# 捂屏静音

# 智能接听

**传感器：**

Osensor, Psensor

**前提条件：**

来电界面

**触发条件：**

* 手机处于竖直状态
* 靠近耳边
* 产生一定的角度变化

**标志位：**

* isPsensorAbutt：是否贴近耳边，Psensor设置
* mAnswerUpState：是否是竖直状态，Osensor设置
* angleChange：角度变化，Osensor设置
* isAnswered：是否已经接听，防止多次触发。Psensor 和 Osensor共同设置，一旦触发，至为false

**触发动作：**

发送广播给Telephony，处理接听

**缺陷：**

当手机是竖直状态，并产生了一定的角度变化后，不将手机靠近耳边，而是用其他物体挡住Psensor，也可以接听电话。

# 体感拨号

**传感器：**

Osensor，Psensor

**前提条件：**

联系人详情界面 或 短信详情界面

**触发条件：**

* 手机处于竖直状态
* 靠近耳边

**标志位：**

* isDialAbutt：是否贴近耳边，Psensor设置
* mUprightState：是否是竖直状态，Osensor设置
* isDialDone：是否已经拨号，防止多次触发。Psensor 和 Osensor共同设置，一旦触发，至为false

**触发动作：**

有以下代码实现：

try {

IWindowManager mWm = IWindowManager.Stub

.asInterface(ServiceManager.getService("window"));

if (!mWm.isKeyguardLocked()) {

Uri uri = Uri.parse("tel:" + mDialNumber);

Intent intent = new Intent(Intent.ACTION\_CALL, uri);

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

startActivity(intent);

vibrate();

}

} catch (RemoteException e) {

}

**缺陷：**

当手机处于竖直状态，不将手机贴近耳朵，而是用其他物体挡住Psensor，也可以发出拨号。

# 免提切换

**传感器：**

Gsensor，Psensor

前提

# 智能黑屏

# 翻转延迟闹钟

# 双击锁屏

# 电源键解锁