1 系统的版本:

User版本:用户版本, 无Root 无debug.

userDebug版本:可以root和debug

Eng版本:开发版本,工程师版本,可以有多种功能

2 关闭硬件加速

Application级别 <application android:hardwareAccelerated="true">

Activity级别 <activity android:hardwareAccelerated="true">

View级别 myView.setLayerType(View.LAYER\_TYPR\_SOFRWARE,null);

3 让TextView不会获得焦点

在TextView的任意一个父级控件中设置

Android:focusable="true"

Android:focusableInTouchMode="true"

4 确定Dialog的显示位置

public void onStart() {

super.onStart();

Window window =getDialog().getWindow();

WindowManager.LayoutParams layoutParams = window.getAttributes();

layoutParams.gravity = Gravity.BOTTOM;

layoutParams.width = WindowManager.LayoutParams.MATCH\_PARENT;

window.setAttributes(layoutParams);

}

5 注解 annotation

1 Nullness

@Nullable 表示可以为null.但是每次都要明确检查.

@NonNull 表示不能为nul.

2 资源注解 @StringRes @DrawableRes @ColorRes @AnyRes

需要保证指定的参数是Android对应区域的资源ID.

3 值约束注解

@IntRange 验证整型或者长整型是否在制定范围内 例如 (@IntRange(from=0,to=255)int alpha)

@FloatRange 浮点数在指定范围内

@Size 检查集合或者数组的大小,以及字符串的长度

例如 @Size(min=2) 最小

@Size(2) 确定的大小

@Size(multiple=2) 2的倍数

6 手机查看版本 \*#3228#\* 2到5位

从User版本到eng版本,只要替换lk和boot包,不需要重新刷机

7 Ctrl+delete 打开虚拟机的息屏

8 teleweb账号 wshen wshen321

9 编译项目 source build/e..

Lunch 选择版本

Make -j24

m 编译整个项目

mm 编译当前位置的项目

Mmm+ 路径 编译制定位置的项目

10 提交bug id,指的是提交task id

11 修改bug之前,需要先repo sync ,保证项目不会冲突

12 查找进程并强制删除 ps -A kill | grep ...

kill -9 (进程号)

13 邮箱后台地址 mailsz.tct.tcl.com

登录名 tct-hq\邮箱前缀

14 代码提交

/local/tools/scm\_tools/tools/patch\_delivery\_cli.php