



《Activity 的生命周期》习题

一、填空题

1. Activity 生命周期的三种状态分别是 _____、
和 _____。
2. Activity 的 4 种启动模式是 _____、 _____、
和 _____。
3. Android 中 Intent 寻找目标组件的方式有两种：
和 _____。
4. Activity 生命周期中“回到前台，再次可见时执行”时调用的方法
是 _____。
5. Android 提供了一个 _____ 方法来实现回传数据。

二、问答题

1. 简要说明 Activity 的三种状态以及不同状态使用的方法。

2. 请根据下面的 AndroidManifest.xml 文档内容回答：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    package="cn.edu.jssvc.jzb"
    android:versionCode="1"
    android:versionName="1.0" >
    <uses-sdk android:minSdkVersion="10" />
    <application
        android:icon="@drawable/ic_launcher"
        android:label="@string/app_name" >
        <activity
            android:name=".Chapter6_5Activity"
```



```
        android:label="@string/app_name" >
        <intent-filter>
            <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
            <category
android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
        </intent-filter>
    </activity>
    <activity                                android:name=". ActivityOne"
android:label="@string/app_name">
</activity>
    <activity                                android:name=". ActivityTwo"
android:label="@string/app_name">
        <intent-filter>
            <action android:name="com.demo.intent.Useraction"/>
            <category
android:name="android.intent.category.DEFAULT"/>
        </intent-filter>
    </activity>
    <service android:name=". ServiceOne"></service>
    <service android:name=". ServiceTwo">
        <intent-filter>
            <action android:name="com.demo.intent.Useraction2"/>
            <category
android:name="android.intent.category.DEFAULT"/>
        </intent-filter>
    </service>
</application>
</manifest>
```



- (1) 该工程包名称是什么？能适用的 Android API 最低版本号是多少？
 - (2) 该工程中存在哪几个应用组件？请指出其类名和类型。
 - (3) 请指出该工程中启动主类是哪个？你的判断依据是什么？
 - (4) 该工程中有哪几个组件设置了意图过滤器？请指出应用组件名称。
3. 请根据程序注释提示，在空白下划线处补充完成程序代码。

```
Button secondbtnservice = (Button)findViewById(R.id.service2);
secondbtnservice.setOnClickListener(new View.OnClickListener()
{
    public void onClick(View v) {
        // 创建一个名为 intent 意图对象
        _____;
        // 为该意图对象的 Action 属性字段设置名为 ACTION_VIEW 系统
        Action
        _____;
        // 将该意图对象的数据属性字段设置为
        http://www.people.com.cn
        _____;
        // 以启动模式发送该意图
        _____;
    }
});
```



《Activity 的生命周期》习题答案

一、填空题

1. Activity 生命周期的三种状态分别是运行状态、暂停状态和停止状态。
2. Activity 的 4 种启动模式是 standard、singleTop、singleTask 和 singleInstance。
3. Android 中 Intent 寻找目标组件的方式有两种：隐式 Intent 和 显式 Intent。
4. Activity 生命周期中“回到前台，再次可见时执行”时调用的方法是 onRestart()。
5. Android 提供了一个 startActivityForResult() 方法来实现回传数据。

二、问答题

1. 答案

Activity 三种状态分别是：

- (1) 运行状态：该状态下可以对界面进行操作
- (2) 暂停状态：界面可见但不具有焦点无法点击
- (3) 停止状态：界面不可见，一般在停止状态时保存数据以防止程序被系统强制杀死。

2. 答案

- (1) 工程包名称：cn.edu.jssvc.jzb；能适用的 Android API 最低版本号：10

(2) 工程中存在的应用组件：Activity 类 Chapter6_5Activity、Activity 类 ActivityOne、Activity 类 ActivityTwo、Service 类 ServiceOne、Service 类 ServiceTwo

- (3) 启动主类：Chapter6_5Activity；

依据：这个组件包含的<intent-filter>节点中含有主类特有的<action>和<category>节点名称：

```
<action android:name="android.intent.action.MAIN" />
```

```
<category
```



```
android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
```

(4) Activity 类 Chapter6_5Activity、Activity 类 ActivityTwo、Service 类 ServiceTwo 三个组件节点包含有意图过滤器节点<intent-filter>。

3. 答案

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setAction(Intent.ACTION_VIEW);  
intent.setData(Uri.parse("http://www.people.com.cn"));  
startActivity(intent);
```