1. 文件名命名形式：

F1\_f2\_f3\_f4\_f5\_f6\_f7\_f8\_f9\_f10.dat

1. 命名含义：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| F1 | 调制模式 |  |
| F2 | 载波频率 | 单位KHz |
| F3 | 符号速率 | 单位Ksps |
| F4 | 信噪比 |  |
| F5 | ID1 | 当前调制、载频、符号速率、信噪比条件下的信号序号 |
| F6 | 信道编码 |  |
| F7 | ID1 | 当前信道编码的种类序号 |
| F8 | 信源编码 |  |
| F9 | ID1 | 当前信源编码的种类序号 |
| F10 | 数据类别 | Data:数据  Freq1:信号频谱  Freq2:信号频谱  Freq4:信号频谱  Freq8:信号频谱  Scatter：星座图 |

例如： QPSK\_70010\_5000\_15\_ID1\_None\_ID1\_None\_ID1\_data.dat

1. 数据类型
2. 文件中数据皆为’float’类型
3. 时序波形显示方法：读取\_data.dat类型文件，直接plot。
4. 频谱类型数据：帧长32769，点与点之间的分辨率(40e6/65536)
5. 星座图数据：复数数据，存储时实部，虚部顺序存储。如下图存储：

for i = 1:length(data\_scatterplot)

fwrite(fid\_filename\_Scatter, real(data\_scatterplot(i)),'float');

fwrite(fid\_filename\_Scatter, imag(data\_scatterplot(i)),'float');

end

读取显示方法：

% plot(real(data\_scatterplot),imag(data\_scatterplot));

