**固件修改工具版操作指引**

**一、使用注意事项**

* 使用软件需留意:

1. 该软件必须放置在没有中文没有空格的路径下（例如XP系统不能放置在桌面），否则无法打开应用，建议直接解压到C、D盘等根目录下直接使用。
2. 修改固件前会提示复制一份做保留，该固件修改完毕会覆盖掉原有的固件文件，所以务必做好备份。
3. 软件只保证对本方案的固件使用正常，对别方案进行操作不保证功能正常。

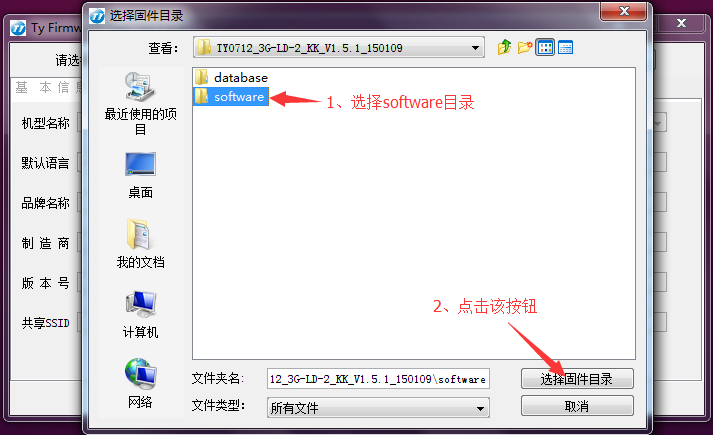
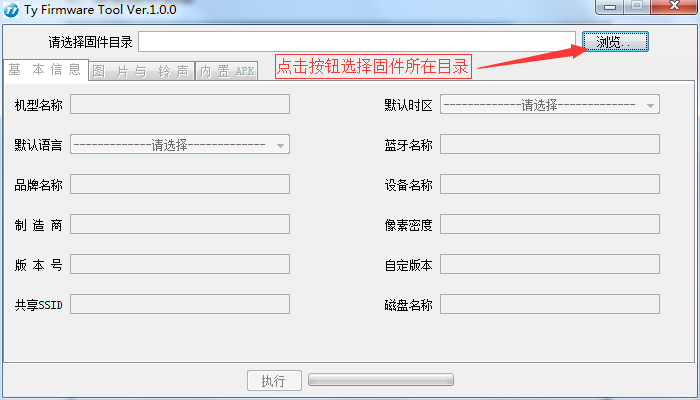
4) 利用该固件修改工具修改logo及动画等侵犯其他公司商标版权问题，我司概不负责！！

5) 一些杀毒软件会判定工具中的某些文件为病毒，请添加至信任列表，否则无法修改，该工具不能危害你电脑！！（xbin下的bmp\_to\_raw.exe 和make\_ext4fs.exe，如发现无法修改成功请从压缩包再复制一份过去）

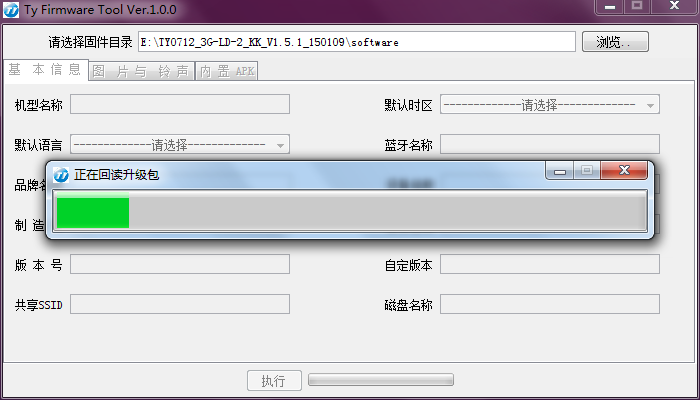
**深圳通远科技有限公司**

**二、固件修改工具操作说明**

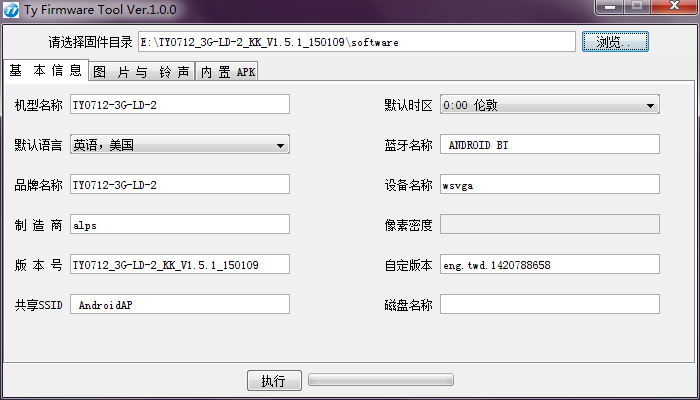
1. **查看固件信息**



选择后软件会自动解压固件从固件包中读取基本信息，如下图



最后结果如下图 修改相应的信息后即可

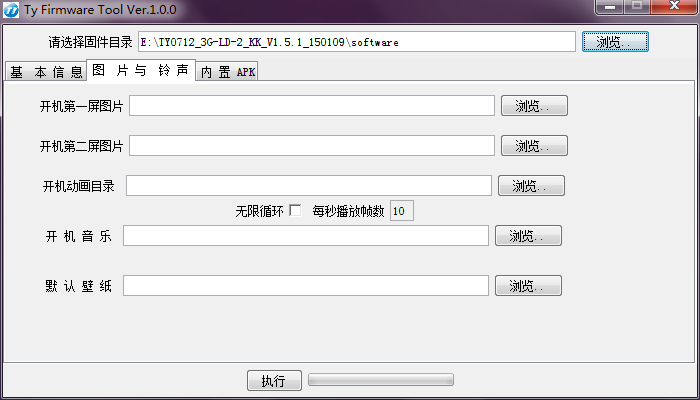


1. **替换开机第一屏，第二屏**

点击按钮选择图片，确保选择图片的分辨率和要修改的固件分辨率匹配

普清 800x480

高清 1024x600

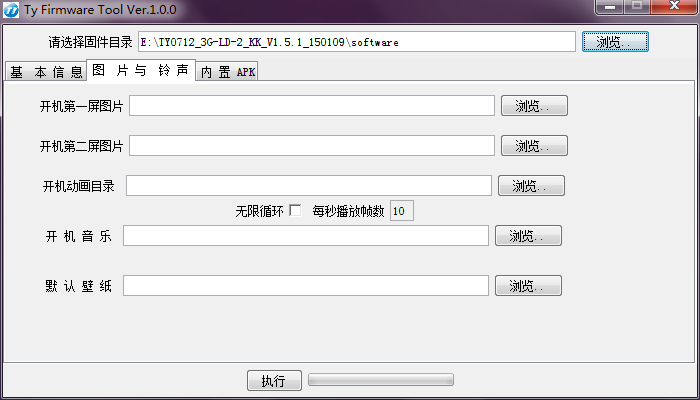


选择图片点击此按钮完毕

* 图片格式无要求，无需转换格式，分辨率必须按普清高清对应

1. **替换开机动画**

每秒播放的图片数，越大动画播放速度越快，但播放速度会影响开机速度，请酌情设置



勾选则动画一直循环播放直到开机完成

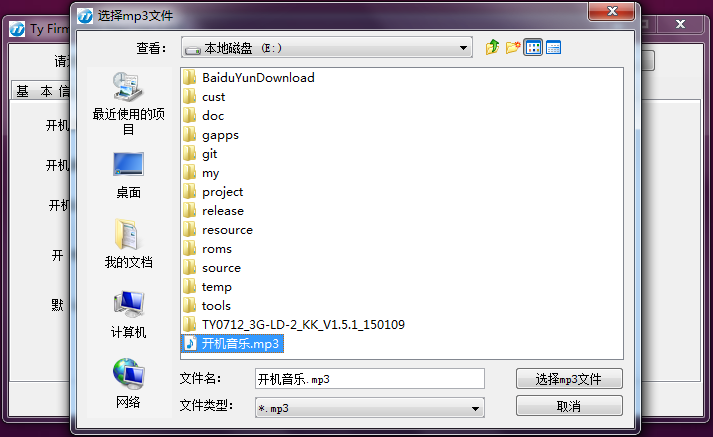
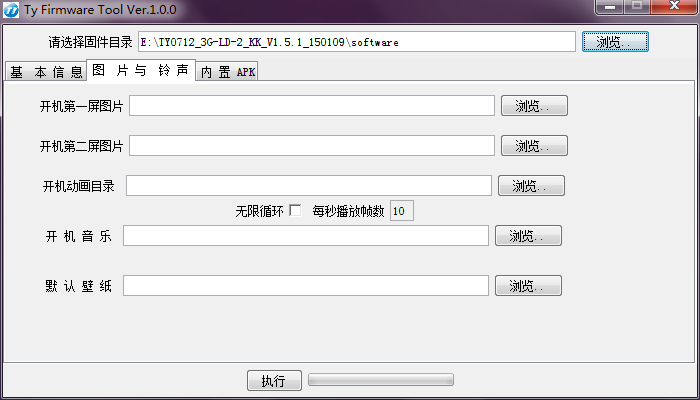
点击按钮选择动画图片所在目录

* 图片格式无要求，图片文件名必须含有阿拉伯数字标示顺序，确保播放顺序的连贯性，尽量避免空格，特殊符号在图片文件名中

**4.增加开机铃声**

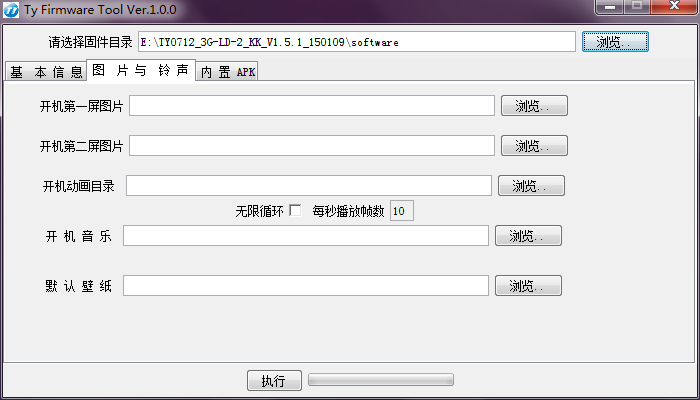
只能选择MP3格式的音频文件,点击按钮完毕

点击按钮选择开机播放音乐



**5.替换桌面默认壁纸壁纸**

点击按钮选择桌面壁纸图片



1. **增加APK**

**APK名称一定不要出现中文、空格等特殊符号，如出现添加失败的现象，请尝试修改APK名称**

恢复出厂设置 不保留

用户卸载权限 不可卸载

恢复出厂设置 保留

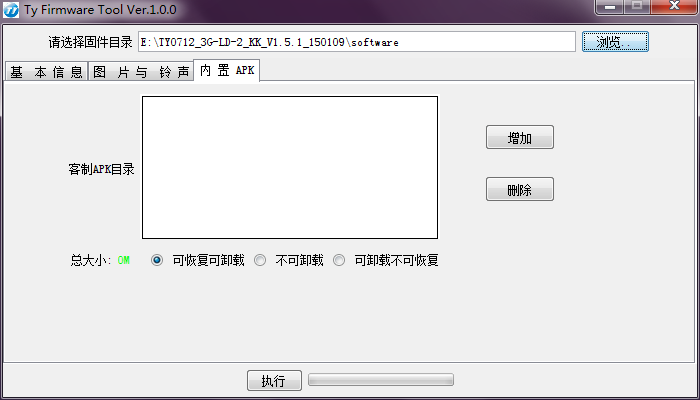
用户卸载权限 不可卸载

恢复出厂设置 保留

用户卸载权限 可卸载

选中框中的apk，点击删除，删除已添加的apk

点击按钮添加APK



1. **修改完毕之后点击下方的执行按钮，等待固件修改完成即可.**

