

1.Android的四大组件是哪些，他们的作用？

Activity：在屏幕上显示界面，每个Activity是一个单独的屏幕

Service：提供后台服务，监控其他组件运行状态

Content Provider：数据共享，提供指定数据给其他程序

Broadcast Receiver：用于对外部事件作出接受及响应

2.3.4.见代码

5.写出一个Activity切换到另一个Activity的关键代码

```
Intent intent = new Intent(MainActivity.this,SecondActivity.class);
startActivity(intent);
```

6.如何使用Intent Action拨打电话，写出关键代码

```
Intent intent=new Intent(Intent.ACTION_DIAL);
intent.setData(Uri.parse("tel:186*****995"));
startActivity(intent);
```

在AndroidManifest.xml中添加权限

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

7.见代码

8.请写出Android Socket的服务器和客户端的关键代码

```
this.input = new BufferedReader(new InputStreamReader(this.clientSocket.getInputStream()));
```

```
String read = input.readLine();
updateConversationHandler.post(new updateUIThread(read));
```

```
InetAddress serverAddr = InetAddress.getByName(SERVER_IP);
socket = new Socket(serverAddr, SERVERPORT);
```

```
String str = et.getText().toString();
PrintWriter out = new PrintWriter(new BufferedWriter(
    new OutputStreamWriter(socket.getOutputStream())),
    true);
out.println(str);
```

9.StrictMode和Lint的用途和意义

StrictMode用来帮助开发者改进他们编写的应用，并且提供了各种策略能随时检查和报告开发者开发应用中存在的潜在问题，可以很方便地应用于检查Android应用程序的性能和存在的问题。**Lint**则是通过它对Android工程源代码进行扫描和检查，发现潜在的问题，以便开发者及早修正这个问题。