**Android开机自启动程序**

背景知识：当Android启动时，会发出一个系统广播，内容为ACTION\_BOOT\_COMPLETED，它的字

符串常量表示为 android.intent.action.BOOT\_COMPLETED。只要在程序中“捕捉”到这个消息，再启动之

即可。记住，Android框架说：Don''t call me, I''ll call you back。我们要做的是做好接收这个消息的准备，而

实现的手段就是实现一个BroadcastReceiver。

1、界面Activity,BootStartDemo.java文件

public class BootStartDemo extends Activity {

/\*\* Called when the activity is first created. \*/

@Override

public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

// 无title

requestWindowFeature(Window.FEATURE\_NO\_TITLE);

// 全屏

getWindow().setFlags(WindowManager.LayoutParams.FLAG\_FULLSCREEN,

WindowManager.LayoutParams.FLAG\_FULLSCREEN);

setContentView(R.layout.main);

new Thread() {

public void run() {

try {

/\* 10秒后关闭页面\*/

sleep(10000);

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

} finally {

finish(); // 关闭页面

}

}

}.start();

}

}

这段代码很简单，当Activity 启动时，会显示TextView，用它显示你想显示的字样，并且这个页面只显示10秒后消失。

2、接收广播消息：BootBroadcastReceiver.java

public class BootBroadcastReceiver extends BroadcastReceiver {

static final String action\_boot="android.intent.action.BOOT\_COMPLETED";

@Override

public void onReceive(Context context, Intent intent) {

if (intent.getAction().equals(action\_boot)){

Intent ootStartIntent=new Intent(context,BootStartDemo.class);

ootStartIntent.addFlags(Intent.FLAG\_ACTIVITY\_NEW\_TASK);

context.startActivity(ootStartIntent);

}

}

}

该类继续自 BroadcastReceiver，覆载方法 onReceive 中，检测接收到的 Intent 是否符合

BOOT\_COMPLETED，如果符合，则启动BootStartDemo这个Activity。

3、配置文件

(1)AndroidManifest.xml ：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<!-- 这是一个开机自启动程序 -->

<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

package="com.ajie.bootstartdemo"

android:versionCode="1"

android:versionName="1.0">

<application android:icon="@drawable/icon" android:label="@string/app\_name">

<activity android:name=".BootStartDemo"

android:label="@string/app\_name">

<intent-filter>

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

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

</intent-filter>

</activity>

<span style="color: #ff00ff;"><receiver android:name=".BootBroadcastReceiver">

<intent-filter>

<action android:name="android.intent.action.BOOT\_COMPLETED" />

<category android:name="android.intent.category.HOME" />

</intent-filter>

</receiver>

</span> </application>

<span style="color: #ff00ff;"><strong><uses-permission android:name="android.permission.RECEIVE\_BOOT\_COMPLETED"></uses-permission></strong>

</span></manifest>

注意其中颜色标红那一部分，该节点向系统注册了一个 receiver，子节点 intent-filter 表示接收

android.intent.action.BOOT\_COMPLETED 消息。并且还要配置android.permission.RECEIVE\_BOOT\_COMPLETED权限。

(2)Layout文件，main.xml

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

android:orientation="vertical"

android:layout\_width="fill\_parent"

android:layout\_height="fill\_parent"

>

<TextView

android:layout\_width="fill\_parent"

android:layout\_height="fill\_parent"

android:text="@string/boottext"

android:textColor="#5F2DD2"

android:background="#FFFFFF"

android:textSize="60px"

android:gravity="center\_horizontal"

/>

</LinearLayout>

完成后，编译出apk包，安装到模拟器或手机中。关机，重新开机，就会显示BootStartDemo这个Activity显示出来的页面。