



黑客派

[上篇] React-Native 调用原生代码获取所以短信记录

作者: [ykz200](#)

原文链接: <https://hacpai.com/article/1522680727753>

来源网站: [黑客派](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p></p>

<script async src="https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js"></script>

<!-- 黑客派PC帖子内嵌-展示 -->

<ins class="adsbygoogle" style="display:block" data-ad-client="ca-pub-5357405790190342" data-ad-slot="8316640078" data-ad-format="auto" data-full-width-responsive="true"></ins>

<script>

```
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
```

</script>

<p>本文由黑博客发布

本文来源 [上篇] React-Native 调用原生代码获取所以短信记录 - 黑壳网</p>

<h2 id="壳叔搞笑时间">壳叔搞笑时间</h2>

<p>看了前任 3，不由得对前任牵肠挂肚起来.....这几天天气那么冷，不知道他冻死没有</p>

<h2 id="正文">正文</h2>

<p>这几天一直看 React Native 调用手机权限一些进行操作，毕竟这也算是一种乐趣吧。
 上读取手机联系人，有一个很方便的组件，配置一下原生代码权限，很轻易就读取出来了。</p>

<h3 id="组件名为-React-Native联系人组件-react-native-contacts">组件名为：React Native 联系人组件 react-native-contacts</h3>

<p>这次就先调用 Android 原生代码，iOS 就等下一篇吧，啊哈哈哈哈~</p>

<h3 id="开始干货">开始干货</h3>

<h4 id="1-第一步Android权限">1.第一步 Android 权限</h4>

<p>在 AndroidManifest.xml 文件配置以下内容</p>

<pre><code class="highlight-chroma"> <!-- 发送短信 -->
 <uses-permission android:name="android.permission.SEND_SMS"/>
 <!-- 读取短信 -->
 <uses-permission android:name="android.permission.READ_SMS"/>
 <!-- 接收短信 -->
 <uses-permission android:name="android.permission.RECEIVE_SMS"/>
</code></pre>

<h4 id="2-写React注册类">2.写 React 注册类</h4>

<p>创建一个 ExampleReactPackage.java 文件</p>

```
import com.facebook.react.ReactPackage;
import com.facebook.react.bridge.JavaScriptModule;
import com.facebook.react.bridge.NativeModule;
import com.facebook.react.bridge.ReactApplicationContext;
import com.facebook.react.uimanager.ViewManager;
```

import java.util.ArrayList;

import java.util.Collections;

import java.util.List;

public class ExampleReactPackage implements ReactPackage {

@Override

```
public List<?> createNativeModules(ReactApplicationContext reactContext) {  
    List<?> modules = new ArrayList<?>();  
    modules.add(new RnTest(reactContext));  
    return modules;  
}  
  
public List<?> createJSModules() {  
    return Collections.emptyList();  
}  
  
@Override  
public List<?> createViewManagers(ReactApplicationContext reactContext) {  
    return Collections.emptyList();  
}  
}  
  
</code></pre>  
  
<script async src="https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js"></scr  
pt>  
  
<!-- 黑客派PC帖子内嵌-展示 -->  
  
<ins class="adsbygoogle" style="display:block" data-ad-client="ca-pub-5357405790190342"  
data-ad-slot="8316640078" data-ad-format="auto" data-full-width-responsive="true"></in  
<script>  
    (adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});  
</script>  
<h4 id="3-实例化注册类">3.实例化注册类</h4>  
<p>在 MainApplication.java 添加以下代码，来实例化自己刚刚的注册类。</p>  
<pre><code class="highlight-chroma">@Override protected List<ReactPackage> getPackages() { return Arrays.asList( new MainReactPackage(), // 实例化注册类 new ExampleReactPackage()); } ;</pre>  
protected List<ReactPackage> get_packages() {  
    return Arrays.asList(  
        new MainReactPackage(),  
        // 实例化注册类  
        new ExampleReactPackage());  
}  
  
</code></pre>  
  
<h4 id="4-开始写被调用的原生代码">4.开始写被调用的原生代码</h4>  
<pre><code class="highlight-chroma">  
import android.content.ContentResolver;  
import android.database.Cursor;  
import android.database.sqlite.SQLiteException;
```

```
import android.net.Uri;
import android.text.TextUtils;
import android.util.Log;
import android.widget.Toast;

import com.facebook.react.bridge.Arguments;
import com.facebook.react.bridge.Callback;
import com.facebook.react.bridge.Promise;
import com.facebook.react.bridge.ReactApplicationContext;
import com.facebook.react.bridge.ReactContextBaseJavaModule;
import com.facebook.react.bridge.ReactMethod;
import com.facebook.react.bridge.WritableMap;
import com.facebook.react.uimanager.IllegalViewOperationException;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;

public class ReactNativeSMS extends ReactContextBaseJavaModule {

}

</code></pre>

<script async src="https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js"></scr
pt>

<!-- 黑客派PC帖子内嵌-展示 -->

<ins class="adsbygoogle" style="display:block" data-ad-client="ca-pub-5357405790190342"
data-ad-slot="8316640078" data-ad-format="auto" data-full-width-responsive="true"></in
>
<script>
  (adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
</script>
<h4 id="5-JS调用原生代码">5.JS 调用原生代码</h4>
<p>先 import <code>NativeModules</code> 模块</p>
<pre><code class="highlight-chroma">import { NativeModules } from 'react-native';
</code></pre>
<p>然后 JS 进行调用</p>
<pre><code class="highlight-chroma">  /**
   * 获取短信内容
  */
  getAllSMS() {
</code></pre>
<h3 id="控制台输出日志">控制台输出日志</h3>
```

<p></p>

<p>伸个懒腰，今天完美收工。
偷偷的告诉大家，上面的代码是我东拼西凑，看了好多文章活生凑齐来的。
这点代码，就不上传 GitHub 了，如果有问题，可以加下方的交流群，亲自为你答。</p>

<h2 id="关于我们">关于我们</h2>

<p>程序员太辛苦了</p>

<p>请善待你们身边的每一位程序员~</p>

<p>欢迎在评论写下你的程序员趣事，程序员不是一个死板的职业~~</p>

<p>以上内容，均来自互联网~</p>

<p>欢迎扫描二维码加入我们的小组织，大家都叫壳叔，期待你的到来。
黑壳网交流群 Q 群：a href="https://link.hacpai.com/forward?goto=http%3A%2F%2Fshang.qq.com%2Fwpa%2Fquwpa%3Fidkey%3D25b503daf8d907bcb7cbcecd2ee512ef6cad4bd31f048bea7b0103a17397cf7" target="_blank" rel="nofollow ugc">200408242</p>

<p></p>