PLL控制和波形配置命令

1、LMXSglRegGet <register>

LMX2492寄存器值获取命令，支持单个寄存器查询功能

Register： uint16\_t类型 ,PLL寄存器地址，取值范围0x0-0x8D(0-141),其中寄存器0为只读寄存器，寄存器0x1，0x3 - 0xF，0x28-0x39，0x55为预留寄存器。

回显：LMX2492 register 0x%x value: 0x%x

2、LMXSglRegSet <register> <value>

LMX2492寄存器值设置命令，支持单个寄存器设置功能

Register： uint16\_t类型 ,PLL寄存器地址

Value：uint8\_t类型，待设置值

回显：Set LMX2492 register 0x%x to value: 0x%x

注意：不要设置register0，避免芯片异常，register0 POR值为0x18

3、SglWaveCfg <frequencyPoint>

单频点波形配置命令，frequencyPoint为0时频率为24GHz，为1 时频率为24.15GHz, 为12时频率为24.25GHz.

回显：The single-frequency point waveform configuration successfully

4、TgtWaveCfg <isTriggerMode>

目标波形配置命令

isTriggerMode：是否为触发模式,0非触发，1触发

回显：Target waveform configuration successfully

5、CHCRegSet <value>

VCO写寄存器命令

Value： uint32\_t类型，有效数据低24bit, 对应VCO24bit寄存器，

回显： Set CHC2442 register to value: 0x%lx