本文档为记录当前上位机与IMX6之间通信的SCPI指令格式。

目前电子负载IMX6主要作为数据交换功能，将用户的数据转换为千兆网络链路转发给FPGA。

IMX6与FPFA之间通信协议使用pssbinv3协议，具体协议格式见《pssbinv3协议文档》中电子负载部分sheet。

实现指令如下：

1. 设置用户频率计算值：

:SOUR:PULS:PERI %1\n

%1为用户频率计算值；计算公式如下：

fpgaT = 8 \* (2 ^ 30) / (1e9 / frequency)

fpgaT为fpga需要的周期参数,单位为ns，即指令接受的参数

frequency为用户输入的频率，单位为Hz

1. 用户设置频率值：

:SOUR:PULS:SAMP %1\n

%1为用户设置的频率值，单位Hz;