/\*\*

\* AIO

\*/

(1) AI: AI.X.VAL寄存器从1个12 size的改成了12个1 size的。

(2) AO: 关于AO.SYS.GO和AO.SYS.STAT的名称和作用未做说明。

(3) AI.X.DMA\_IDL, AO.X.DMA\_IDL: 在C API中没有用到。

/\*\*

\* DIO

\*/

(1) DI.X.DMA\_IDL, DO.X.DMA\_IDL: 在C API中没有用到。

/\*\*

\* TimerIRQ

\*/

(1) IRQ.TIMER.READ: 在C API中没有用到。

/\*\*

\* AIIRQ

\*/

(1) IRQ.AI\_xx.THRESHOLD: 是FXP寄存器。

(2) IRQ.AI\_xx.HYSTERESIS: 是FXP寄存器。

(3) 需要增加AIO中所有和AI - 1 Sample有关的寄存器: AI.X.CNT, AI.X.CNFG, AI.X.CNTR

/\*\*

\* UART

\*/

该部分由于不用到NI ELVIS III MDK中的寄存器，因此文档中未说明。

关于Select寄存器的补充说明：

SYSSELECTA / SYSSELECTB

类型为U64，每2bit控制一个DIO，一共有20个DIO，相当于用64bit中的低40bit来控制。

DIO: 00

PWM: 01

Encoder: 10

SPI / I2C: 11

具体将哪个DIO置位在JohnnyCash IO Mapping.xlsx中已标明。