

# 野火i.MX RT1052 SOM S2转接板

## 目录

Page 1	目录
Page 2	历史版本
Page 3	主电源
Page 4	MCU_GPIO
Page 5	LCD/KEY/BOOT CFG
Page 6	USB/JTAG/UART
Page 7	ETHERNET
Page 8	引出IO
Page 9	
Page 10	
Page 11	
Page 12	

东莞野火电子有限公司  
<https://fire-stm32.taobao.com>

Title 野火i.MX RT1052 SOM S2转接板

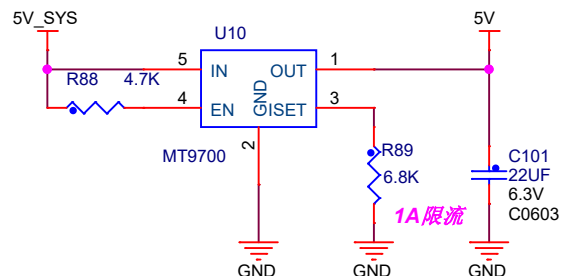
Size A4	Document Number 目录	Rev V1.3
------------	-----------------------	-------------

Date: Monday, June 24, 2019 Sheet 1 of 8

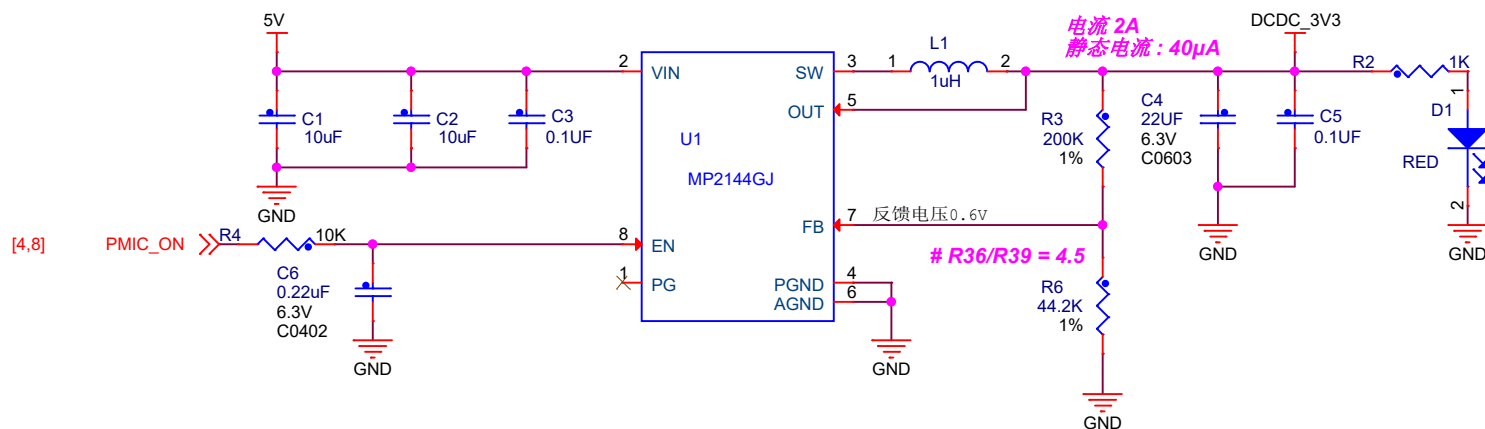
历史版本

版本号	日期	设计	描述
V1.0	2019-06-24	cancore	初始版本

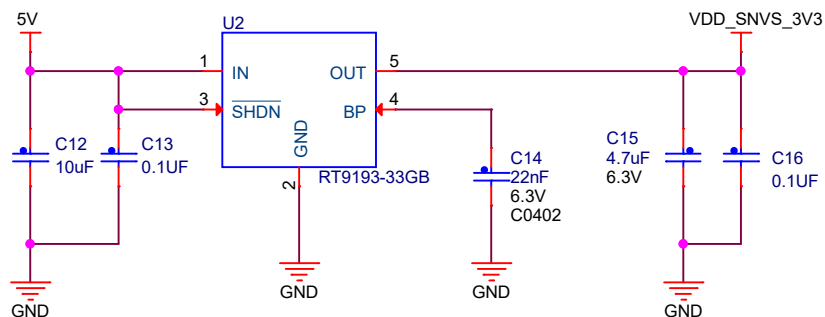
## 5V供电过流保护



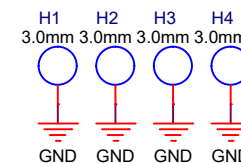
## 3.3V



## 3.3V LDO for SNVS



## 定位孔

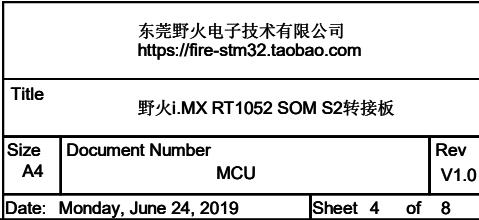


东莞野火电子技术有限公司  
https://fire-stm32.taobao.com

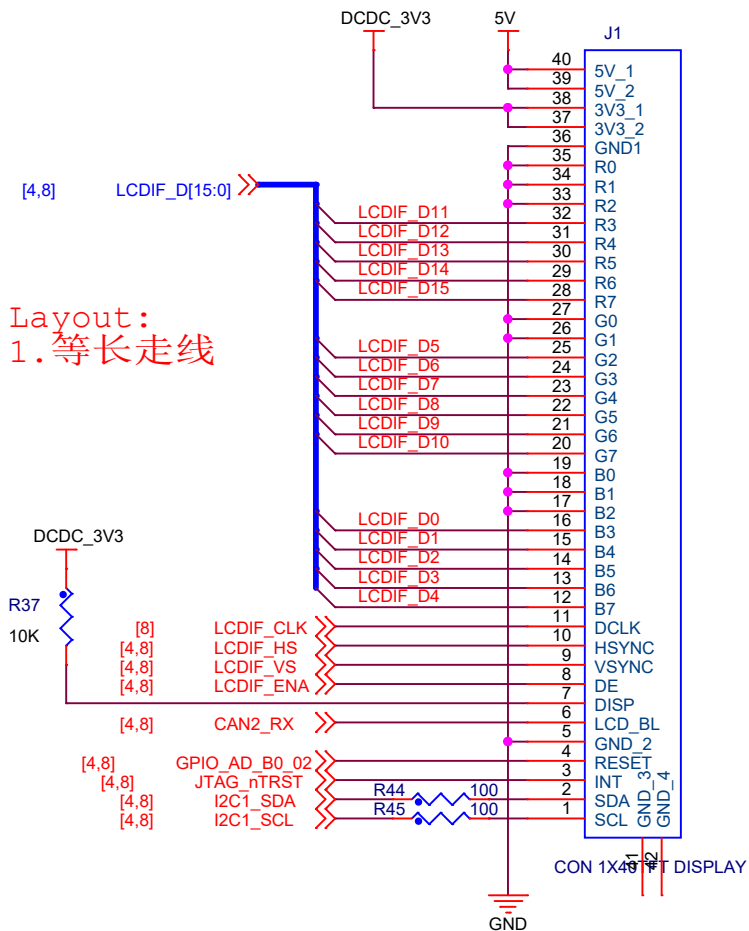
Title 野火i.MX RT1052 SOM S2转接板

Size A4	Document Number 主电源	Rev V1.0
---------	---------------------	----------

Date: Monday, June 24, 2019 Sheet 3 of 8



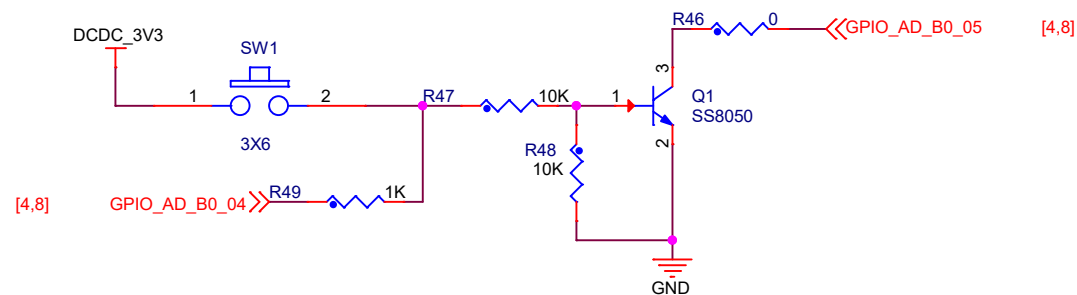
# LCD RGB565



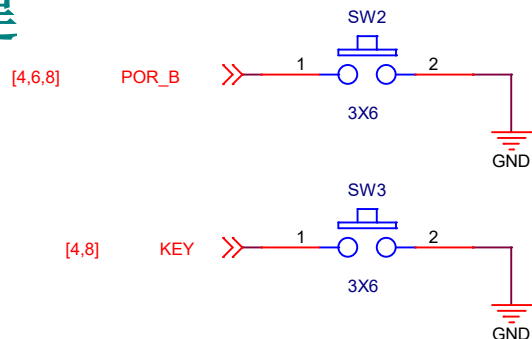
# 启动设置

	BOOT_MODE1	BOOT_MODE0
FLASH	1	0
USB	0	1

按下按键SW1并按复位键SW2，  
先松开复位键SW2，  
再松开SW1即可从USB启动，  
通过USB启动的方式可以烧录固件



# 按键



东莞野火电子有限公司  
<https://fire-stm32.taobao.com>

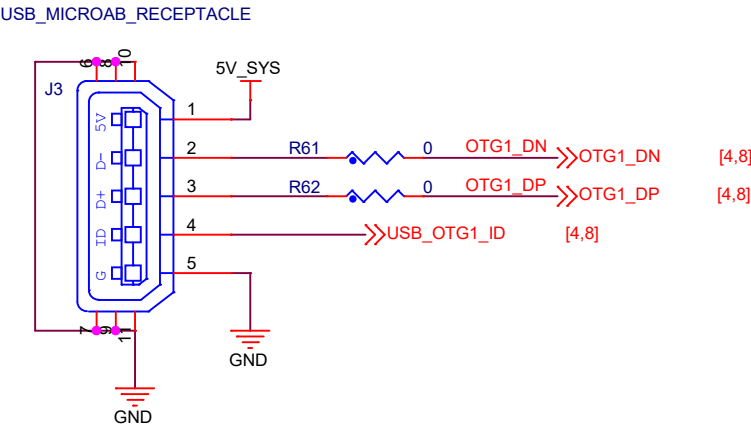
Title 野火i.MX RT1052 SOM S2转接板

Size A4	Document Number LCD/KEY/BOOT CFG	Rev V1.0
---------	----------------------------------	----------

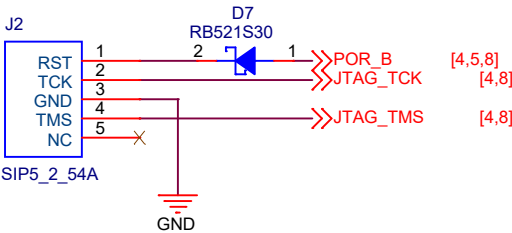
Date: Monday, June 24, 2019	Sheet 5 of 8
-----------------------------	--------------

# USB OTG

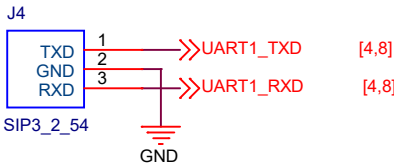
Layout:  
1. 差分走线  
2. 阻抗90ohm



# 调试口



# 串口

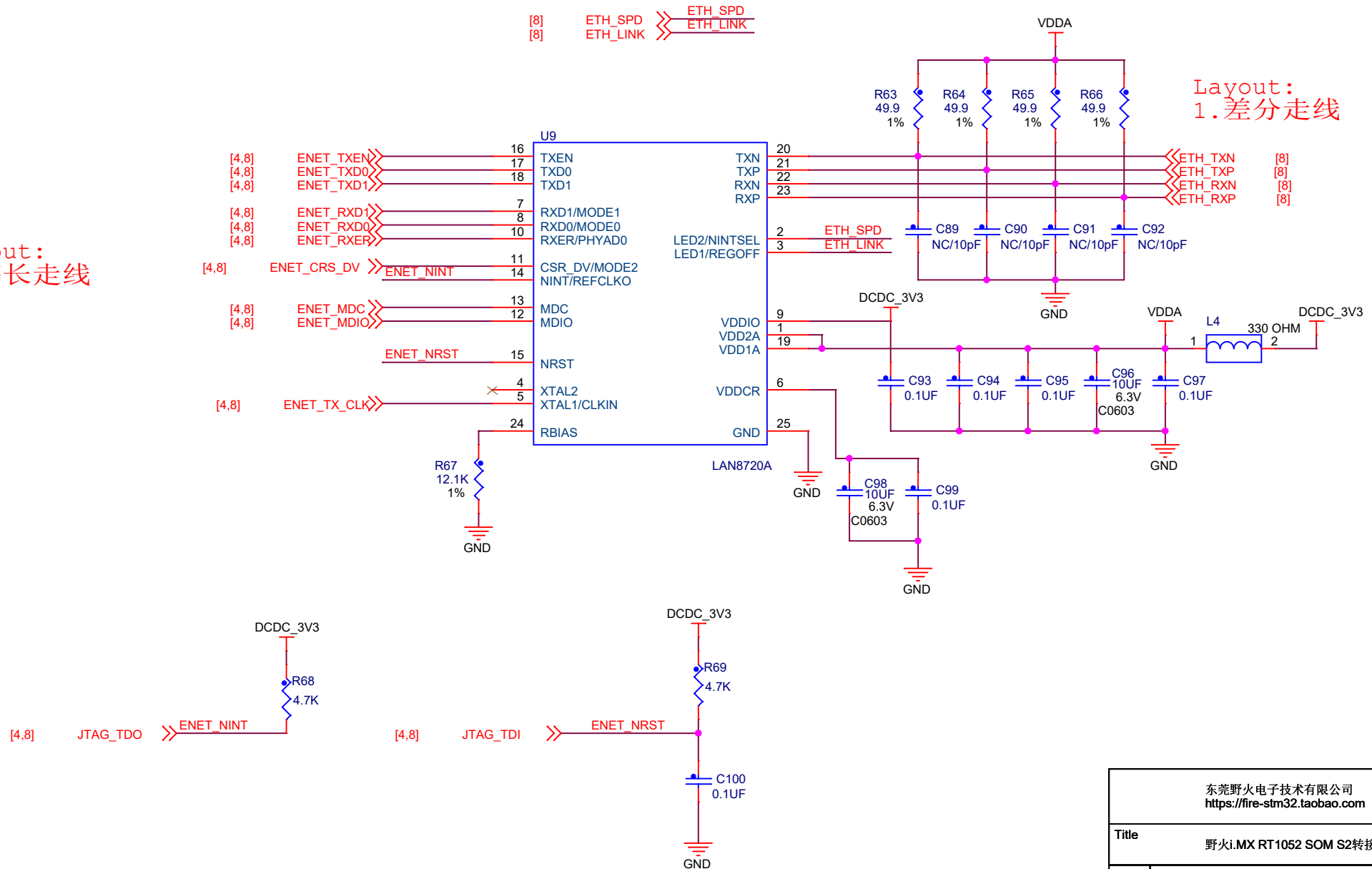


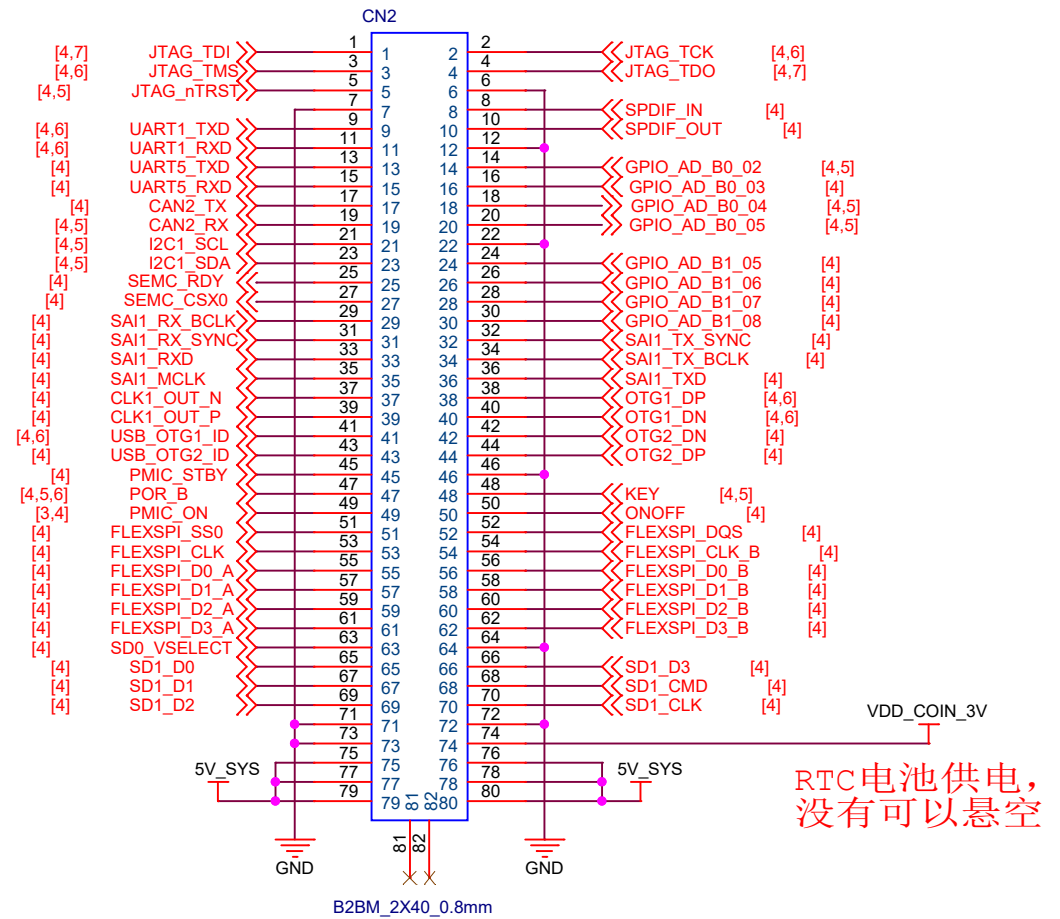
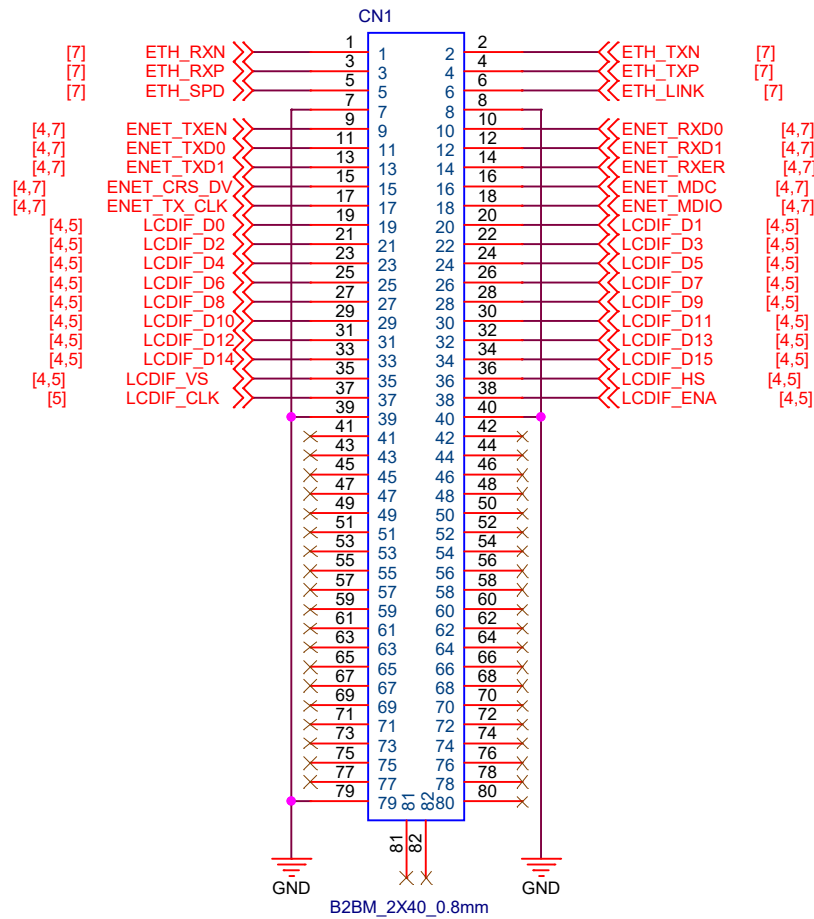
东莞野火电子有限公司 <a href="https://fire-stm32.taobao.com">https://fire-stm32.taobao.com</a>		
Title 野火i.MX RT1052 SOM S2转接板		
Size A4	Document Number USB/JTAG/UART	Rev V1.0
Date: Monday, June 24, 2019	Sheet 6	of 8

Layout:  
1. 等长走线

## Layout:

### 1. 差分走线





RTC电池供电，  
没有可以悬空

东莞野火电子有限公司  
<https://fire-stm32.taobao.com>

Title 野火i.MX RT1052 SOM S2转接板

Size	Document Number	Rev
A4	引出IO	V1.0

Date: Monday, June 24, 2019 Sheet 8 of 8