

[FAQ02913][Common]如何获取IMEI号

[DESCRIPTION]

如何获取IMEI号

[SOLUTION]

1) 在Telephony Framework内部，可以直接使用GSMPhone或GeminiPhone提供的接口。

KK之前的版本：

IMEI (International Mobile Equipment Identity) 是国际移动设备身份码，在单卡工程中一个手机对应一个IMEI号，双卡工程中一张卡对应一个IMEI号。

下面是获得IMEI号的接口和demo code

API：

GSMPhone.java 中getDeviceId()

GeminiPhone.java 中getDeviceId() 和 getDeviceIdGemini()

Demo code:

```
import com.android.internal.telephony.Phone;
import com.android.internal.telephony.gemini.GeminiPhone;
import com.android.internal.telephony.PhoneFactory;
Phone phone;
phone = PhoneFactory.getDefaultPhone();
String imei=(GeminiPhone)phone.getDeviceId();
GeminiPhone mGeminiPhone;
String imei_sim1 = mGeminiPhone.getDeviceIdGemini(
PhoneConstants.GEMINI_SIM_1);
String imei_sim2 = mGeminiPhone.getDeviceIdGemini(
PhoneConstants.GEMINI_SIM_2);
```

KK版本上：

GSMPhone.java中getDeviceId()

GeminiPhone.java其中getDeviceIdGemini()已经没有了，而getDeviceId()获取的是defaultphone的IMEI；
所以直接使用GSMPhone.java中getDeviceId()方法；

Demo code:

```
GeminiPhone mGeminiPhone;
String imei_sim1=mGeminiPhone.getPhonebyId(PhoneConstants.GEMINI_SIM_1).
getDeviceId();
String imei_sim2=mGeminiPhone.getPhonebyId(PhoneConstants.GEMINI_SIM_2).
getDeviceId();
```

2) 如需要在SDK开发（第三方APK）中获取IMEI号，请使用TelephonyManager中的getDeviceId()方法，或TelephonyManagerEx（双卡接口）中的getDeviceId(int simId)方法。

Demo code(获取DefaultPhone的IMEI)：

```
import android.telephony.TelephonyManager;
String imei_sim = TelephonyManager.getDeviceId();
```

Demo code(双卡接口)：

```
import android.telephony.TelephonyManagerEx;
String imei_sim1 = TelephonyManagerEx.getDeviceId(
PhoneConstants.GEMINI_SIM_1);
String imei_sim2 = TelephonyManagerEx.getDeviceId
```

```
(PhoneConstants.GEMINI_SIM_2);
```