

android:configChanges

原创 Mars-xq 最后发布于2018-10-09 11:04:56 阅读数 117 ☆ 收藏

展开

属性目的:

当所指定属性(Configuration Changes)发生改变时，通知程序调用 `onConfigurationChanged()` 函数。

设置方法

将下列字段用“|”符号分隔开，例如：“locale|navigation|orientation”

```
1 "mcc" 移动国家号码,由三位数字组成,每个国家都有自己独立的MCC,可以识别手机用户所属国家。
2 "mnc" 移动网号,在一个国家或者地区中,用于区分手机用户的服务商。
3 "locale" 所在地区发生变化。
4 "touchscreen" 触摸屏已经改变。(这不应该常发生。)
5 "keyboard" 键盘模式发生变化,例如:用户接入外部键盘输入。
6 "keyboardHidden" 用户打开手机硬件键盘
7 "navigation" 导航型发生了变化。(这不应该常发生。)
8 "orientation" 设备旋转,横向显示和竖向显示模式切换。
9 "fontScale" 全局字体大小缩放发生改变
```

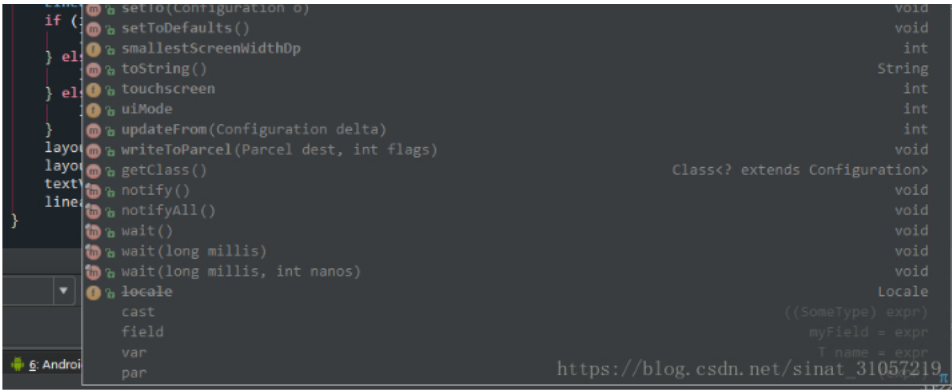
例如：

重写onConfigurationChanged

```

if(newConfig.){
    equals(Object that) boolean
    screenHeightDp int
    orientation int
    fontScale float
    densityDpi int
private void equals(Configuration that) boolean
String s isLayoutSizeAtLeast(int size) boolean
String n isScreenRound() boolean
int start compareTo(Configuration that) int
String s describeContents() int
String s diff(Configuration delta) int
LinearLayout getLayoutDirection() int
LinearLayout getLocales() LocaleList
LinearLayout hardKeyboardHidden int
TextView hashCode() int
leftTv.s keyboard int
leftTv.s keyboardHidden int
leftTv.s mcc int
LinearLayout mmc int
int navigation int
for (int navigationHidden int
    Text readFromParcel(Parcel source) void
    Stri screenLayout int
    text screenWidthDp int
    text setLayoutDirection(Locale loc) void
    text setLocale(Locale loc) void
    text setLocales(LocaleList locales) void

```



android:configChanges="orientation|keyboardHidden"的使用

当在activity加上android:configChanges="keyboardHidden|orientation"属性,就不会重启activity.

而只是调用onConfigurationChanged(Configuration newConfig).这样就可以在这个方法里调整显示方式.

注意:

自从Android 3.2 (API 13) , 在设置Activity的 android:configChanges="orientation|keyboardHidden"后, 还是一样会重新调用各个生命周期的。因为screen size也开始跟着设备的横竖切换而改变。所以, 在AndroidManifest.xml里设置的 MiniSdkVersion和 TargetSdkVersion属性大于等于13的情况下, 如果你想阻止程序在运行时重新加载 Activity, 除了设置"orientation", 你还必须设置"ScreenSize"。

解决办法: 修改manifest.xml文件配置的属性, 在后面加上一个screenSize即可, 如下:

```
1 | android:configChanges="orientation|keyboardHidden|screenSize"
```

其他

在xml文件里面可以进行配置configChanges也可以在代码中动态配置 。

- 1、不设置Activity的android:configChanges时, 切屏会重新调用各个生命周期, 切横屏时会执行一次, 切竖屏时会执行两次
- 2、设置Activity的android:configChanges="orientation"时, 切屏还是会重新调用各个生命周期, 切横、竖屏时只会执行一次
- 3、设置Activity的android:configChanges="orientation|keyboardHidden"时, 切屏不会重新调用各个生命周期, 只会执行onConfigurationChanged方法