

全国店面目录

[北京](#) [上海](#) [广东](#)
[东北](#) [华北](#) [华东](#) [华南](#) [华中](#) [西南](#)
[西北](#) [厦门](#) [六安](#) [长沙](#) [中山](#) [镇江](#)
[义乌](#) [南通](#) [宜兴](#) [阳江](#) [手机](#) [售后](#)

初涉Android蓝牙开发

2011年3月22日9:03 来源：Android中文网 我有话说(0)     关注 7748

鉴于国内Android蓝牙开发的例子很少，以及蓝牙开发也比较少用到，所以找的资料不是很全。

Android对于蓝牙开发从2.0版本的sdk才开始支持，而且模拟器不支持，测试至少需要两部手机，所以制约了很多技术人员的开发。

首先，要操作蓝牙，先要在AndroidManifest.xml里加入权限

```
<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH_ADMIN" />

<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH" />
```

然后，看下api，Android所有关于蓝牙开发的类都在android.bluetooth包下，如下图，只有8个类



而我们需要用到了就只有几个而已：

1. BluetoothAdapter 顾名思义，蓝牙适配器，直到我们建立bluetoothSocket连接之前，都要不断操作它

BluetoothAdapter里的方法很多，常用的有以下几个：

cancelDiscovery() 根据字面意思，是取消发现，也就是说当我们正在搜索设备的时候调用这个方法将不再继续搜索

热门新闻排行		本周	本月
01	谷歌Android 4.0/三星Galaxy Nexus发布会	90827	
02	三星Galaxy Nexus明天发布 最终配置已	99014	
03	小米手机首批官方配件放出 超低平民价	67346	
04	王者归来 MOTO Atrix 2 ME865即将11月	55766	
05	魅族MX呼吸灯专利曝光 新机即将正式发	49511	
06	魅族MX梦想之作延期发布 或因更换摄像	39759	
07	Android 4.0和Galaxy Nexus将10日于香港	37407	

X 关闭

100元免费送!

¥0 购买

抽奖活动进行中



disable()关闭蓝牙

enable()打开蓝牙，这个方法打开蓝牙不会弹出提示，更多的时候我们需要问下用户是否打开，一下这两行代码同样是打开蓝牙，不过会提示用户：

Intemtenabler=new Intent(BluetoothAdapter.ACTION_REQUEST_ENABLE);

startActivityResult(enabler,reCode);//同startActivity(enabler);

getAddress()获取本地蓝牙地址

getDefaultAdapter()获取默认BluetoothAdapter，实际上，也只有这一种方法获取BluetoothAdapter

getName()获取本地蓝牙名称

getRemoteDevice(String address)根据蓝牙地址获取远程蓝牙设备

getState()获取本地蓝牙适配器当前状态（感觉可能调试的时候更需要）

isDiscovering()判断当前是否正在查找设备，是返回true

isEnabled()判断蓝牙是否打开，已打开返回true，否则，返回false

listenUsingRfcommWithServiceRecord(String name,UUID uuid)根据名称，UUID创建并返回BluetoothServerSocket，这是创建BluetoothSocket服务器端的第一步

startDiscovery()开始搜索，这是搜索的第一步

2.BluetoothDevice看名字就知道，这个类描述了一个蓝牙设备

createRfcommSocketToServiceRecord(UUIDuuid)根据UUID创建并返回一个BluetoothSocket

这个方法也是我们获取BluetoothDevice的目的——创建BluetoothSocket

这个类其他的方法，如getAddress(),getName(),同BluetoothAdapter

3.BluetoothServerSocket如果去除了Bluetooth相信大家一定再熟悉不过了，既然是Socket，方法就应该都差不多，

这个类一种只有三个方法

两个重载的accept(),accept(inttimeout)两者的区别在于后面的方法指定了过时时间，需要注意的是，执行这两个方法的时候，直到接收到了客户端的请求（或是过期之后），都会阻塞线程，应该放在新线程里运行！

还有一点需要注意的是，这两个方法都返回一个BluetoothSocket，最后的连接也是服务器端与客户端的两个BluetoothSocket的连接



勇闯地下城2.6



拳皇wing1.6



双人版猫和老鼠

·奥特曼激斗

·毒蛙王子无敌版

·篮球PK大赛修改

·布丁小熊

·大雄拯救机器猫

·捕鱼达人之深海

图行天下

更多>>



亲一下会怀孕啊！？



欺身压正太 提P迎众基



《梦幻夜总会》亚麻音COS 请赐予我女仆吧！



挑逗你的神经



Apple iPad2 XXOX 保护包 粗帆布 真

`close()`这个就不用说了吧，翻译一下——关闭！

4. BluetoothSocket,跟BluetoothServerSocket相对,是客户端

一共**5**个方法，不出意外，都会用到

close(),关闭

connect()连接

getInptuStream() 获取输入流

getOutputStream()获取输出流

`getRemoteDevice()`获取远程设备，这里指的是获取`bluetoothSocket`指定连接的那个远程蓝牙设备



让利迎国庆，巴士十一大促销！

[放心网购，点击进入巴士淘宝官方店！](#)

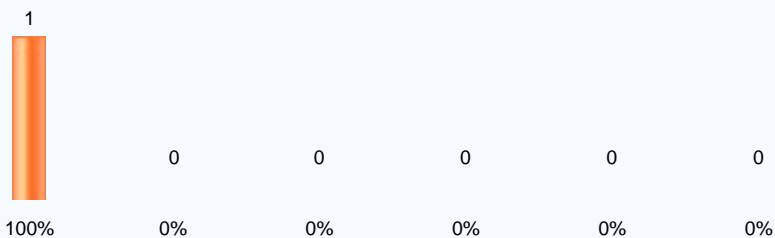
(编辑: kezz [内容纠错](#))

分享到:



观后感:

看完这篇文章有何感觉? 已经有1人表态



皮包 个性，新品上架

¥148 抢购

电玩巴士官方淘宝

20人已购买



效果拔群



别闹



保持沉默



固雷无比



纳尼?



我很赞同

巴士游戏



神仙道

9月16日11点开服



航海之王

航海战争类



千亿星辰

宇宙战略类



侠侣天下

RPG武侠类



盛世三国

古代战争策略类

更多游戏

相关文章: [Android 开发 蓝牙](#)

- [Android的福音 高通公布Snapdragon S4方案](#)
- [最强Android机 Galaxy Nexus真机玩机视频曝光](#)
- [菜鸟求GLZip文件下载地址?](#)
- [如何删除自带程序?](#)
- [G13 wildfire S RUU 错误{158}映像错误](#)
- [双核windows 7平板求换](#)
- [刚买了HTC G7不知道什么是刷机](#)
- [Nexus Prime配2050毫安时电池 叫板诺基亚](#)
- [惠普从未授权Android版TouchPad流向市场](#)
- [惠普将采用Android系统重新考虑推平板电脑](#)

11-10-09
11-10-08
11-10-08
11-10-08
11-10-08
11-10-08
11-10-08
11-10-08
11-10-08
11-10-08

[android 蓝牙](#)
[android 蓝牙键盘](#)
[android 蓝牙鼠标](#)
[android 蓝牙传输](#)
[android 蓝牙 上网](#)
[android 蓝牙打印](#)
[android如何用c开发](#)
[android模拟器 蓝牙](#)
[android 蓝牙编程](#)
[android 蓝牙 gps](#)

已有0条评论(点击查看) - 所有评论 - 我要留言 - 欢迎访问电玩巴士，请在评论时遵守国家相关法律法规。评论

欢迎访问电玩巴士，请在评论时遵守国家相关法律法规。评论不代表电玩巴士观点

巴士游客:



用户名: 密码:

已有0条评论(点击查看) - 所有评论 - 我要留言

24小时热点推荐

- [索尼PSVita港版发布会 几大悬念剖析](#) 10天前
- [热血豪情创旷世英雄 天龙八部3横空出世](#) 10天前
- [《口袋妖怪公园2：超越世界》宣传影像字幕](#) 1天前
- [iPhone 4S语音助手Siri礼貌地回答无聊问题](#) 1天前
- [PSV欧/美/澳发售日确定 2月22欧美正式开卖](#) 1天前
- [传说中的光明新作来了? 《光明之刃》公布](#) 1天前
- [《无双大蛇2》最新角色公布哪吒三太子亮相](#) 1天前

麦米 | mame

看杂志 · 上麦米

汽车 | 旅游 | 商业 | 财经
时尚 | 娱乐 | 生活
科技数码 | 人文情感

在线免费看杂志!



立即在线浏览 

· 《最终幻想13-2》专题上线! 雷霆华丽回归!

· 《鬼泣高清收藏集》正式公布 首批截图公开

· 通知! 10月21日任天堂将公开3DS网络公告会

1天前

1天前

1天前