

人多不足以依赖，要生存只有靠自己。
深窥自己的心，而后发觉一切的奇迹在你自己。
凡事皆有终结,因此,耐心是赢得成功的一种手段。

[新随笔](#)[联系](#)[订阅](#)[管理](#)

CSDN专栏

昵称：智慧云端日记

园龄：5年1个月

粉丝：379

关注：6

[+加关注](#)

Android 监听屏幕锁屏,用户解锁

在做一个程序的时候，需要时刻保持某一服务是启动的，因此想到了通过监听屏幕SCREEN_ON和SCREEN_OFF。但是，这两个action只能通过代码的形式注册，才能被监听到，使用AndroidManifest.xml 完全监听不了。PowerManager那边在发这个广播的时候，做了限制，限制只能有register到代码中的receiver才能接收。

代码如下：



```
public class ScreenListener {  
    private Context mContext;  
    private ScreenBroadcastReceiver mScreenReceiver;  
    private ScreenStateListener mScreenStateListener;
```

如果对你有帮助,请任意打赏



http://blog.csdn.net/zyw_java

<	2017年9月						>
日	一	二	三	四	五	六	
27	28	29	30	31	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
1	2	3	4	5	6	7	

搜索

谷歌搜索

我的标签

Android(84)

Java(37)

微信(35)

Linux(32)

CentOS(30)

支付宝(6)

Oracle(5)

SQL(4)

IO(3)

```

public ScreenListener(Context context) {
    mContext = context;
    mScreenReceiver = new ScreenBroadcastReceiver();
}

/**
 * screen状态广播接收者
 */
private class ScreenBroadcastReceiver extends BroadcastReceiver {
    private String action = null;

    @Override
    public void onReceive(Context context, Intent intent) {
        action = intent.getAction();
        if (Intent.ACTION_SCREEN_ON.equals(action)) { // 开屏
            mScreenStateListener.onScreenOn();
        } else if (Intent.ACTION_SCREEN_OFF.equals(action)) { // 锁屏
            mScreenStateListener.onScreenOff();
        } else if (Intent.ACTION_USER_PRESENT.equals(action)) { // 解锁
            mScreenStateListener.onUserPresent();
        }
    }
}

/**
 * 开始监听screen状态
 *
 * @param listener
 */
public void begin(ScreenStateListener listener) {
    mScreenStateListener = listener;
    registerListener();
    getScreenState();
}

/**
 * 获取screen状态
 */

```

如果对你有帮助,请任意打赏



http://blog.csdn.net/zyw_java

加密(3)

更多

积分与排名

积分 - 301905

排名 - 543

阅读排行榜

1. Java实现Excel导入数据库，数据库中的数据导入到Excel(131264)

2. 使用Jsoup 抓取页面的数据(76295)

3. Android EditText的设置(62045)

4. SSM框架——详细整合教程 (Spring+SpringMVC+MyBatis) (61881)

5. Android中的PopupWindow详解(52269)

```

private void getScreenState() {
    PowerManager manager = (PowerManager) mContext
        .getSystemService(Context.POWER_SERVICE);
    if (manager.isScreenOn()) {
        if (mScreenStateListener != null) {
            mScreenStateListener.onScreenOn();
        }
    } else {
        if (mScreenStateListener != null) {
            mScreenStateListener.onScreenOff();
        }
    }
}

/**
 * 停止screen状态监听
 */
public void unregisterListener() {
    mContext.unregisterReceiver(mScreenReceiver);
}

/**
 * 启动screen状态广播接收器
 */
private void registerListener() {
    IntentFilter filter = new IntentFilter();
    filter.addAction(Intent.ACTION_SCREEN_ON);
    filter.addAction(Intent.ACTION_SCREEN_OFF);
    filter.addAction(Intent.ACTION_USER_PRESENT);
    mContext.registerReceiver(mScreenReceiver, filter);
}

public interface ScreenStateListener { // 返回给调用者屏幕状态信息
    public void onScreenOn();

    public void onScreenOff();

    public void onUserPresent();
}

```

如果对你有帮助,请任意打赏


http://blog.csdn.net/zyw_java

```
}  
}
```

在上面的代码中,用到了动态注册广播,在需要监听屏幕状态的activity中,当不需要监听的时候,如activity finish的时候,使用unregisterListener解除广播监听;

下面是在Activity中调用;



```
ScreenListener l = new ScreenListener(this);  
l.begin(new ScreenStateListener() {  
  
    @Override  
    public void onUserPresent() {  
        Log.e("onUserPresent", "onUserPresent");  
    }  
  
    @Override  
    public void onScreenOn() {  
        Log.e("onScreenOn", "onScreenOn");  
    }  
  
    @Override  
    public void onScreenOff() {  
        Log.e("onScreenOff", "onScreenOff");  
    }  
});
```



如果对你有帮助,请任意打赏



http://blog.csdn.net/zyw_java

通过以上步骤即实现了对屏幕状态的监听.转

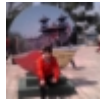
不要让昨天的沮丧 让今天的梦想黯然失色 成功的人总是修改方法而不修改目标 微信公众号：javenlife

标签: [Android](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



智慧云端日记

关注 - 6

粉丝 - 379

[+加关注](#)

« 上一篇: [如何判断微信内置浏览器](#)

» 下一篇: [Android 监听短信\(同时监听广播和数据库\)](#)

0

0

posted @ 2015-08-24 15:09 智慧云端日记 阅读(186) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】腾讯云上实验室 1小时搭建人工智能应用

【推荐】可嵌入您系统的“在线Excel”！SpreadJS 纯前端表格控件

【推荐】阿里云“全民云计算”优惠升级

如果对你有帮助,请任意打赏



http://blog.csdn.net/zyw_java



最新IT新闻:

- 对话CCtalk CEO陆坚：从盛大到沪江 我喜欢做从0到1
 - 微软全息键盘专利曝光，打通AR/VR输入交互
 - 乐视网宣布：拟更名为新乐视
 - 传滴滴有意投资饿了么狙击美团 饿了么回应：市场传闻
 - 任正非：人工智能要瞄准服务主航道，不做边界外的事情
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

- 如何阅读计算机科学类的书
 - Google 及其云智慧
 - 做到这一点，你也可以成为优秀的程序员
 - 写给立志做码农的大学生
 - 架构腐化之谜
- » 更多知识库文章...

如果对你有帮助,请任意打赏



http://blog.csdn.net/zyw_java

友情链接： [快递查询](#) [快递查询](#)

如果对你有帮助,请任意打赏



http://blog.csdn.net/zyw_java