

Cellular-Z 网优APP详细介绍

Cellular-Z发布了一年了,在这一年里也积累了很多用户,获得了不少同学们的喜爱,但是一直以来都没有一个详细的功能介绍出来,有些功能做出来了,大家却不清楚什么意思或者怎么使用,现在我在这里对APP功能——介绍,让喜欢Cellular-Z的同学们更了解它,更好的利用它,希望这个介绍来的不是太晚。

现有功能介绍

卡槽/SIM/运营商/小区及邻区

这部分也是网优同学们最关心的功能了,对比其他APP,Cellular-Z优势主要有下面几点:

- 按照系统层级关系,将信息从底至上(卡槽/SIM/运营商/小区及邻区)分层次整理排列,结构清晰易懂。
- 安卓5.0及以上的系统支持双卡相关信息的区分及显示,这是其他大多数类似APP不具备的。
- 安卓7.0及以上的系统支持获取LTE的EARFCN及GSM的ARFCN,可据此查询到对应的BAND/频率信息。

目前APP在不同网络下可以获取的参数如下:

- **LTE** : TAC/PCI/ECI/RSRP/RSRQ/SINR/EARFCN
- **GSM** : LAC/CI/RXLEV/ARFCN/BSIC
- **WCDMA/TDSCDMA** : LAC/CI/RXLEV/UARFCN
- **CDMA/CDMA-2000** : NID/BID/SID/CDMA DBM/CDMA ECIO/EVDO DBM/EVDO ECIO/EVDO SNR

WiFi

Cellular-Z WiFi模块可以显示附近WiFi热点的详细信息及信道图,Cellular-Z的信道图是专门开发的特殊图表,支持2.4GHz及5GHz不同WiFi热点显示到同一个信道图上,对于空白比较长的信道间隔做了省略处理.

位置

位置模块采用高德定位,输出坐标为WGS-84全球标准

定位类型

GPS	CELL	WIFI	CACHE	OFFLINE	UNKNOWN
卫星	基站	WIFI	缓存	离线	未知

卫星类型

GPS	北斗	GLONASS	QZSS	GALILEO	SBAS
美国	中国	俄罗斯	日本	欧盟	星基增强系统

SpeedTest 速度测试

Cellular-Z内置**Ookla SpeedTest**速度测试,Ookla SpeedTest是世界上最权威的速度测试应用,在全球各地都有服务器,支持查看Ping值、下载、上传速度,所以我把Ookla SpeedTest集成进来,方便大家随时测试网速.

室内室外覆盖测试

- **室外覆盖**：目前APP可以缓存10分钟内的覆盖记录,在地图页面可以看到历史轨迹也可以导出为CSV格式的表格
- **室内覆盖**：APP支持手动/预设轨迹/传感器自动三种模式测试,自动识别记录两个卡槽和WiFi的覆盖情况,目前支持测试结果CSV文件导出,可结合室内地图源文件进行二次分析,也可在APP内部选取不同的参数进行截图记录.

后续开发计划

- ☐ 高通ROOT方案(带信令)
- ☐ 基站工参导入
- ☐ 覆盖测试参数分段
- ☐ 桌面小工具

下载地址及二维码



http://a.app.qq.com/o/simple.jsp?pkgname=make.more.r2d2.cellular_z

联系方式



邮箱：heiljersey@163.com

QQ群：686600841