

# Downloader 功能说明书

版本: 0.8.5

日期: 2018.06.23

---

## 目录

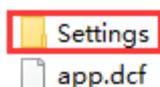
1、程序下载 .....	3
2、配置文件 .....	3
3、文件的加密和导出 .....	4
4、资源管理 .....	5
附录.....	7

## 1、程序下载

如下图所示，点击文件夹按钮，选择对应的“DCF”文件：



一个 DCF 可以配置多个工程，主要靠配置文件来区分，所以下载程序时要选择好对应的配置文件，在 DCF 文件目录中有一个“Settings”文件夹，里面存放的就是配置文件，如下图所示：



点击 Downloader 软件的“配置”按钮，选择对应的配置文件：



电脑端插入 Xlink 下载工具（或者 CP2102 USB 转串口模块），点击 Downloader 的“串口”按钮，选择对应的 COM 口，如下图所示：



点击“下载”按钮，Xlink 的另一端接样机的 USB、SD 或者串口，上电程序自动下载到样机。

## 2、配置文件

用户可以点击“管理配置”来更改配置文件：



根据需要来定制功能：



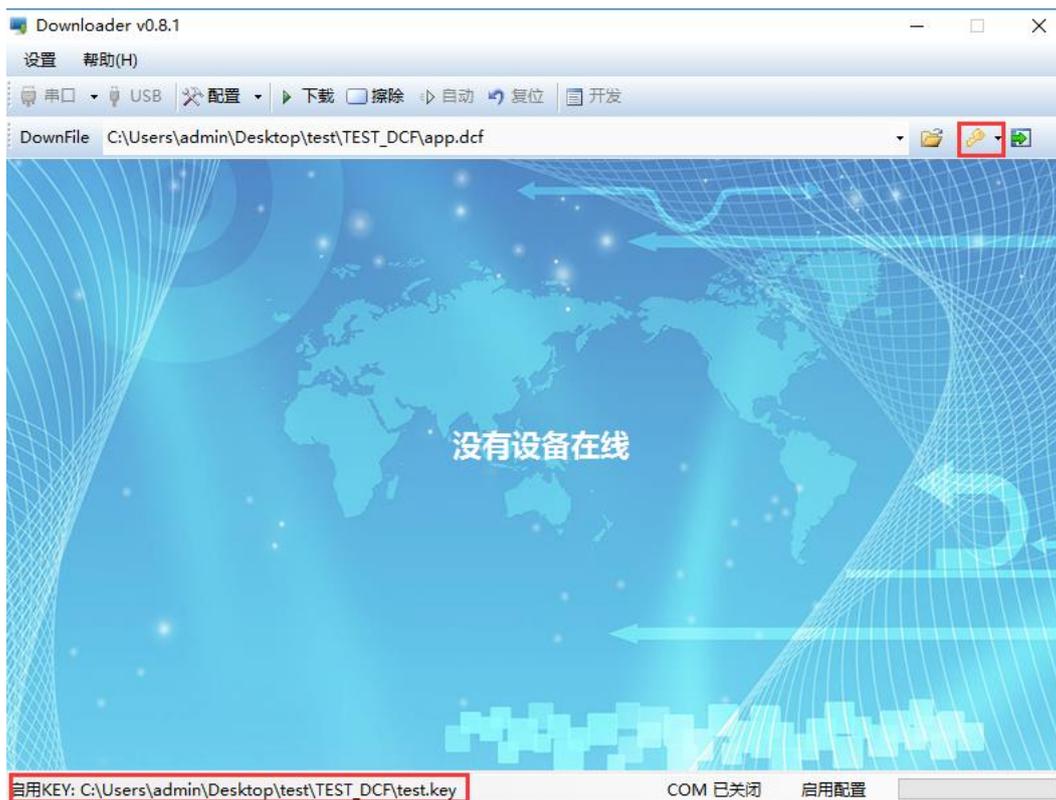
需要注意的是，由于资源的限制，DCF 文件并不能通用所有的工程，需要开发新项目的时候请根据配置文件的功能来选择合适的 DCF。

### 3、文件的加密和导出

用户导出批量生产文件时需要导入 KEY，点击软件“KEY”按钮，选择对应的用户 KEY：



选择成功后“KEY”按钮会变成黄色，并且底部提示已经启用加密 KEY：



然后点击“转换”按钮：



DCF 可以导出生产文件 (xxx.prd) 和离线升级文件(fw5000.upd), 需要注意的是离线升级文件固定使用“fw5000.upd”文件名, 生产文件则不限定名字:

- 📄 test.prd
- 📄 fw5000.upd

## 4、资源管理

用户可以根据需要来更改资源文件, 资源文件中包括提示音和 EQ 效果, 如下图所示, 在“Settings”文件夹中有个“Resources”文件夹, 这里存放的就是用户资源文件:

- 📁 Resources
- 📄 TEST.setting

Resources 文件夹结构大概如下所示, 更详细结构请参考附录:

```

----Resources
----用户资源文件夹（如 test）
----en
----eq
----zh

```

用户可以把不需要的资源文件删掉或者换成 0Byte 的文件，需要注意的是，删掉资源文件会使用默认的资源文件，换成 0Byte 的文件会使默认资源文件无效，例如如果客户需要使用系统默认的开机音效，则需要把资源文件下的“poweron.mp3”删掉，如果需要替换，则把资源文件下的“poweron.mp3”替换成自己所需的音效，如果需要关闭开机音效，把资源文件下的“poweron.mp3”换成 0Byte 即可。而且替换的文件名、结构要和默认的文件名、结构保持一致，这样软件才能把默认的资源文件替换成客户的资源文件，软件默认的文件名和结构参考附录。

例子：

替换 normal 的 EQ 效果，其他效果使用默认：

 normal.eq	EQ 文件	1 KB
---	-------	------

删除软件所有默认的 EQ 效果：

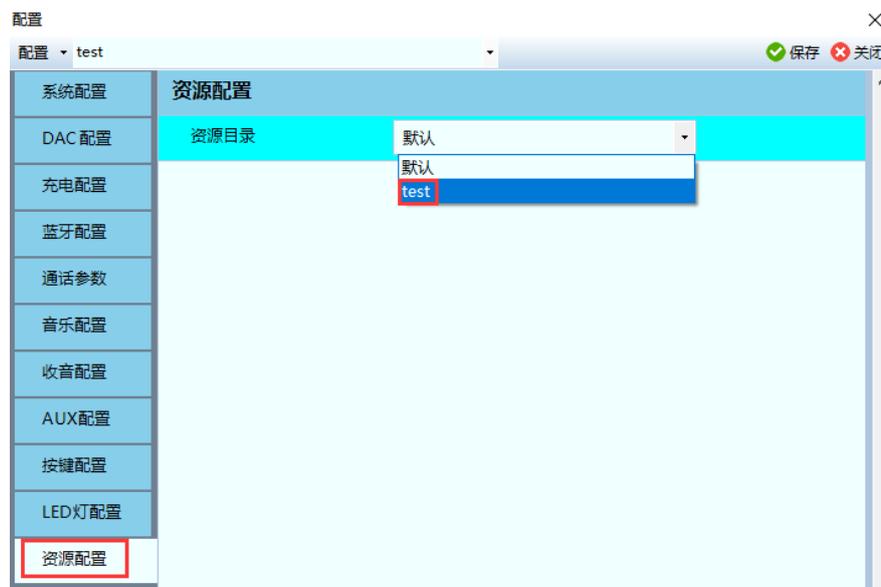
 classic.eq	EQ 文件	0 KB
 country.eq	EQ 文件	0 KB
 jazz.eq	EQ 文件	0 KB
 normal.eq	EQ 文件	0 KB
 pop.eq	EQ 文件	0 KB
 rock.eq	EQ 文件	0 KB

全部替换软件 EQ 效果：

 classic.eq	EQ 文件	1 KB
 country.eq	EQ 文件	1 KB
 jazz.eq	EQ 文件	1 KB
 normal.eq	EQ 文件	1 KB
 pop.eq	EQ 文件	1 KB
 rock.eq	EQ 文件	1 KB

其他的同理。

替换好需要的资源后，要到配置文件里面选择相应的资源文件夹：



## 附录

资源文件结构:

```
----Resources
----用户资源文件夹 (如 test)
----en
----eq
----zh
```

资源文件夹:

- en
- eq
- zh
- max\_vol.wav
- poweron.mp3
- ring.mp3
- update.mp3
- update\_done.mp3

en/zh:

- 
-  aux\_mode.mp3
  -  bt\_mode.mp3
  -  camera\_mode.mp3
  -  camera\_off.mp3
  -  camera\_on.mp3
  -  clock\_mode.mp3
  -  connected.mp3
  -  disconnect.mp3
  -  echo\_mode.mp3
  -  fm\_mode.mp3
  -  language.mp3
  -  left\_ch.mp3
  -  low\_battery.mp3
  -  max\_vol.mp3
  -  num\_0.mp3
  -  num\_1.mp3
  -  num\_2.mp3
  -  num\_3.mp3
  -  num\_4.mp3
  -  num\_5.mp3
  -  num\_6.mp3
  -  num\_7.mp3
  -  num\_8.mp3
  -  num\_9.mp3
  -  pairing.mp3
  -  pc\_mode.mp3
  -  poweroff.mp3
  -  right\_ch.mp3
  -  sdcard\_mode.mp3
  -  spdif\_mode.mp3
  -  spk\_mode.mp3
  -  started.mp3
  -  usb\_mode.mp3
  -  wait4conn.mp3

eq:

-  classic.eq
-  country.eq
-  jazz.eq
-  normal.eq
-  pop.eq
-  rock.eq