# YUYIFE开发WI-FI管理器的文档说明

**关于UI适配，此应用是在800\*480的基础上开发，在小米note 1920\*1080的屏幕上（横屏状态）可以无缝显示；**

**关于开发工具，此应用是在ANDROID STUDIO 2.1.1和2.1.2上开发，并会兼容同步到Eclipse。{**

minSdkVersion 15  
targetSdkVersion 22

**AS使用到的库：**

**ButterKnife**

**AutoLayout**

**Gson**

**Eclicpse也已经具备以上资质。**

**Eclicpse的ADT需要升级到23以上，（我用的是23.0.3），sdk与AS共用。**

**由于需要兼容Eclipse adt，**

**已将AppCompatActivity改成ActionBarActivity**

**已把原来的RecylerView改成ListView**

**}**

**关于连接wifi身份验证(密码错误)的判断，在导航上判断的步骤会少一些，因为导航上没有sim卡，没有移动数据一说。在手机上需要多判断移动数据。**

**<---------------------主界面（第一次安装应用时的效果）--------------------->**

**<首次> -----已完成**

1. 根据系统WIFI状态，来判断勾选的网络连接的CheckBox自动 打勾或不打勾
2. 手动点击WIFI网络连接的CheckBox，来打开或关闭系统WIFI，并友好提示用户当前的操作过程。
3. 打开FlyWifi应用时如果系统WIFI是开启状态，会自动扫描 周围Wifi热点
4. 打开FlyWifi应用时如果系统WIFI是关闭状态，会友好提示用户：勾选网络连接，可查看周围WIFI热点。
5. 获取周围Wifi热点的列表，显示在RecyclerView上，识别SSID,信号强弱，是否需要密码连接，等等信息

**<刷新> -----已完成**

1. （在wifi开启的状态）手动点击刷新按钮，会过渡性的从弱到强的设置背景，响应用户的操作，并重新扫描 周围Wifi热点, （在wifi关闭的状态下用户点击刷新给以友好的snackBar的提示）
2. （在wifi开启的状态）过10秒后自动刷新，重新扫描 周围Wifi热点。

**<响应用户在通知栏点击WIFI图标> -----已完成**

1. 当用户拉下通知栏点击打开或关闭，FlyWifi会自动识别，并做出相对应的动作。

**<---------------------从主界面，跳转到，用户输入界面--------------------->**

**<首次> -----已完成**

1. 当用户点击想要连接的WIFI,进入到了输入密码界面，(1.改变标题，2.标题可以点击，[和下面取消的效果相同]，3.向用户输出 此wifi信号强弱，4.向用户输出此wifi加密类型，5.提示用户输入当前wifi网络的SSID所对应的密码)
2. 当用户密码输入为空，或小于8位会给以友好的snackBar提示
3. 当用户点击连接，会过渡性的从弱到强的设置背景
4. 连接wifi的过程当中会以友好的 搭配主题的文字颜色进行监控：如：正在进行身份验证，网络未ping通，连接成功等等..
5. 当用户点击取消时，会设置一个弱背景，并返回到主界面。
6. 当此次连接顺利完成时，让用户看到连接成功的字样后，延迟1秒，结束密码输入界面， 并返回到主界面。

**<---------------------从用户输入界面，返回到，主界面--------------------->**

**<首次> -----**

1. 记住已经连接成功的 SSID，将此SSID所在的条目的内容进行高亮，告诉用户已经连接到此WIFI。**<并且将此条目置顶>**
2. 默认保存用户连接过的WIFI的ssid和其所对应的密码，并在此条目出现一个右箭头。当用户点击有小箭头的条目时进入到用户保存界面

**<-------从主界面，当点击用户正在连接着的wifi，跳转到断开界面------->**

1. 主要功能有：断开连接，取消，

**<-------从主界面，当点击用户连接过的wifi，跳转到保存界面------->**

**<首次> -----**

1. 如果是加密的wifi网络，可以取消保存，可以免密码连接
2. 如果是开放的wifi网络，可以取消保存

**<-------加入按键的响应------->**

1. 响应按键的上下，选择，按下ok

**开发谨记{**

**需求分析（需求理解不到位，努力全都会浪费）**

**设计思路（设计思路不到位，改来改去好费力）**

**代码实现（做一个对代码有美感追求的人）**

**}**