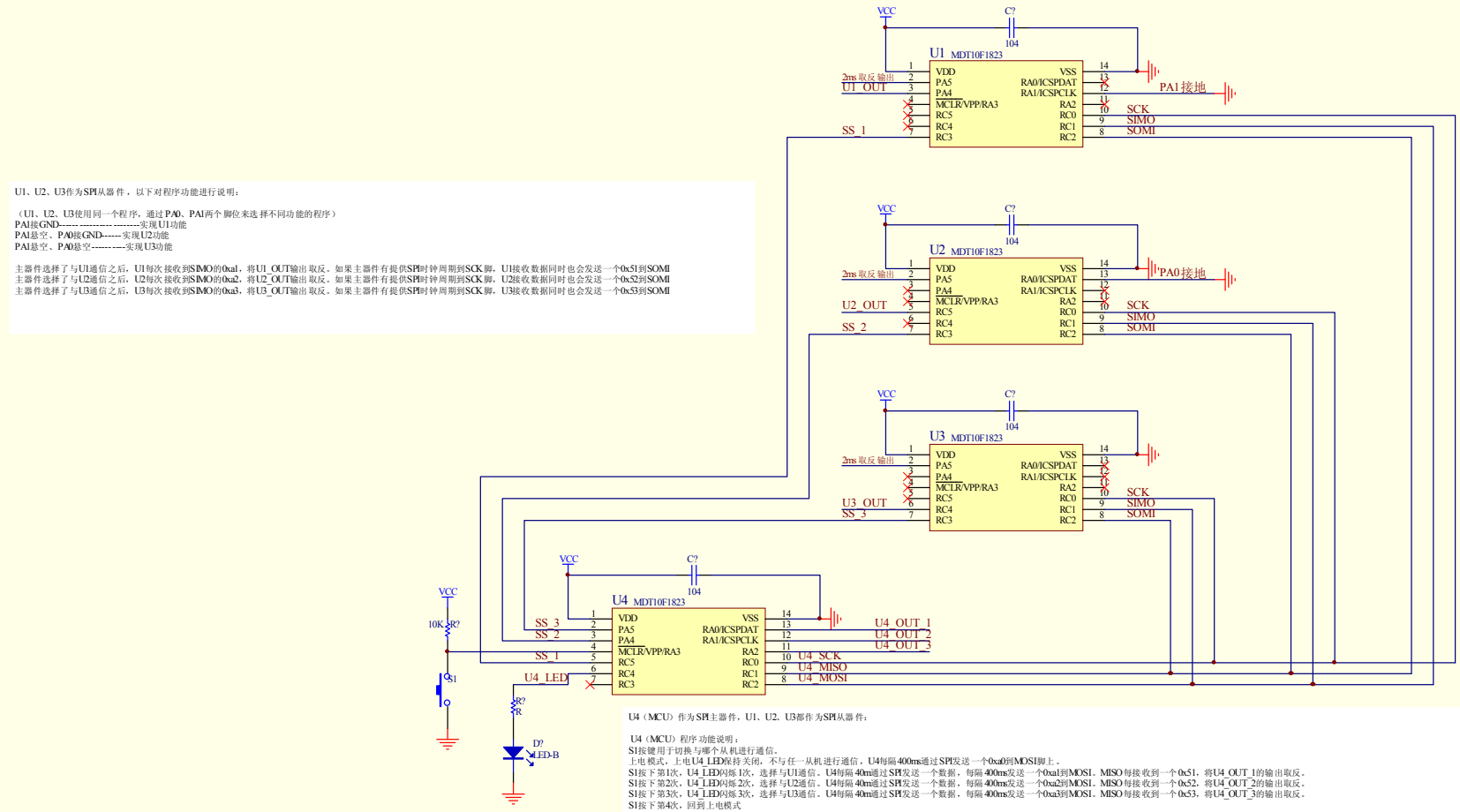

U1、U2、U3作为SPI从器件，以下对程序功能进行说明：

（U1、U2、U3使用同一个程序，通过PA0、PA1两个脚位来选择不同功能的程序）
PA1接GND------------------实现U1功能
PA1悬空、PA0接GND------实现U2功能
PA1悬空、PA0悬空----------实现U3功能

主器件选择了与U1通信之后，U1每次接收到SIMO的0xa1，将U1_OUT输出取反。如果主器件有提供SPI时钟周期到SCK脚，U1接收数据同时也会发送一个0x51到SOMI
主器件选择了与U2通信之后，U2每次接收到SIMO的0xa2，将U2_OUT输出取反。如果主器件有提供SPI时钟周期到SCK脚，U2接收数据同时也会发送一个0x52到SOMI
主器件选择了与U3通信之后，U3每次接收到SIMO的0xa3，将U3_OUT输出取反。如果主器件有提供SPI时钟周期到SCK脚，U3接收数据同时也会发送一个0x53到SOMI

U4（MCU）作为SPI主器件，U1、U2、U3都作为SPI从器件：

U4（MCU）程序功能说明：
S1按键用于切换与哪个从机进行通信。
上电模式，上电U4_LED保持关闭，不与任一从机进行通信，U4每隔400ms通过SPI发送一个0xa0到MOSI脚上。
S1按下第1次，U4_LED闪烁1次，选择与U1通信。U4每隔40m通过SPI发送一个数据，每隔400ms发送一个0xa1到MOSI。MISO每接收到一个0x51，将U4_OUT_1的输出取反。
S1按下第2次，U4_LED闪烁2次，选择与U2通信。U4每隔40m通过SPI发送一个数据，每隔400ms发送一个0xa2到MOSI。MISO每接收到一个0x52，将U4_OUT_2的输出取反。
S1按下第3次，U4_LED闪烁3次，选择与U3通信。U4每隔40m通过SPI发送一个数据，每隔400ms发送一个0xa3到MOSI。MISO每接收到一个0x53，将U4_OUT_3的输出取反。
S1按下第4次，回到上电模式

Title		
Size: B	Number	Revision
Date: 15-Mar-2018		Sheet of
File: E:\新建文件夹\原理图文件\MyDesign.ddb		Drawn By: