

类别	内容
关键词	boot 升级
摘要	DN、DB、DH 系列 boot 升级

修订历史

版本	日期	原因	编制	审查
V1.0	2024/12/10	创建文档	黄嘉豪	

销售与服务

广州大彩智能科技有限公司（总部）

电话：020-82186683-601

传真：020-82187676

Email: hmi@gz-dc.com（咨询和支持服务）

网站: www.gz-dc.com

地址：广州市增城区宁西街新耀北路 56 号

网络零售官方旗舰店: gz-dc.taobao.com



成都办事处

电话：028-83226636

地址：成都市高新区天府大道中段 500 号东方希望天祥广场 C 座 39 楼 3910 号

上海办事处

电话：13671882080

地址：上海市浦东新区长清路 1200 弄森宏旗臻商务楼 39 号 813

深圳办事处

电话：0755-23358421

地址：深圳市龙岗区坂田街道深汇大厦 1 栋 1108

长沙办事处

电话：18988933535

地址：湖南省长沙市开福区福元西路 148 号万科金 MALL 坊 5 楼 5020

▶▶▶ 公司环境 COMPANY PROFILE



广州总部



办公楼



组装车间



SMT 车间



液晶屏车间



液晶屏车间

目录

1. 适合范围	1
2. 概述	2
3. Boot 文件说明	3
3.1 DN 系列	3
3.1.1 DN nor Flash	3
3.1.2 DN nand Flash	3
3.2 DB 系列	3
3.2.1 DB nor Flash	3
3.2.2 DB nand Flash	4
3.3 DH 系列	4
3.3.1 DH nor Flash	4
3.3.2 DH nand Flash	4
4. 升级流程	6
5. 免责声明	8

1. 适合范围

文档适合 DN、DB、DH 系列产品的 boot 升级。

2. 概述

由于软件定期优化，不断增加新功能，本文主要介绍 DN、DB、DH 系列的产品如何升级 boot(引导程序)。若用户需要升级 boot，可联系我司销售或技术人员获取，只升级一次即可。**升级过程不能断电，会破坏引导程序，导致屏幕不能启动!!!**

注意：SD 卡格式，建议使用金士顿品牌，容量≤8GB，格式为 FAT32

3. Boot 文件说明

3.1 DN 系列

3.1.1 DN nor Flash

DN 系列 nor flash 的 boot 文件共用，且文件名固定为 **boot12x.bin**，如图 3-1 所示。

注意：nor flash，即 128Mbit Flash 和 256Mbit Flah 的产品

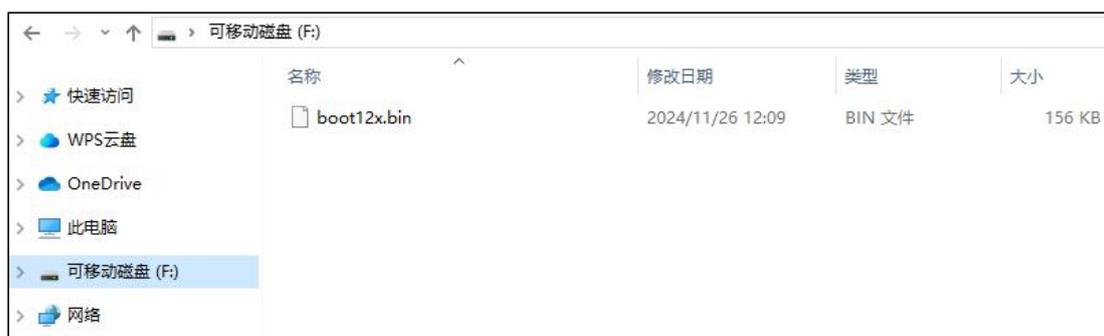


图 3-1 DN nor flash

3.1.2 DN nand Flash

DN 系列 nand flash 的 boot 文件共用，且文件名固定为 **nand_boot12x.bin**，如图 3-2 所示。

注意：nand flash，即 1Gbit Flash 的产品

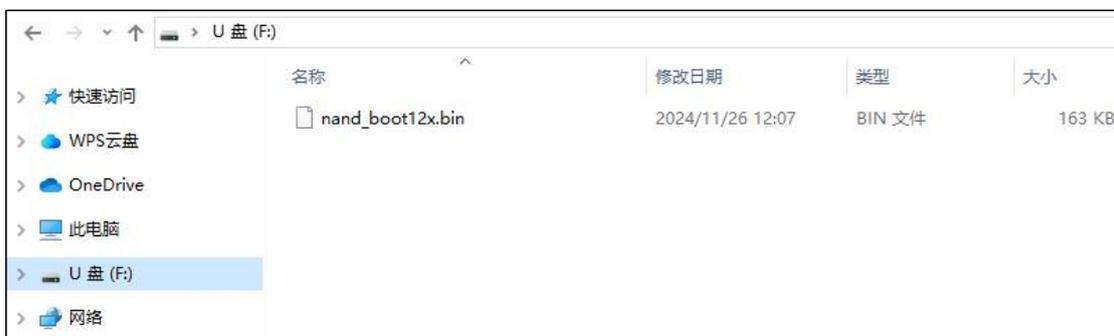


图 3-2 DN nand flash

3.2 DB 系列

3.2.1 DB nor Flash

DB 系列 nor flash 的 boot 文件共用，且文件名固定为 **boot13x.bin**，如图 3-3 所示。

注意：nor flash，即 128Mbit Flash 和 256Mbit Flah 的产品



图 3-3 DB nor flash

3.2.2 DB nand Flash

DB 系列 nand flash 的 boot 文件共用，且文件名固定为 **nand_boot13x.bin**，如图 3-4 所示。

注意：nand flash，即 1Gbit Flash 的产品

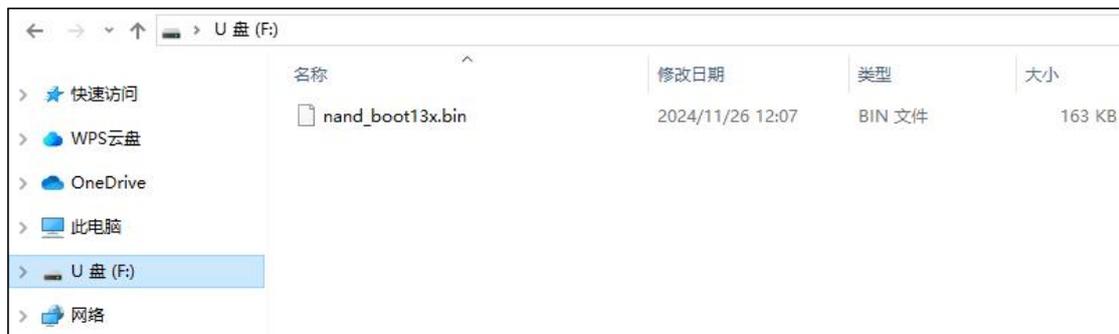


图 3-4 DB nand flash

3.3 DH 系列

3.3.1 DH nor Flash

DH 系列 nor flash 的 boot 文件共用，且文件名固定为 **boot21x.bin**，如图 3-5 所示。

注意：nor flash，即 128Mbit Flash 和 256Mbit Flash 的产品



图 3-5 DH nor flash

3.3.2 DH nand Flash

DH 系列 nand flash 的 boot 文件共用，且文件名固定为 **nand_boot21x.bin**，如图 3-6 所示。

注意：nand flash ，即 1Gbit Flash 的产品

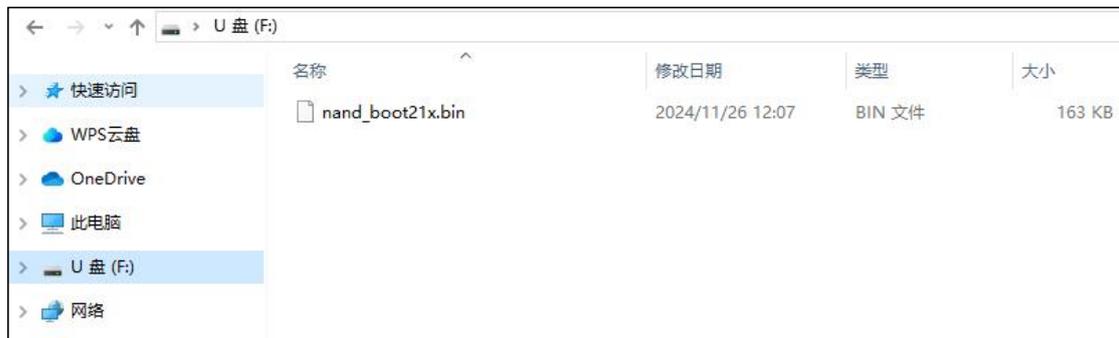


图 3-6 DH nand flash

4. 升级流程

若屏幕型号为 DC80480DH070_1111_0T,128Mbit, boot 文件则命名为 boot21x.bin

注意：升级过程不能断电，会破坏引导程序，导致屏幕不能启动！！！！

具体操作流程如下所示：

1. 将 boot21x.bin 文件放入 SD 卡根目录，如图 4-1 所示。

注意：文件扩展名需要显示，避免文件名为 boot21x.bin.bin

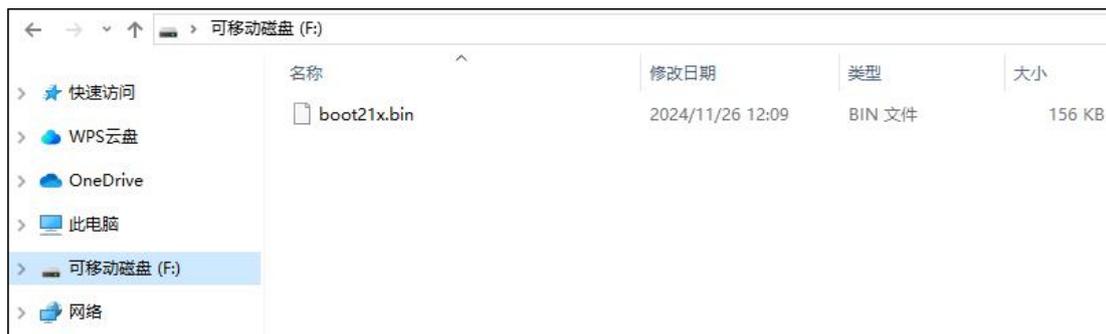


图 4-1 SD 卡根目录

2. 断电，将 SD 卡插入屏幕上的 SD 卡卡槽
3. 上电，屏幕自动进入升级 boot，如图 4-2 所示



图 4-2 boot 升级过程

4. 升级成功如图 4-3 所示。根据屏幕提示，拔出 SD 卡或 U 盘即可，屏幕将自动运行工程。

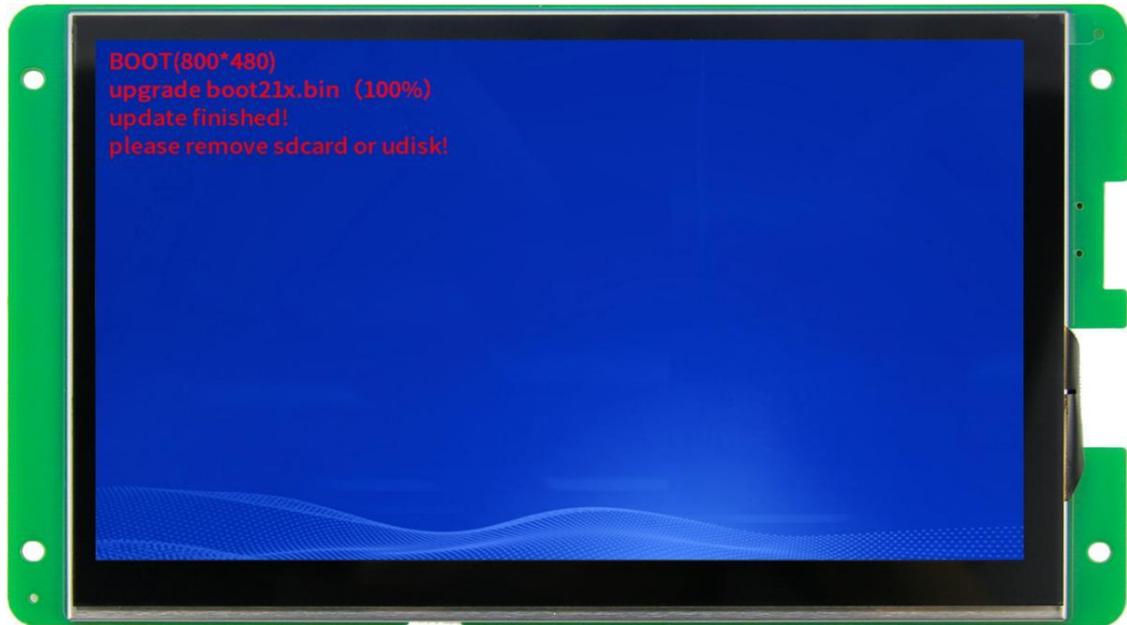


图 4-3 boot 升级成功

若屏幕型号为 DC80480DH070_1111_0T, **1Gbit Flash**, 则烧录文件为 **nand_boot21x.bin**。操作流程同上。同理, DN、DB 系列参考即可。

5. 免责声明

本文档提供有关广州大彩智能科技有限公司（以下简称：大彩科技）产品的信息，旨在协助客户加速产品的研发进度，在服务过程中或者其他渠道所提供的任何例程程序、技术文档、CAD 图等资料和信息都仅供参考，客户有权不使用或自行参考修改。本公司不提供任何的完整性、可靠性等保证，若是客户使用过程中因任何原因造成的特别的、偶然的或间接的损失，本公司不承担任何责任。大彩科技产品不能在用于军事、医疗、救生或维生等用途中作为唯一控制设备。

本文档并未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除大彩科技在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，大彩科技概不承担任何其它责任。并且，大彩科技对大彩科技产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。大彩科技可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。