项目中需要在网络断开连接时设置全局弹出框提醒，要求当网络断开的时候，在app内的任一页面均能弹出提示框提示用户网络断开，开始认为dialog需要依附在Activity上，后经查询可采取悬浮窗的模式，使其不必依附于Activity，可在任一页面弹出，代码如下：

AlertDialog.Builder builder = new AlertDialog.Builder(getApplicationContext());

AlertDialog dialog=builder.setMessage("pc端断开连接，请及时保存编辑文档!")

.setPositiveButton("确定",new DialogInterface.OnClickListener(){

@Override

public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {

}

}).create();

dialog.getWindow().setType(WindowManager.LayoutParams.TYPE\_SYSTEM\_ALERT);

dialog.setCanceledOnTouchOutside(false);//点击屏幕不消失

if (!dialog.isShowing()){//此时提示框未显示

dialog.show();

}

需添加dialog.getWindow().setType(WindowManager.LayoutParams.TYPE\_SYSTEM\_ALERT);设置dialog的类型，同时要在清单文件中配置：

<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM\_ALERT\_WINDOW" />

添加该权限，若仍无法显示要到手机设置页面的，应用管理，找到自己的应用打开悬浮窗权限，若还是不行，可点击以下链接，寻找解决方法：

<https://www.zhihu.com/question/37849134>。

参考其他需要悬浮窗权限的app，都是默认不开启(测试机魅蓝note3),这就导致需要提醒用户设置，网上查阅资料，判断该权限是否开启，需要适配多种机型，极为不便，后经查询，可将dialog.getWindow().setType(WindowManager.LayoutParams.TYPE\_SYSTEM\_ALERT)；改为dialog.getWindow().setType(WindowManager.LayoutParams.TYPE\_TOAST)；，此时不需要悬浮窗权限开启，该全局提示框亦可弹出。

---------------------------分割线-------------------------------------------------------

使用dialog.getWindow().setType(WindowManager.LayoutParams.TYPE\_TOAST)；会遇到版本问题,在Android 4.4以下，TYPE\_TOAST虽不需要权限亦可弹出，但是取消了界面交互功能,无法获取触摸事件，造成主动点击按钮，dialog不消失，因此需要版本判断，问题详情见以下链接:

<http://www.jianshu.com/p/634cd056b90c>