**关于基于wifi强度的指纹定位法**：

室内的每个坐标都可以由不同AP的不同wifi强度映射，您可以理解为带标签的数据集。该数据格式应当为[ 参考点 ： [BSSID, RSSI] ]。

**工作原理：**

离线：采集并构建一个指纹库（即上文提到的带标签的数据集），或者理解为为每个已知参考点对应一组BSSID，RSSI值。

在线：在未知位置进行WiFi扫描，记录当前BSSID与RSSI，将实时采集到的指纹与指纹库比较、通过knn算法匹配。

**基本概念**：

RSSI（Received Signal Strength Indicator）：表示接收到的无线信号强度，通常以dBm为单位。RSSI值越高，信号越强。

BSSID（Basic Service Set Identifier）：每个Wi-Fi接入点的唯一标识符，相当于MAC地址。

SSID（Service Set Identifier）：Wi-Fi网络的名称，并非关键数据，但用于识别验证wifi。

以下为wificollector程序，请在群里或者github上下载、傻瓜式程序XD。

