

# 野火\_STM32F103C8T6核心板\_原理图\_V1.2

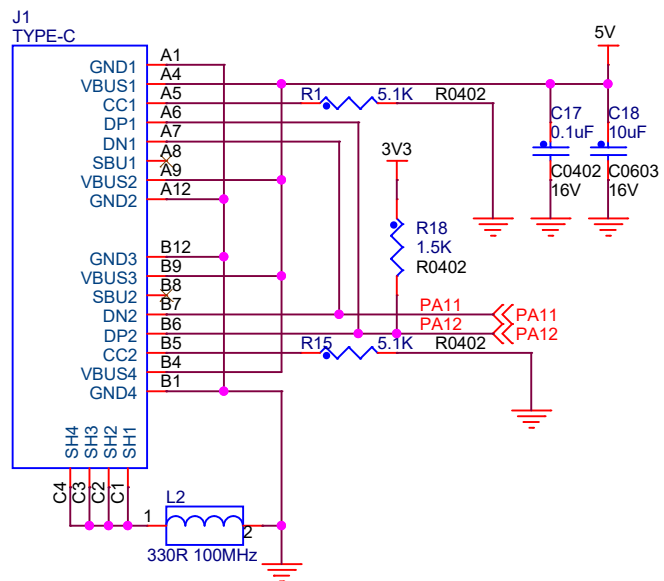
## 目录

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

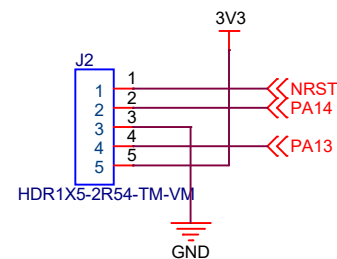
历史版本

版本号	日期	设计	描述
V1.0	2019-05-08	yj f	初始版本
V1.1	2023-08-16	LPC	修改按键及晶振
V1.2	2023-10-09	LPC	增加转串口芯片和ISP一键下载电路

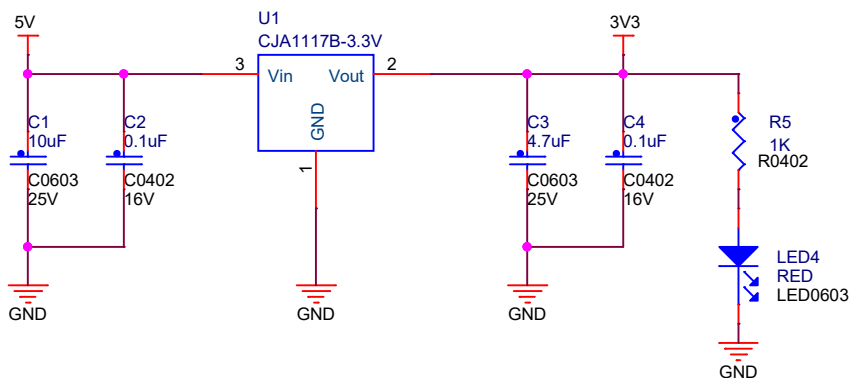
## USB



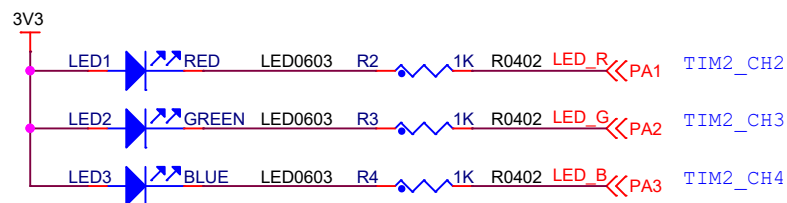
## SWD接口



## LDO 3.3V



## LED



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

Title

野火\_STM32F103C8T6核心板\_原理图

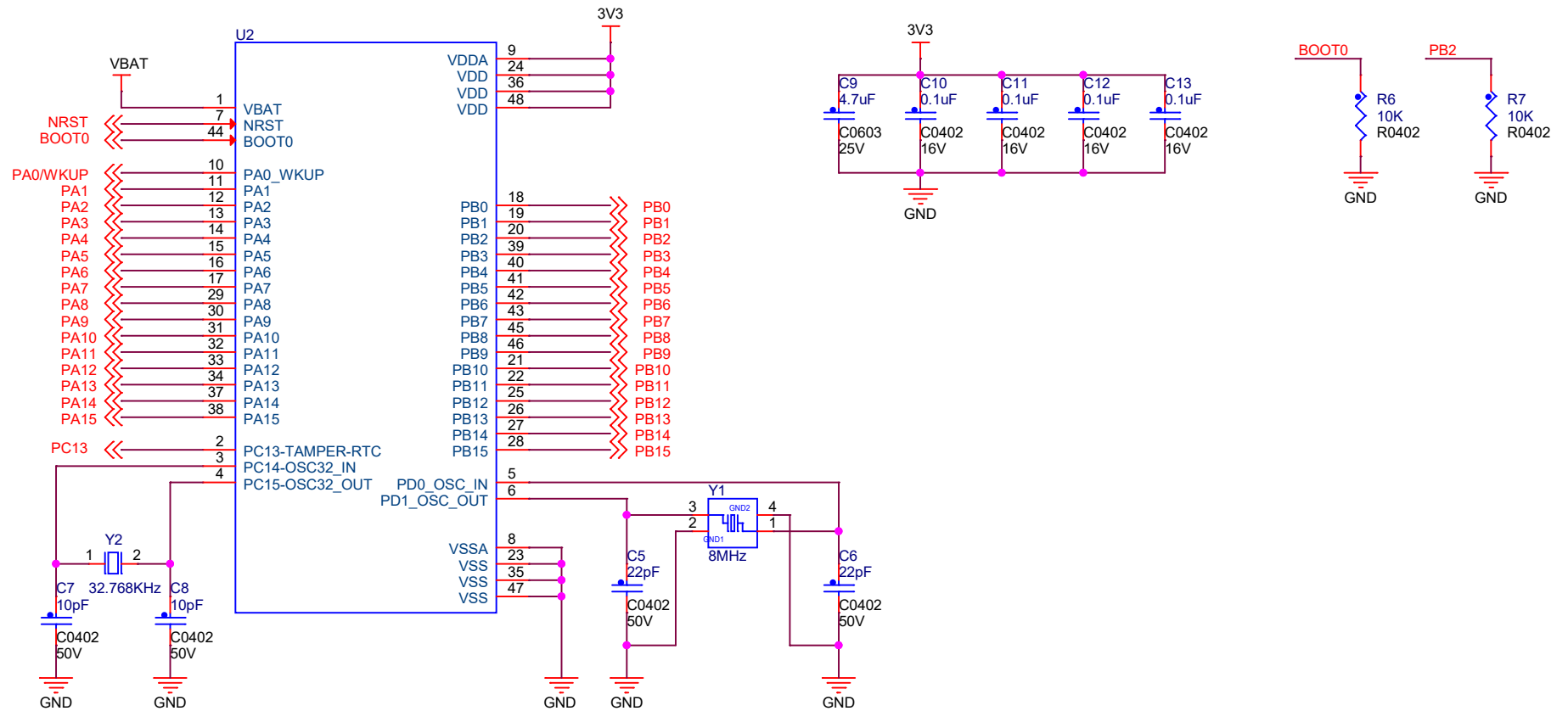
Size  
A4

Document Number  
电源

Rev  
V1.1

Date: Friday, November 24, 2023

Sheet 3 of 6



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

Title

野火\_STM32F103C8T6核心板\_原理图

Size  
A4

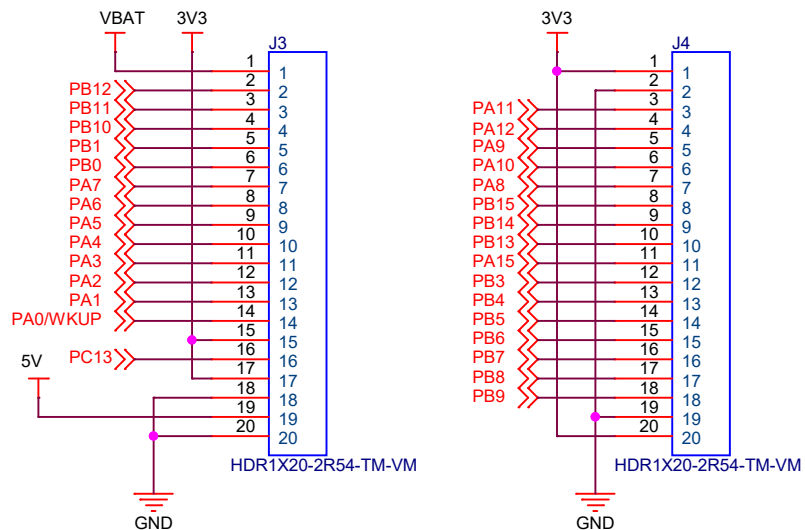
Document Number  
MCU\_GPIO

Rev  
V1.1

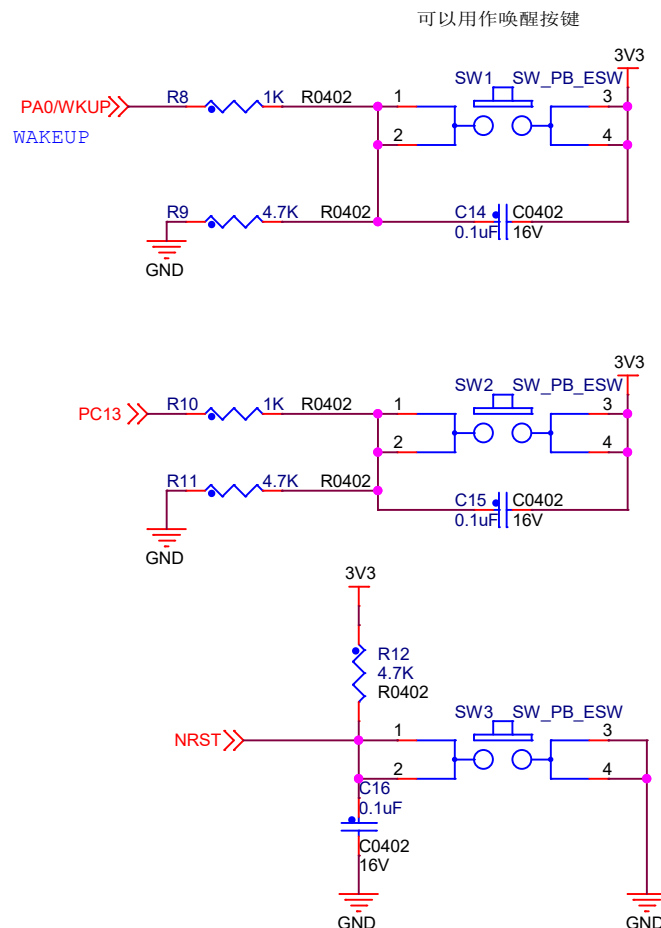
Date: Wednesday, February 21, 2024

Sheet 4 of 6

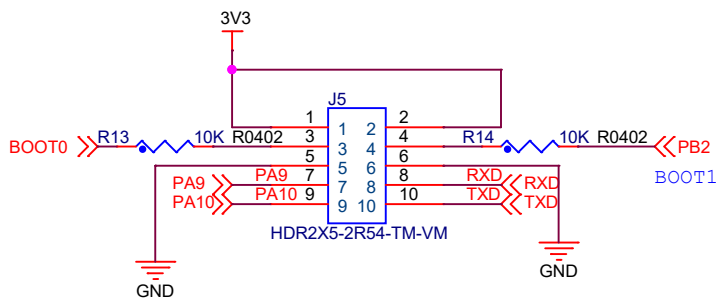
## 引出IO口



## 按键



## 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）		

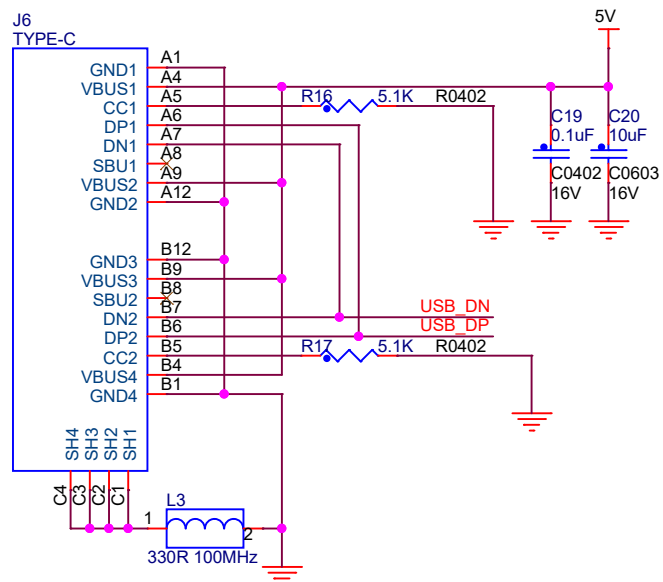
东莞野火电子技术有限公司  
<https://fire-stm32.taobao.com>

Title  
野火\_STM32F103C8T6核心板\_原理图

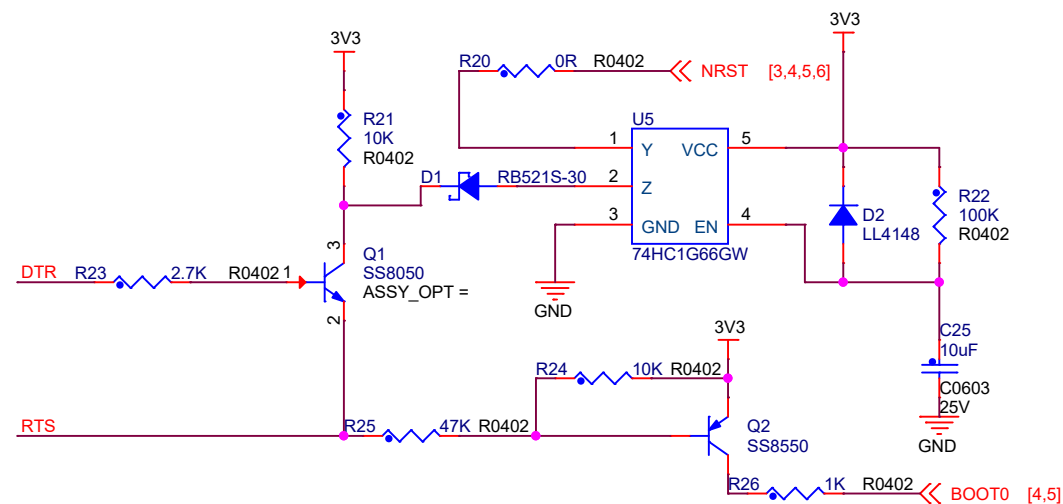
Size A4 Document Number 引出IO/启动设置 Rev V1.1

Date: Wednesday, February 21, 2024 Sheet 5 of 6

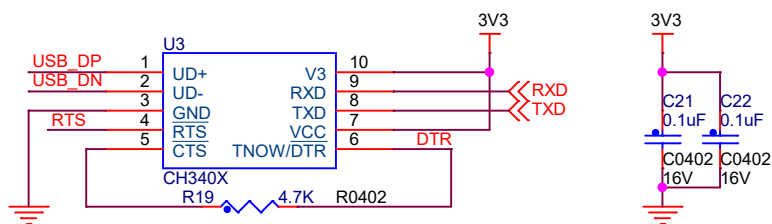
## USB TO UART



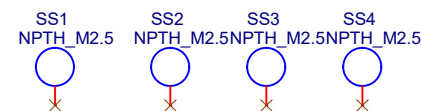
## ISP一键下载电路



## 串口芯片



## 定位孔



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

野火\_STM32F103C8T6核心板\_原理图

Size  
A4

Document Number	USB转串口
-----------------	--------

Rev	V1.1
-----	------

Date: Wednesday, December 06, 2023 Sheet 6 of 6