MATLAB使用过程：

下载好MATLAB后，将**MATLAN函数**文件夹内的**plot\_csi\_data.m**和**getcsi.m**文件复制粘贴到在<https://github.com/dhalperi/linux-80211n-csitool-supplementary>链接下载的matlab文件夹内。（本文件已提供）

绘图使用说明：

我们将绘图功能封装为了plot\_csi\_data函数，其定义如下:

**function plot\_csi\_data(file\_name, data\_column)**

参数说明:

**file\_name**: 传入的文件名

**data\_column**: 接收天线编号，取值为1/2/3

示例

（本例提供的matlab文件夹，将数据包放入matlab.sample\_data文件夹中）  
使用Matlab工具进入到matlab文件夹下,执行指令:

**plot\_csi\_data('sample\_data/nopeople.dat', 1);**

即可得到无障碍物的数据文件下的第一根天线的数据图。

参数说明：**plot\_csi\_data(）中第一个参数为数据包地址，第二个参数为天线选项（1|2|3）.**