

野火_GD32VF103VBT6核心板_原理图_V1.0

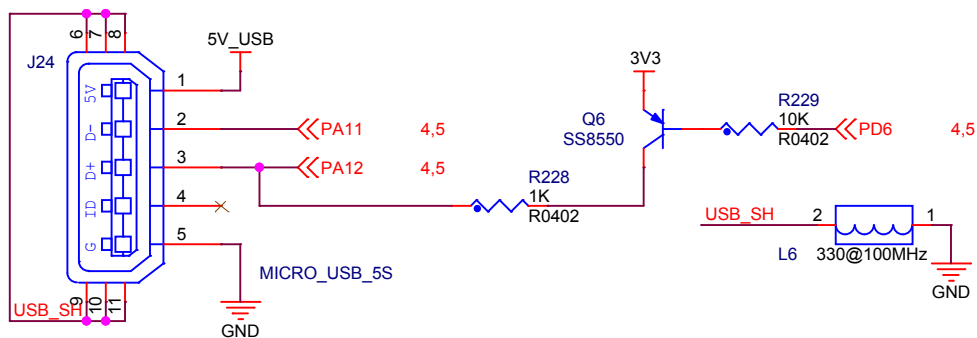
目录

Page 1	目录
Page 2	历史版本
Page 3	主电源
Page 4	MCU_GPIO
Page 5	引出IO/启动设置
Page 6	液晶屏FPC/按键/LED
Page 7	SPI闪存/EEPROM/SD卡

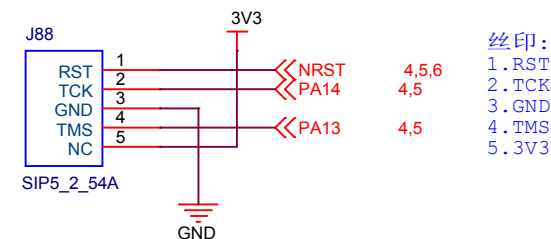
历史版本

版本号	日期	设计	描述
V1.0	2019-04-10	cancore	初始版本

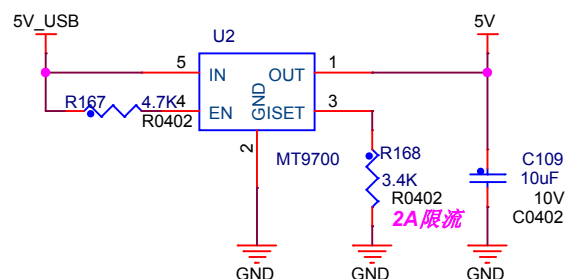
USB Device



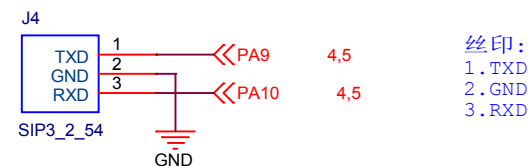
SWD接口



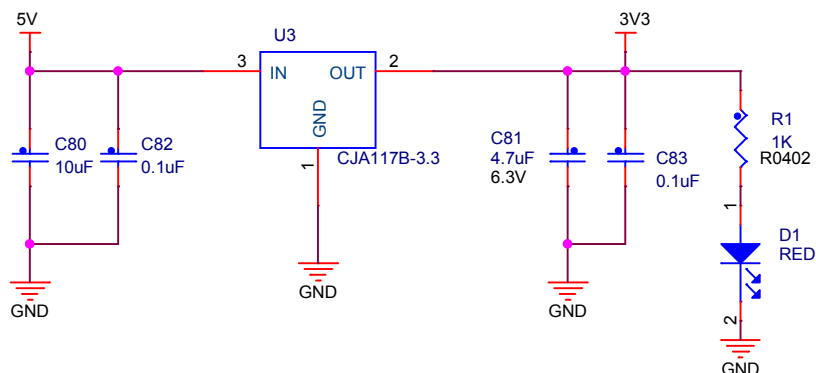
5V输出过流保护



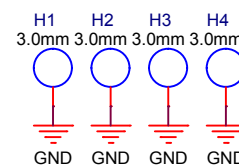
调试串口



LDO 3.3V



定位孔

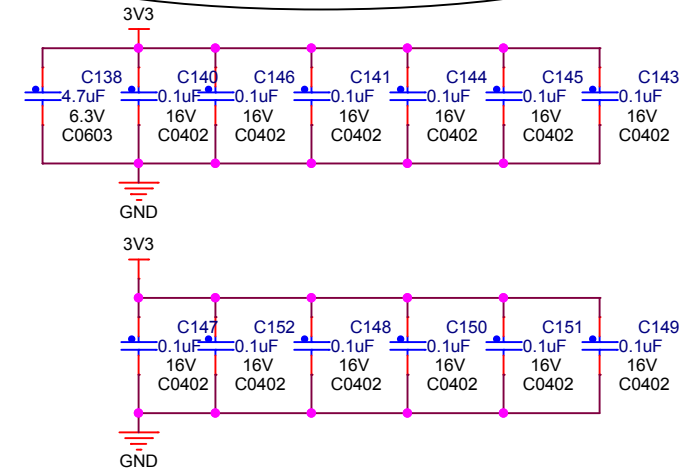
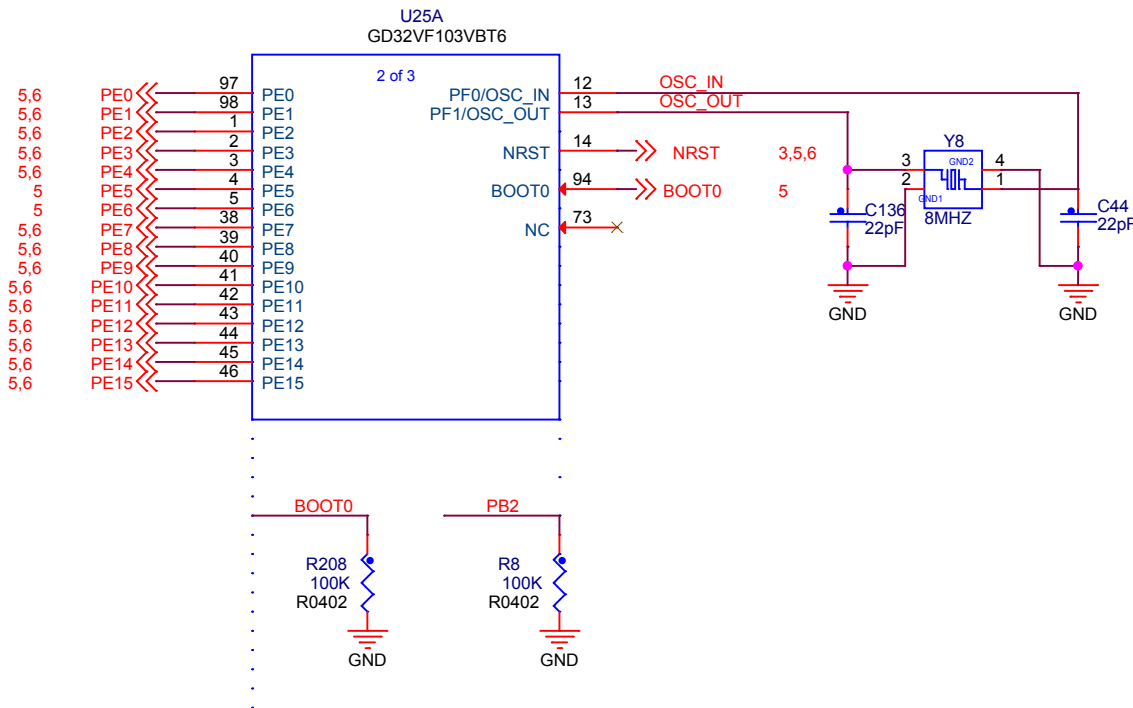
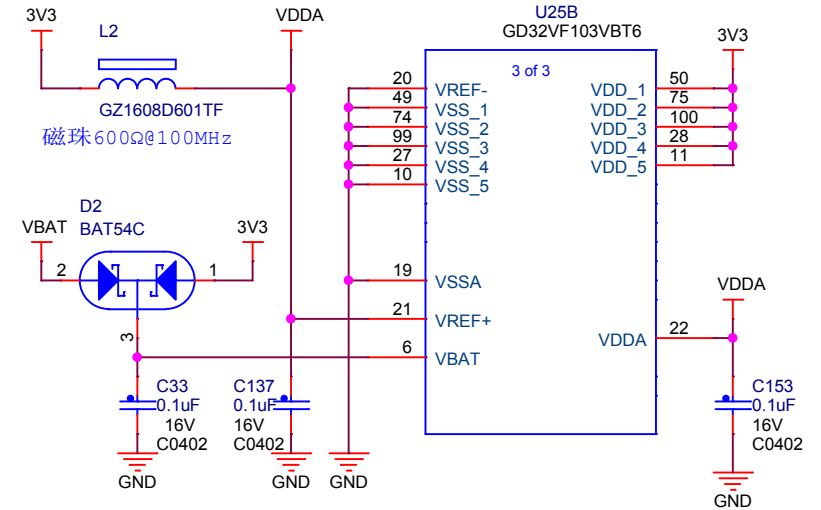
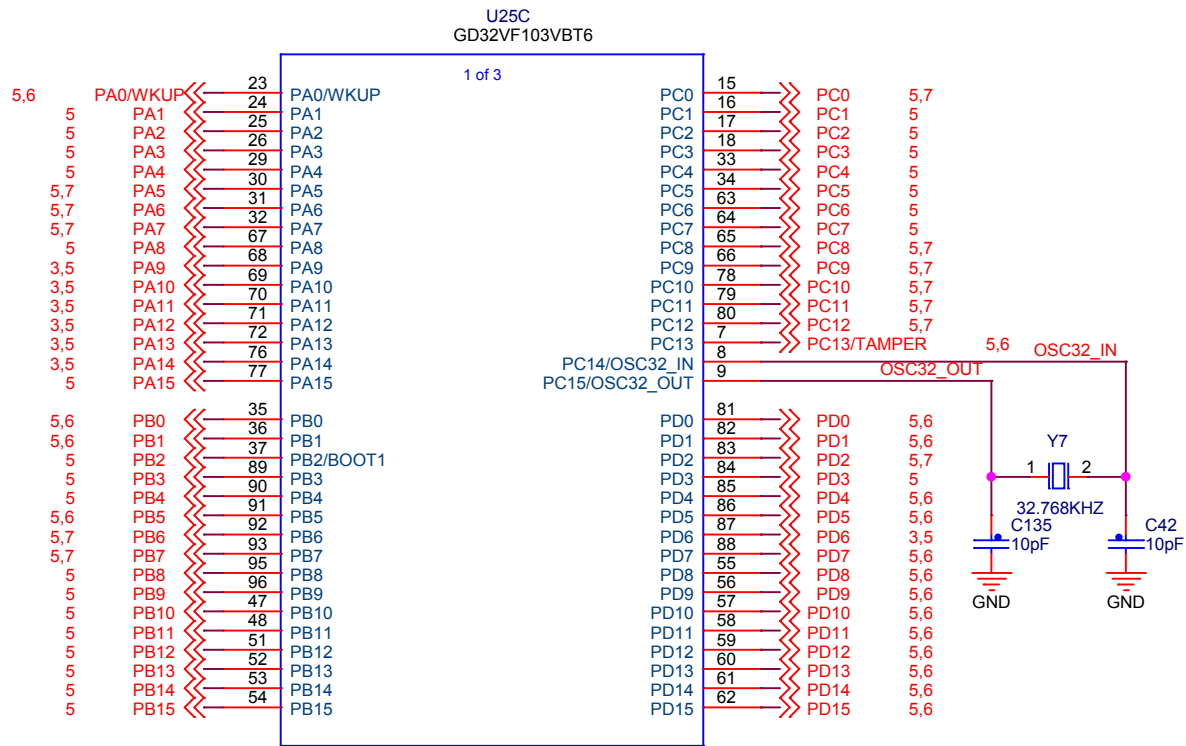


东莞野火电子有限公司
https://fire-stm32.taobao.com

Title
野火_GD32VF103VBT6核心板_原理图

Size A4	Document Number 电源供电	Rev V1.0
------------	-------------------------	-------------

Date: Thursday, September 05, 2019 Sheet 3 of 7



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

Title

野火_GD32VF103VBT6核心板_原理图

Size
A4

Document Number

B2B_Conector

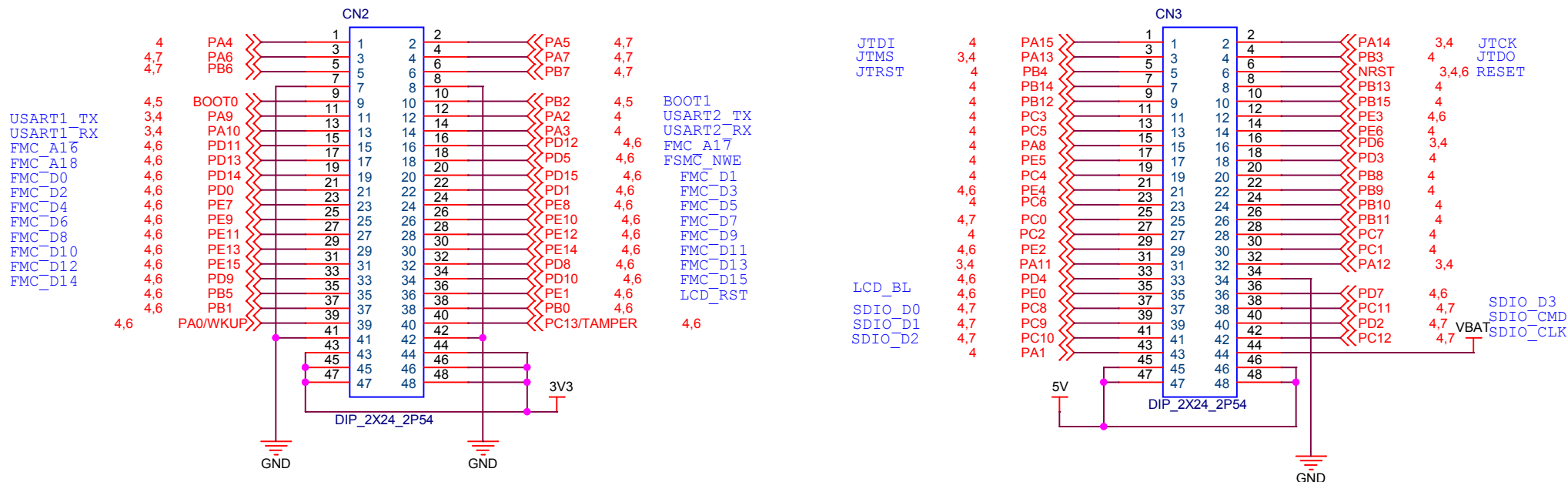
Rev
V1.0

Date: Thursday, September 05, 2019

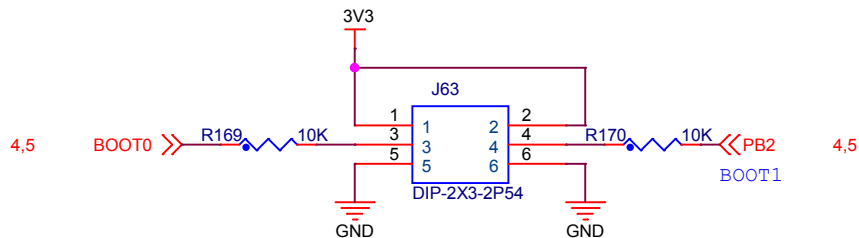
Sheet 4 of 7

引出IO口

GPIO引出110个，除了晶振占用4个IO其他全部引出。



设置启动模式

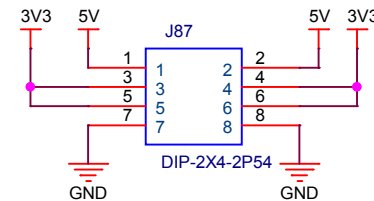


F103 BOOT设置

BOOT0	BOOT1	启动方式
0	X	用户闪存
1	0	系统存储器/ISP
1	1	内嵌SRAM

默认配置是用户闪存（即内部Flash）

引出电源



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

Title

野火_GD32VF103VBT6核心板_原理图

Size
A4

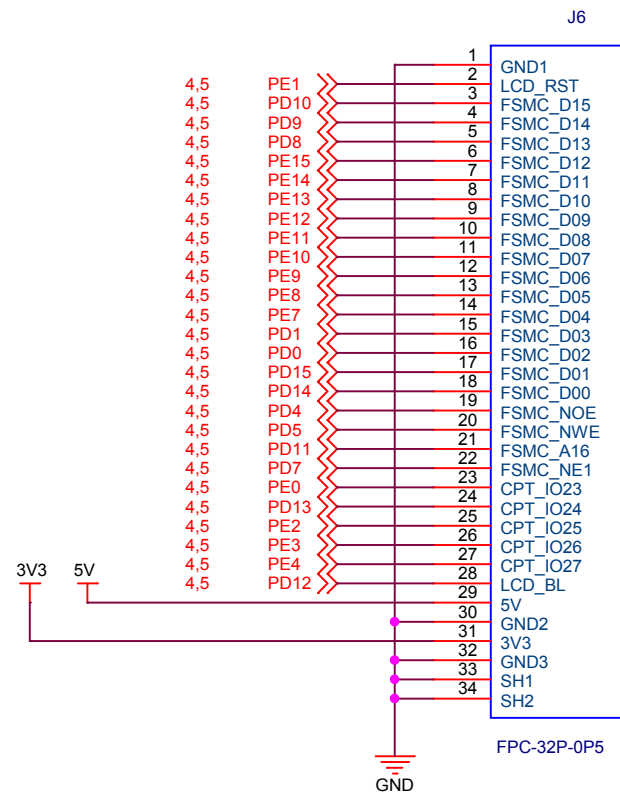
Document Number
引出IO/BOOT

Rev
V2.0

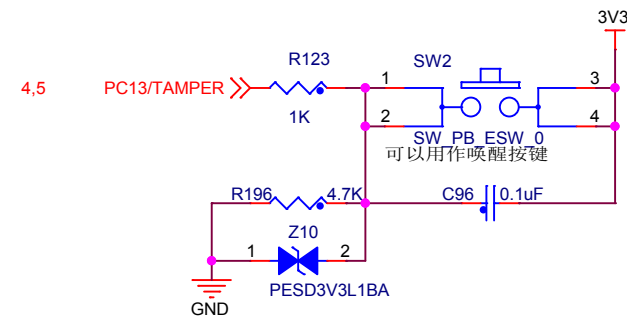
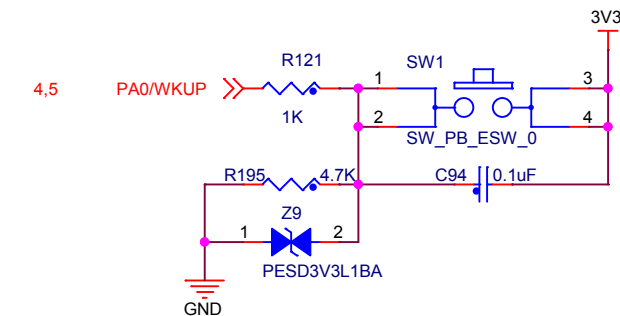
Date: Thursday, September 05, 2019

Sheet 5 of 7

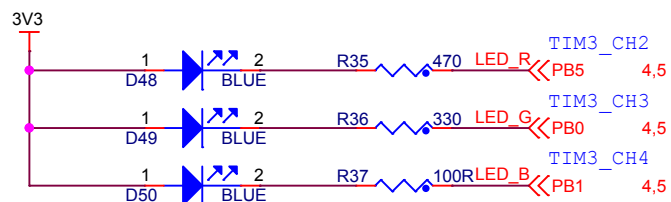
液晶接口-FSMC-8080模式



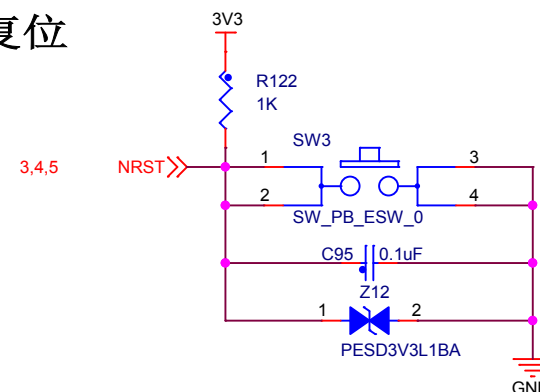
按键



LED



复位



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

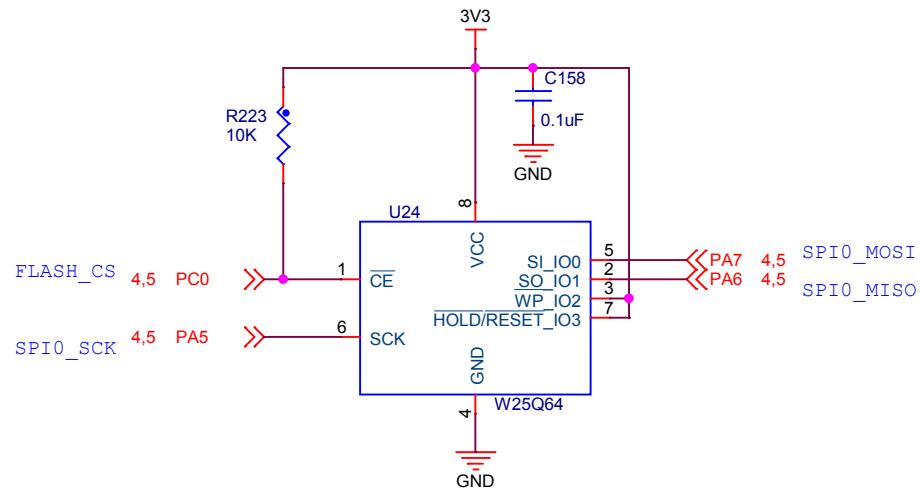
Title
野火_GD32VF103VBT6核心板_原理图

Size A4	Document Number LCD/CSI	Rev V2.0
------------	----------------------------	-------------

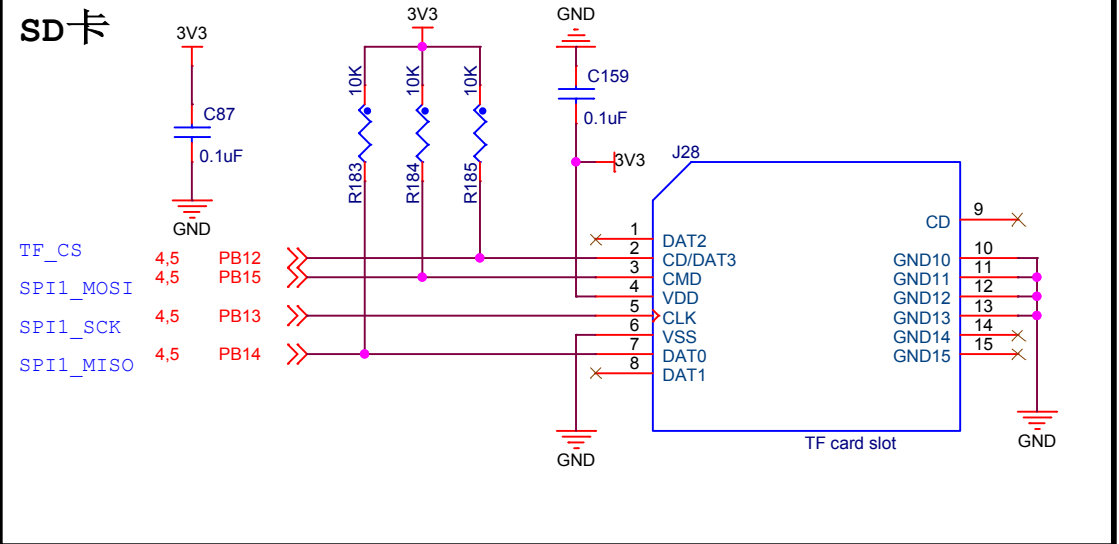
Date: Thursday, September 05, 2019 Sheet 6 of 7

SPI_FLASH

容量：8M字节

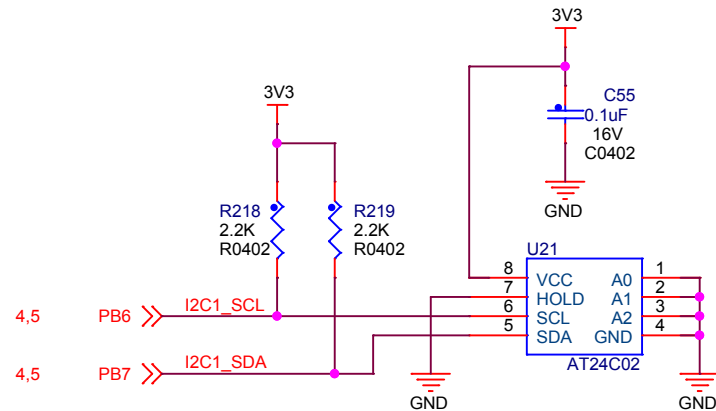


SD卡



EEPROM

容量：256字节



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

Title

野火_GD32VF103VBT6核心板_原理图

Size
A4

Document Number

Camera/SD/SPDIF

Rev
V2.0

Date: Thursday, September 05, 2019

Sheet 7 of 7