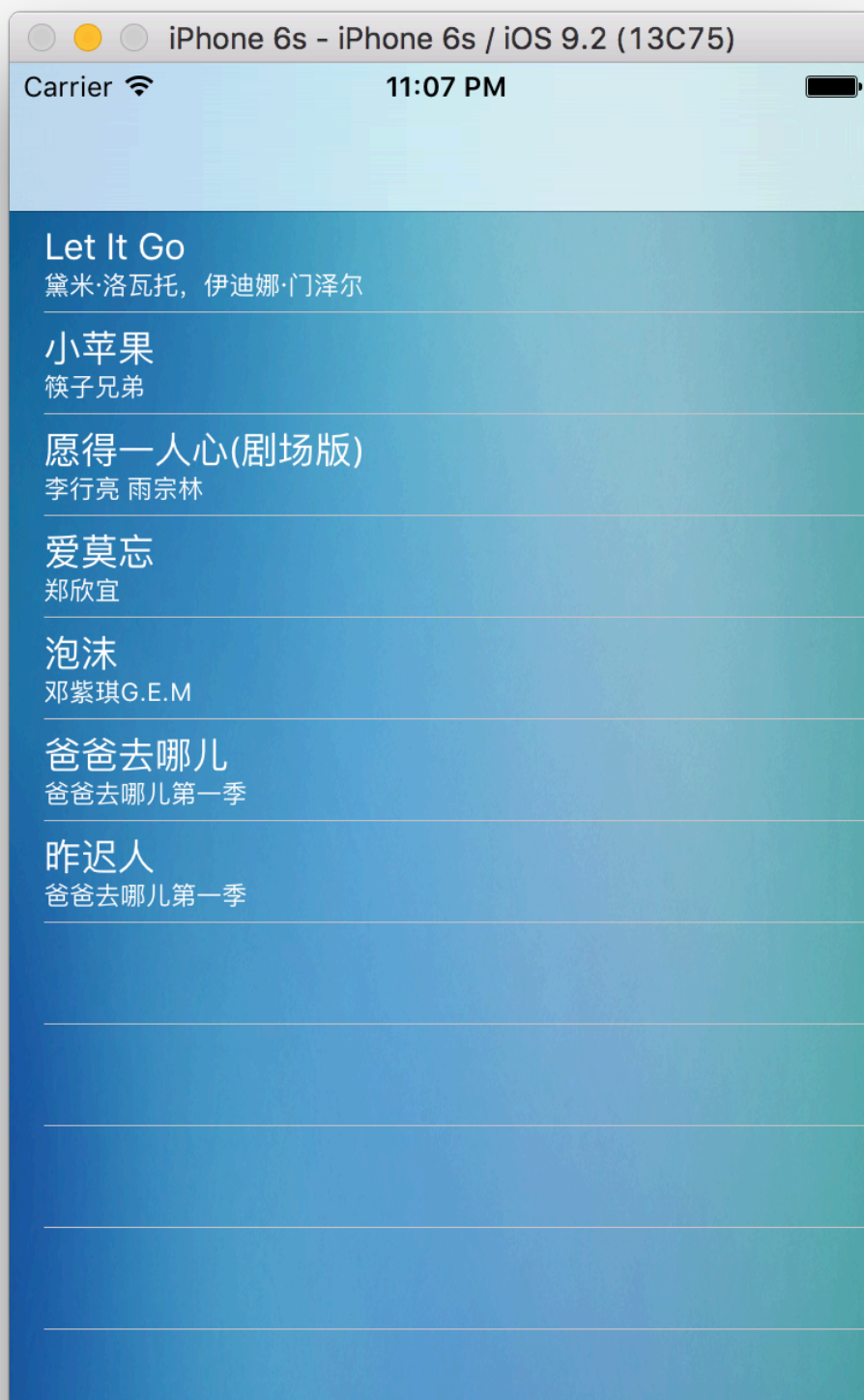
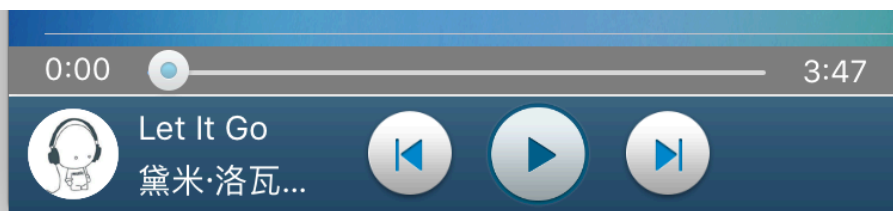


说明文档——音乐播放器

排版与歌曲列表的显示





播放工具条中的显示

- 歌手图片为圆形的UIImageView
- 专辑图片会在播放时旋转



播放工具条中的控制

- 通过代理通知控制器
- 创建音乐工具类(单例)控制音乐的播放与暂停
- 实现上一首与下一首的循环播放

Slider的显示与控制

- Slider监听touchDown、touchUp、valueChange三个事件
- 实时更新播放位置，拖拽控制音乐播放位置



设置音乐后台播放

1. 在didFinishLaunching方法激活音频的会话类型即可，代码如下

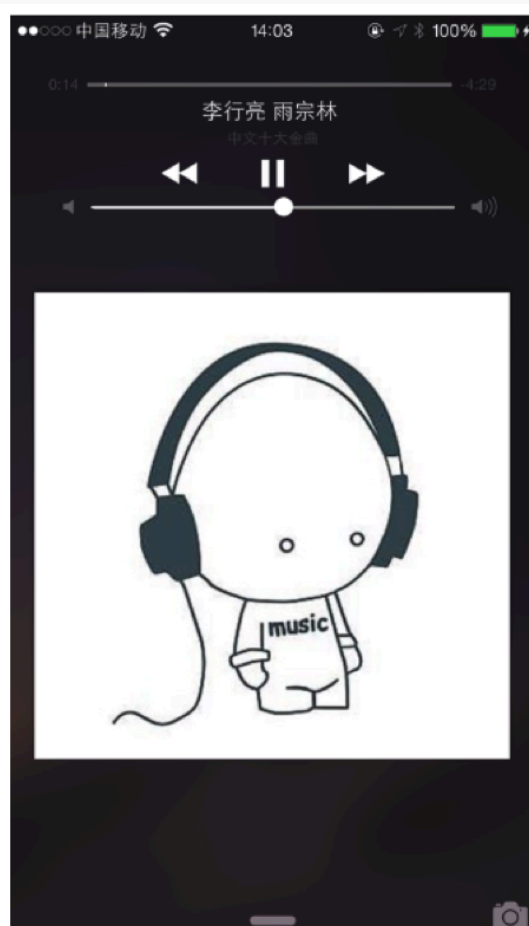
```
AVAudioSession *session = [AVAudioSession sharedInstance];  
[session setCategory:AVAudioSessionCategoryPlayback error:nil];  
[session setActive:YES error:nil];
```

2. 在applicationDidEnterBackground方法开始后台任务，代码如下

```
[application beginBackgroundTaskWithExpirationHandler:nil];
```

3. 在info.plist中添加'Required background modes'选向，然后再添加'App plays audio or streams audio/video using AirPlay'

实现歌曲锁屏



- 设置锁屏的音乐信息要使用MediaPlayer框架的MPNowPlayingInfoCenter类来实现
- 代码设置锁屏时的播放信息代码为[MPNowPlayingInfoCenter defaultCenter].nowPlayingInfo,nowPlayingInfo传入一个字典

- `MPMediaItemPropertyAlbumTitle`: 专辑名称
 - `MPMediaItemPropertyTitle`: 歌曲
 - `MPMediaItemPropertyArtist`: 作者
 - `MPMediaItemPropertyArtwork`: 专辑图片，需要传入一个 `MPMediaItemArtwork` 对象
 - `MPMediaItemPropertyPlaybackDuration`: 时间
- 在 `didFinishLaunching` 添加接收远程事件代码, "一定要添加，不然无效果"

```
[application beginReceivingRemoteControlEvents];
```

实现锁屏按钮远程事件

- 在 `AppDelegate` 中实现 `remoteControlReceivedWithEvent`，来接收远程事件
- 利用 `block` 接收不同的远程事件类型