1. 登陆，用户点击app，打开登陆界面，输入用户名和密码登陆，用户名和密码到服务器验证，输入正确进入到主界面，输入错误弹出提示，窗口，点击确定可继续输入。

登陆过程包含以下判断：

* 用户名和密码判断
* 是否超过有效期，后台在建账号时有有效期的字段，一旦超过，提醒后退出。
* 登陆次数是否超过，后台配置的次数每次登陆成功渐少1，到0后提示退出。

以上判断优先级，账号密码，不成功则直接提示“错误的用户名或密码”

其次是有效期，提示“您的授权已经过期！”退到登陆界面

再次进行次数判断，提示“您授权的次数已经用尽！”退到登陆界面。

账户信息表



1. 首次使用，提示完成音乐文件初始化，初始化的过程是从服务器下载音频文件到本地并在界面里显示音乐名称（FILE\_NAME）的过程，非首次登陆无需该判断和提示，同步完成系统自动进入初始界面。
2. 以后每次登陆到服务器判断音乐文件是否更新，如果更新，弹出提示更新提示框（标准提示框即可），用户点击“确定”则进行更新，点击取消，则放弃更新。

音乐文件属性表格



1. 标准的退出按钮。