## 2016年4月某公司面试题及面试流程

### **1. 静态内部类、内部类、匿名内部类，为什么内部类会持有外部类的引用？持有的引用是this？还是其它？**

* 静态内部类：使用static修饰的内部类
* 内部类：就是在某个类的内部又定义了一个类，内部类所嵌入的类称为外部类
* 匿名内部类：使用new生成的内部类
* 因为内部类的产生依赖于外部类，持有的引用是类名.this

### **2. ArrayList和Vector的主要区别是什么？**

ArrayList在Java1.2引入，用于替换Vector Vector：线程同步，当Vector中的元素超过它的初始大小时，Vector会将它的容量翻倍 ArrayList：线程不同步，但性能很好，当ArrayList中的元素超过它的初始大小时，ArrayList只增加50%的大小 [java集合类框架](http://yuweiguocn.github.io/java-collection/)

http://blog.csdn.net/axi295309066/article/details/54089986

### **3. Java中try catch finally的执行顺序**

先执行try中代码发生异常执行catch中代码，最后一定会执行finally中代码

### **4. switch是否能作用在byte上，是否能作用在long上，是否能作用在String上？**

switch支持使用byte类型，不支持long类型，String支持在java1.7引入

### **5. Activity和Fragment生命周期有哪些？**

* Activity

onCreate→onStart→onResume→onPause→onStop→onDestroy

* Fragment

onAttach→onCreate→onCreateView→onActivityCreated→onStart→onResume→onPause→onStop→onDestroyView→onDestroy→onDetach

### **6. onInterceptTouchEvent()和onTouchEvent()的区别？**

onInterceptTouchEvent()用于拦截触摸事件 onTouchEvent()用于处理触摸事件

### **7. RemoteView在哪些功能中使用**

APPwidget和Notification中

### **8. SurfaceView和View的区别是什么？**

SurfaceView中采用了双缓存技术，在单独的线程中更新界面 View在UI线程中更新界面

### **9. 讲一下android中进程的优先级？**

* 前台进程
* 可见进程
* 服务进程
* 后台进程
* 空进程

### 10. 代码查错题，没记下来

tips：静态变量持有Activity引用会导致内存泄露

### 11. 一面

service生命周期，可以执行耗时操作吗？ JNI开发流程 Java线程池，线程同步 自己设计一个图片加载框架 自定义View相关方法 http ResponseCode 插件化，动态加载 性能优化，MAT AsyncTask原理 65k限制 Serializable和Parcelable 文件和数据库哪个效率高 断点续传 WebView和JS Android基础——Service Android基础——IntentService Android开发指导——Service Android开发指导——绑定Service Android开发指导——进程间通信AIDL Android面试基础知识总结（一） Android面试——APP性能优化 [Android中Java和JavaScript交互](http://droidyue.com/blog/2014/09/20/interaction-between-java-and-javascript-in-android/) [WebView 远程代码执行漏洞浅析](http://jaq.alibaba.com/blog.htm?spm=0.0.0.0.oMsDAl&id=48) [WebView中的Java与JavaScript提供【安全可靠】的多样互通方案](https://github.com/pedant/safe-java-js-webview-bridge)

### 12. 二面

所使用的开源框架的实现原理，源码 没看过，被pass了 去面试之前把用到的开源框架源码分析一定要看看啊 [codekk：开源框架源码解析](http://codekk.com/open-source-project-analysis) [2016Android某公司面试题](http://yuweiguocn.github.io/interview-2016-big-company/)