

# 模拟有限网络为WIFI网络

## 应用获取当前网络类型的方法：

```
ConnectivityManager connectivityManager = (ConnectivityManager) getSystemService(Context.CONNECTIVITY_SERVICE);  
NetworkInfo networkInfo = connectivityManager.getActiveNetworkInfo();  
int mNetworkType = networkInfo.getType()
```

## 应用获取流程：

获取网络类型是跨进程的

跨进程接口类：android.net.IConnectivityManager

跨进程接口实现类：com.android.server.ConnectivityService

调用的方法：public **NetworkInfo** getNetworkInfo(int networkType)

## 修改的类：修改的部分都加了注释 //lyjmodify

/android-work/repo-

android6.0.1/frameworks/base/services/core/java/com/android/server/ConnectivityService.java

## 修改方案：

对于第三方应用来说，系统在分配UID的时候，一般uid是大于10000的。查看系统已安装包的信息

adb shell cat /data/system/packages.list

所以通过uid来判断是否是第三方应用，从而给第三方应用提供模拟的wifi网络类型