存储设备）			
选择	盘符	容量	状态
<input checked="" type="checkbox"/>	1	F	7599M
<input checked="" type="checkbox"/>	2	G	1900M

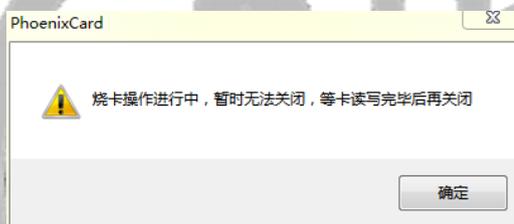
第五步：点击“恢复卡”按钮  进行格式化操作。

第六步：拔出卡。

注意

- 制作卡的操作没有完成之前，点击“关闭”按钮会弹出如图 4-2 所示的窗口进行提示。

图 4-2 弹窗提示示意图



- 在烧写过程中，插拔卡的操作会直接引起烧写失败。
- 如果 SD 卡制作成了卡量产或者卡启动的卡，该卡想要恢复成正常的容量，必须使用工具的恢复卡功能进行格式化才可实现，用电脑自带的格式化是不会正常恢复的。

5 刷新盘符操作

当用户插入卡时，为了确认电脑是否识别到该卡，可以点击“刷新盘符”按钮来确认。如果识别到该卡，则为如图 5-1 所示的显示内容；如果未识别到该卡，则在“提示信息列表”显示“未找到盘符”。

图 5-1 设备列表示意图



著作权声明

版权所有©2020 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利。

本档及内容受著作权法保护，其著作权由珠海全志科技股份有限公司（“全志”）拥有并保留一切权利。

本档是全志的原创作品和版权财产，未经全志书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、修改、发表或传播本档内容的部分或全部，且不得以任何形式传播。

商标声明

、、、（不完全列举）均为珠海全志科技股份有限公司的商标或者注册商标。在本档描述的产品中出现的其它商标，产品名称，和服务名称，均由其各自所有人拥有。

免责声明

您购买的产品、服务或特性应受您与珠海全志科技股份有限公司（“全志”）之间签署的商业合同和条款的约束。本档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您所购买或使用的范围内。使用前请认真阅读合同条款和相关说明，并严格遵循本档的使用说明。您将自行承担任何不当使用行为（包括但不限于如超压，超频，超温使用）造成的不利后果，全志概不负责。

本档作为使用指导仅供参考。由于产品版本升级或其他原因，本档内容有可能修改，如有变更，恕不另行通知。全志尽全力在本档中提供准确的信息，但并不确保内容完全没有错误，因使用本档而发生损害（包括但不限于间接的、偶然的、特殊的损失）或发生侵犯第三方权利事件，全志概不负责。本档中的所有陈述、信息和建议并不构成任何明示或暗示的保证或承诺。

本档未以明示或暗示或其他方式授予全志的任何专利或知识产权。在您实施方案或使用产品的过程中，可能需要获得第三方的权利许可。请您自行向第三方权利人获取相关的许可。全志不承担也不代为支付任何关于获取第三方许可的许可费或版税（专利税）。全志不对您所使用的第三方许可技术做出任何保证、赔偿或承担其他义务。