Wifi开发，首先得到WifiManager：

WifiManager *mWifiManager* = (WifiManager) *mContext* .getSystemService(Context.*WIFI\_SERVICE*);

通过上面的代码，得到一个WifiManager对象。

要改变Wifi的状态必须要有下面两个权限：

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_WIFI\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE\_WIFI\_STATE" />

获取Wifi的状态，如果Wifi没开启，则开启Wifi

private void onpenWifi() {  
 if(!wifimanage.isWifiEnabled()){  
 wifimanage.setWifiEnabled(true);  
 }  
}

获取当前搜索到的Wifi热点

List<ScanResult> scanResults = wifimanage.getScanResults();

ScanResult有几个常用的属性：

Wifi热点的名字

public String SSID;

Wifi的强度

public int level;

Wifi的权限（WPA-PSK WPA2-PSK 简单地说就是需不需要密码）

public String capabilities;

接入Wifi：

我们一般把搜索到的结果放在ListView当中，以列表的形式展示出来。再通过ListView的item点击事件来进行连接，这里可以设置一个Dialog

WifiConfiguration