

CSDN新首页上线啦，邀请你来立即体验！(http://blog.csdn.net/)

立即体

验

CSDN

博客 (/blog.csdn.net?ref=toolbar) 学院 (/edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (/download.csdn.net?ref=toolbar) GitChat (/gitbook.cn/?ref=csdn)

更多 ▾



weixin_3506... (/my.csdn.net?ref=toolbar)

(/writeBlogPostContentPageEdit/activity?source=csdnblog)

移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(三)

转载 2015年04月08日 15:09:49

标签：android (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=android&t=blog) /

SinVoice (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=SinVoice&t=blog) /

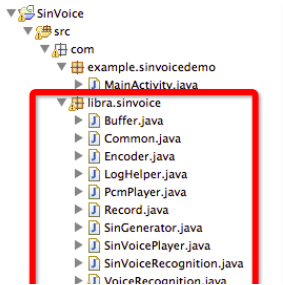
声波通信验证 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=声波通信验证&t=blog)

426

前两篇介绍了声波验证/通信的原理和声音播放的实现，这一篇将介绍最重要，也是最难懂的东西，就是SinVoice是如何对这些数字进行编码传输的。

因为源代码中加入了大量的难以区分的回调函数，为了阅读方便，我进行了部分的重命名和代码的整理，大家不要感到诧异。

首先给出项目的结构：



Carry_小超 (http://blog.cs...



(http://blog.csdn.net/dzc372787439)

码云

原创 14 粉丝 58 喜欢 0 (https://git

utm_sour

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/dzc372787439)

Ngui 五种点击事件实现方式及在3d场

景点透事件 (http://blog.csdn.net/dzc372787439/article/details/50460148)

Android ListView功能扩展，实现高性能的瀑布布局 (http://blog.csdn.net/dzc372787439/article/details/49513789)

Android ListView异步加载图片乱序问题，原因分析及解决方案 (http://blog.csdn.net/dzc372787439/article/details/49513769)

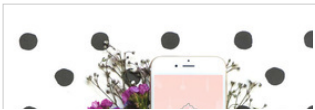
相关推荐

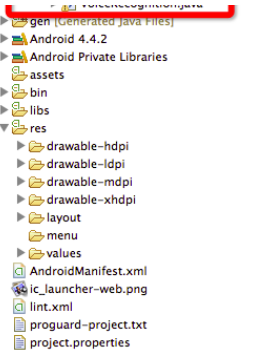
移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(二) (http://blog.csdn.net/dzc372787439/article/details/44941119)

【Android开发经验】移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(一) (http://blog.csdn.net/rsgzs/article/details/50279565)

移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(三) (http://blog.csdn.net/rsgzs/article/details/50279565)

移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(一) (http://blog.csdn.net/rsgzs/article/details/50279549)





这篇文章重点介绍是Encoder类、SinGenerator类，Buffer类。

在前面的文章中，我们了解到SinVoiceplayer是我们直接接触和使用的类，使用SinVoicePlayer.play(text)方法就可以非常容易的播放出我们想要传输的数字的对应音频信号，然后进行解析即可。在SinVoicePlayer中，是通过调用PcmPlayer的start()方法，进行播放操作的，而在pcmPlayer中，则是又调用AudioTrace来实现最终的音频播放功能。通过对

阅读全文



发表你的评论

(http://my.csdn.net/weixin_35068028)

相关文章推荐

移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(二) (http://blog.csdn.net/dzc37...

在上一篇文章中，我们介绍了声波通信/验证的原理和基本使用，这一篇，我们将就一些细节进行谈论。 再来一张项目的结构图 SinVoicePlayer类是我...

dzc372787439 (http://blog.csdn.net/dzc372787439) 2015年04月08日 15:07 4098

【Android开发经验】移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(一) (http:...

转载请注明出处：http://blog.csdn.net/zhaokaiqiang1992 在APP市场上，经常有一些充满新意的应用让我们眼前一亮，比如微信的面对面加好友，支付宝的声波支付等等，...

bz419927089 (http://blog.csdn.net/bz419927089) 2014年11月15日 21:51 6849



一个普通程序员的内心独白...躺枪！躺枪！

我，一个普普通通程序员，没有过人的天赋，没有超乎寻常的好运，该如何逆袭走上人生巅峰？

广告



在线课程



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjD0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



5y9YlZ0lQzq-



zcnq0KdpyfqhHRLPjnvnfKEpyfqhHc4rj6kP0KWpyfqP1civrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqnWfLnWf)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



5y9YlZ0lQzq-



zcnq0KdpyfqhHRLPjnvnfKEpyfqhHc4rj6kP0KWpyfqP1civrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqnWfLnWf)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-





(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnj0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjDLnjT0lZ0qnfK9ujYzP1nsrjD10Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1Y3n1DLn1P-myc1nyRLm1Dk0AwY5HDdnHc3rjDsnHD0lgF_5y9YIZ0lQzq-uZR8mLPbUB48ugfEXyN9T-KzUvdEIA-EUBqbugw9pysEn1qdlAdxTvqdThP-5yF_UvTkn0KzujYk0AFV5H00TZcqN0KdpyfqHRLPjnvnfKEpyfqHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqPHmdPH6)



移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(三) (http://blog.csdn.net/rsgzs...

转载请注明出处：http://blog.csdn.net/zhaokaiqiang1992 前两篇介绍了声波验证/通信的原理和声音播放的实现，这一篇将介绍最重要，也是最难懂的东西，就...

 rsgzs (http://blog.csdn.net/rsgzs) 2015年12月13日 00:00  543



移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(一) (http://blog.csdn.net/rsgzs...

转载请注明出处：http://blog.csdn.net/zhaokaiqiang1992 在APP市场上，经常有一些充满新意的应用让我们眼前一亮，比如微信的面对面加好友，支付宝的声...

 rsgzs (http://blog.csdn.net/rsgzs) 2015年12月12日 23:59  793

移动设备的“声波通信/验证”的实现——SinVoice开源项目介绍(二) (http://blog.csdn.net/rsgzs...

转载请注明出处：http://blog.csdn.net/zhaokaiqiang1992 在上一篇文章中，我们介绍了声波通信/验证的原理和基本使用，这一篇，我们将就一些细节进行谈...

 rsgzs (http://blog.csdn.net/rsgzs) 2015年12月12日 23:59  533





程序员跨越式成长指南

完成第一次跨越，你会成为具有一技之长的开发者，月薪可能翻上几番；完成第二次跨越，你将成为拥有局部优势或行业优势的专业人士，获得个人内在价值的有效提升和外在收入的大幅跃迁.....

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjFzrjD0lZ0qnfK9ujYzP1f4PjnY0Aw-5Hc4nj6vPjm0TAq15Hf4rjn1n1b0T1d-uyDzPhnzn1wWnyD3m1bL0AwY5HDdnHc3rjDsnHD0lgF_5y9YIZ0lQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq_lyd8Q1R4uWc4uHf3uAckPHRkPWN9PhcsmW9huWqdlAdxTvqdThP-5HDknWFBmhkEusKzujYk0AFV5H00TZcqN0KdpyfqHRLPjnvnfKEpyfqHnsnj0YnsKWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqPjm3rH6)

声波通信开源项SinVoice介绍二 (http://blog.csdn.net/u013286409/article/details/49996365)

在上一篇文章中，我们介绍了声波通信/验证的原理和基本使用，这一篇，我们将就一些细节进行谈论。 再来一张项目的结构图 SinVoicePlayer类是我...

 u013286409 (http://blog.csdn.net/u013286409) 2015年11月23日 16:00  992



移动设备管理(MDM)与OMA OTA DM协议向导（三）——AAA服务器 (http://...

[http://download.csdn.net/detail/u013286409/44941161](#) 2009年05月19日 09:33 16KB [下载](#)

声波通信（SinVoice）代码解读（一）如何产生给定频率的声音 (http://blog.csdn.net/qz_156...

最近打算用c++重写开源项目SinVoice，但是对于一些细节还是把握得不太好，因此我正在好好学习相关的内容，这里把学习过程中的一些心得体会分享出来，希望对关注声波通信的朋友们带来帮助。点击进入Sin...



qq_15650553 (http://blog.csdn.net/qq_15650553)

2015年10月27日 21:14

1116



移动设备管理(MDM)与OMA(OTA)DM协议向导（二）——WAP协议（1） (http://download.csdn.net/download/qq_15650553/4611116)

2009年03月29日 19:08

47KB

下载



移动设备管理(MDM)与OMA OTA DM协议向导（四）——GSM 系统 (http://download.csdn.net/download/qq_15650553/4611116)

2009年05月19日 13:28

113KB

下载



zuitaibai (<http://blog.csdn.net/zuitaibai>)

2014年04月16日 17:16

284



java EE 7 & HTML5 应用开发——构建和部署同时支持桌面和移动设备...

2016年09月05日 16:54

3.06MB

下载



守鲸猎人——移动设备游戏 (<http://download.csdn.net/download/aiyingwo/4611116>)

2016年05月08日 21:15

57.19MB

下载



GEOLO (<http://blog.csdn.net/GEOLO>)

2015年03月26日 13:57

1551



傲娇小女生——移动设备游戏 (<http://download.csdn.net/download/aiyingwo/4611116>)

2016年03月10日 11:00

27.18MB

下载



移动设备及通信网络 (<http://download.csdn.net/download/feirenafu/498678>)

2008年06月16日 11:06

2.98MB

下载



kiki1985 (<http://blog.csdn.net/kiki1985>)

2013年04月16日 15:47

952



傲娇小女生第二版——移动设备游戏 (<http://download.csdn.net/download/aiyingwo/4611116>)

平时写代码，最喜欢用chrome的developer Tool调试页面了，基本是离不了的工具。但是当页面需要在移动设备上使用，尤其是被嵌入到Hybird APP中时，由于移动版的chrome没有dev...

转：<http://www.cnblogs.com/lvdabao/p/3436620.html> 平时写代码，最喜欢用chrome的developer Tool调试页面了，基本是离不了的工具...

- 👍
- 0
- 🔖
- 💬
- 🔗

[http://download.csdn.net/detail/s_s520/5444444](#)2016年04月06日 19:4927.23MB[下载](#)

**移动设备管理(MDM)与OMA(OTA) DM协议向导(二)——WAP协议(2) (http://d...**
[http://download.csdn.net/detail/s_s520/5444444](#)2009年04月09日 18:4668KB[下载](#)

<1>移动设备的网络通信 http /socket (http://blog.csdn.net/s_s520/article/details/9674007)

《一、》http /socket 1、TCP连接 手机能够使用联网功能是因为手机底层实现了TCP/IP协议，可以使手机终端通过无线网络建立TCP连接。TCP协议可以对上层网络提供接口，使上...

s_s520 (http://blog.csdn.net/s_s520)2013年07月31日 22:42👁853