Technical Note

M 系列-如何用 SD 卡下载工程 V1.0

工程技术笔记

类别	内容
关键词	SD 卡 下载工程
摘　要	如何使用 SD 卡更新 M 系列屏幕的工程

广州大彩光电科技有限公司

修订历史

版本	日期	原因	编制	审查
V1.0	2020/11/18	创建文档	陈鹏	刘启鑫

销售与服务

广州大彩光电科技有限公司

电 话：020-82186683

传 真：020-82187676

Email：hmi@gz-dc.com（公共服务）

网 站：www.gz-dc.com

地 址：广州高新技术产业开发区玉树工业园富康西街 8 号 C 栋 303 房

官网零售淘宝店：https://gz-dc.taobao.com

目 录

1. 适用范围.....1
2. 开发环境.....2
3. 技术实现.....3

1. 适用范围

文档适合 M 系列串口屏产品。

2. 开发环境

1. VisualTFT 软件版本：V3.0.0.1100 及以上版本，如所示。

版本查看：打开VisualTFT，点击帮助→关于VisualTFT可以查看当前软件版本号；最新版本可登陆 www.gz-dc.com进行下载

图 2-1 VisualTFT 版本

2. 串口屏固件版本：

M 系列：V6.3.xxx.000 及以上。版本查看：

1) 查看屏幕背面版本号贴纸。
2) VisualTFT 与屏幕联机成功后，右下角显示的版本号。

3. 技术实现

M 系列屏幕可以使用 SD 卡来下载工程。SD 满足以下条件：

- 没有做过系统启动盘
- SD 容量建议小于 <= 8G
- 格式为 FAT32

具体操作流程如下：

1. 创建工程：

打开 VisualTFT 软件，在菜单栏‘文件’→ ‘创建新工程’，创建的工程必须实体屏为准，可通过屏幕背面贴纸查看具体型号。以 DC80480M070_1111_0T 为例，如图 3-1 所示；

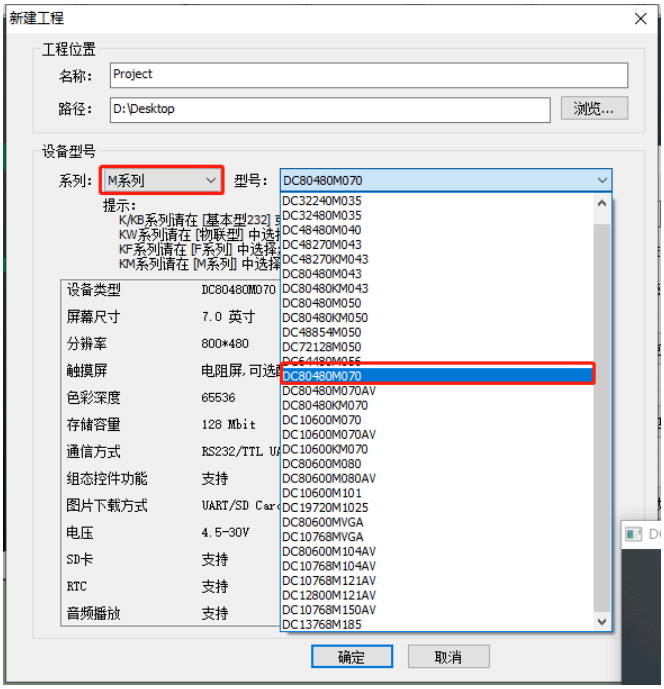

图 3-1 创建 M 系列工程

2. 编译工程：

当工程开发完成后，在菜单栏，点击

将工程编译，编译成功后会自动弹出【量产向导 M】窗口，如所示：

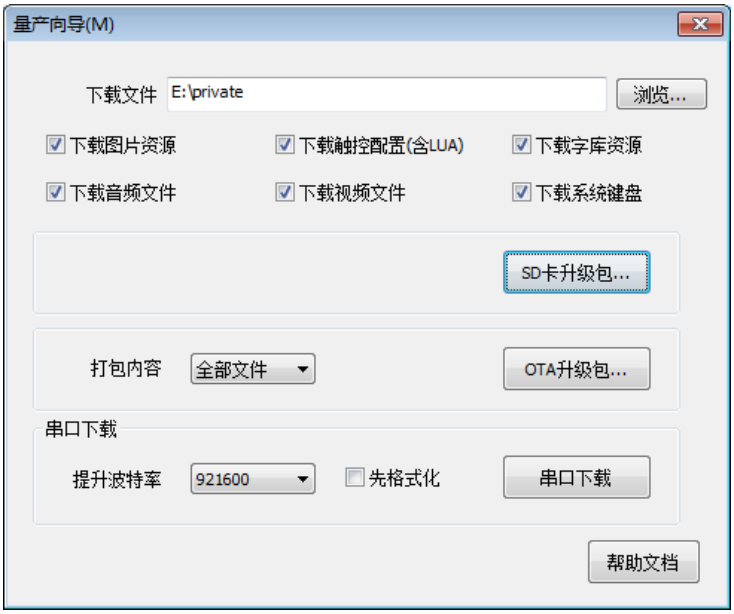

图 3-2 编译工程

3. 生成 SD 卡升级包：

点击“SD 升级包”，会自动弹出击“SD 升级包”文件，如图 3-3 所示，将里面的文件全部拷贝到 SD 卡的根目录下。

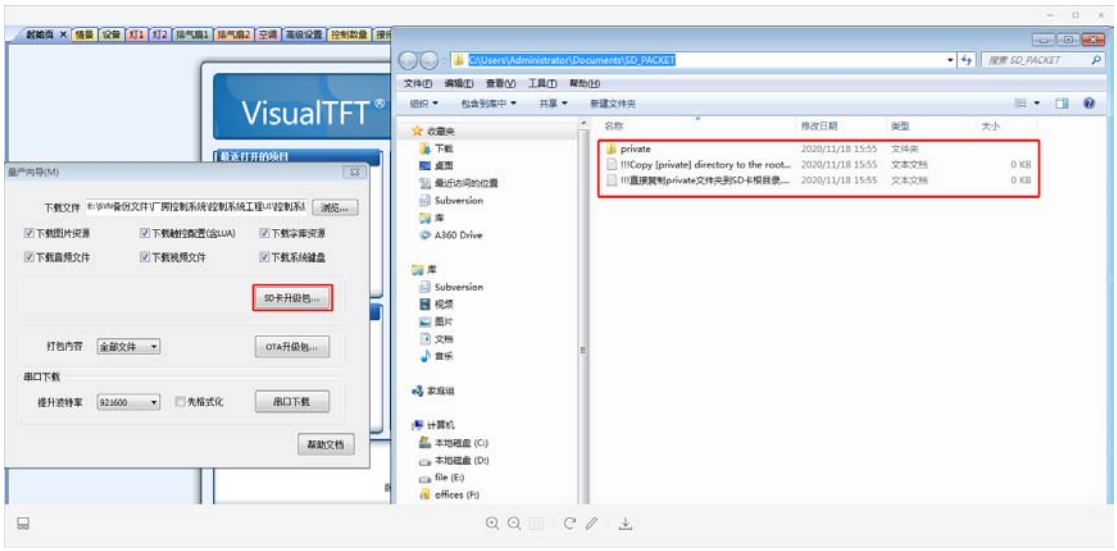

图 3-3 SD 升级包

4. 下载：

1) 屏幕断电，将 SD 卡插入卡槽，屏幕重新上电，会自动进入下载页面，如图 3-4 所示：

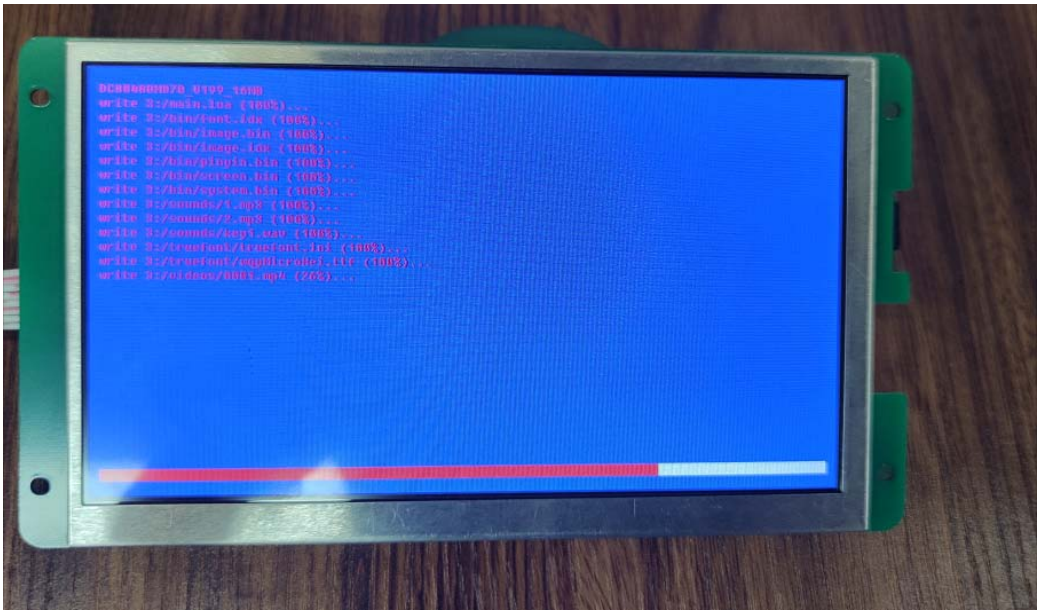

图 3-4 下载中

2) 下载完成后，屏幕会显示‘finish’ 如图 3-5 所示；并自动加载工程页面，如图 3-6 所示；此时下载操作已完成，将移除 SD 卡即可。

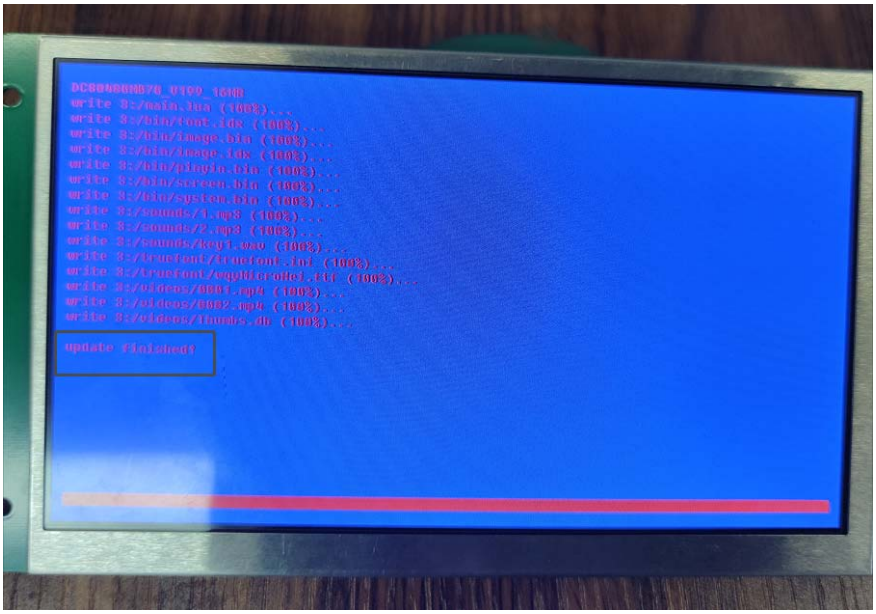

图 3-5 finish 提示

DACAI Technology
2020-01-01 星期三
00:00:09
时间
按钮
进度条
文本
滑块
动画
图标
仪表
工程版本：V2.0
V6.3.253.0

图 3-6 工程页面

4. 免责声明

本文档提供有关广州大彩光电科技有限公司（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，若在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。