

1		2	3	4
A	版本号	修订日期	修订记录	
	V1.4	2019-03-16	正式售卖的第一个版本	
	V1.6	2019-09-27	增加CR指示灯，去除BOOT拨码开关，更改为单独BOOT切换按键，去除ONOFF、Wakeup按钮	
	V2.0	2022-04-25	原理图、PCB重新绘制，以方便MicroPython使用，更改输出引脚布局，更方便使用USB功能，增加单独CR引脚，变为四层板，其他电路优化	未销售
B	V2.1.0.0	2023-06-17	原理图、PCB重新绘制，去除C16 C17 B2，下载口去除JTAG-TDI&TDO引脚	
	<div>SEEKFREE</div>			
D				
	1		2	3

版权所有，保留一切权利。
本公司致力于产品的不断改善和功能升级，内容如有改动，恕不另行通知。

在此文件中，仅以版本号前两位(发行版)，划分版本之间的区别。

Title: MIMXRT1021xAGxA_CoreBoard


Subtitle: Revision

Size: A4

Author: 猫肆管

Revision: V2.1.0.0

Sheet: 1 of: 3



逐飞科技
SEEKFREE

Date: 2023/8/4Time: 16:44:26

A

A

B

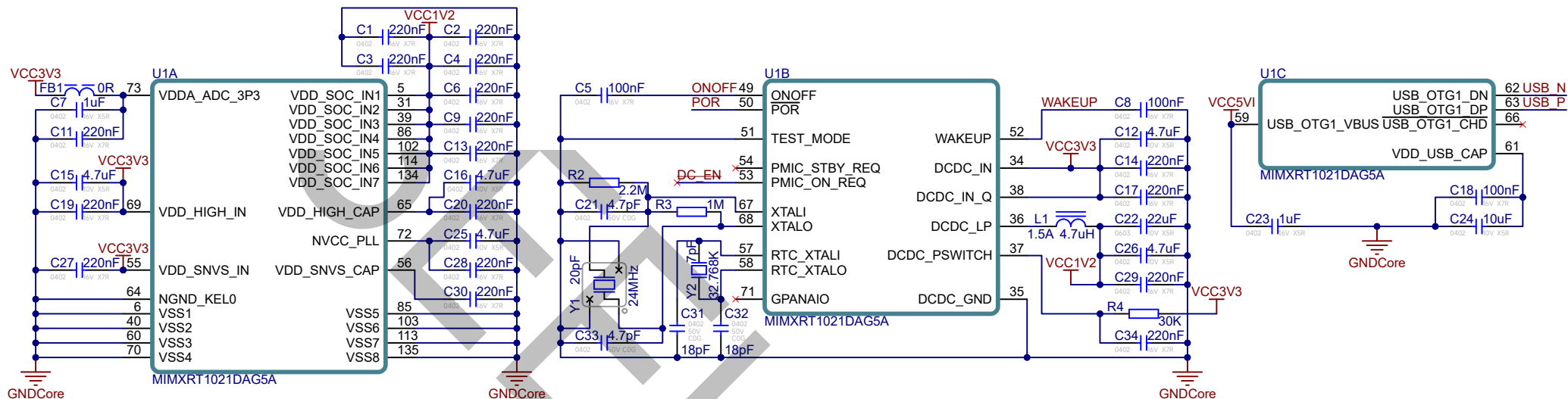
B

C

C

D

D



核心部分

FLASH部分

Title: MIMXRT1021xAGxA_CoreBoard

Author: 猫肆管

Subtitle: MCU

Revision: V2.1.0.0

Size: A4

Date: 2023/8/4

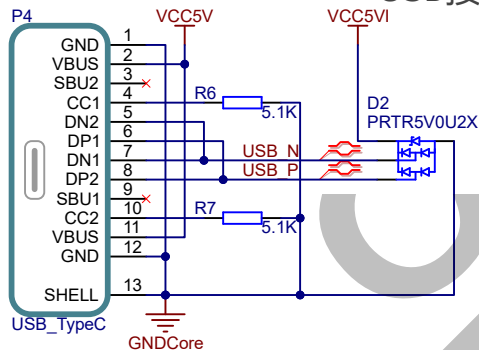
Time: 16:44:26

Sheet: 2

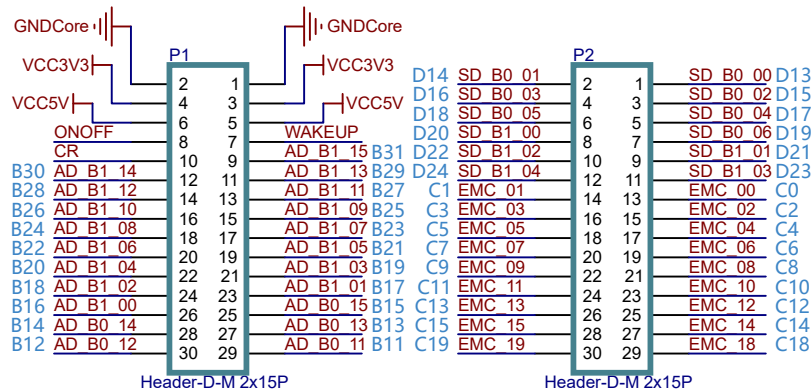
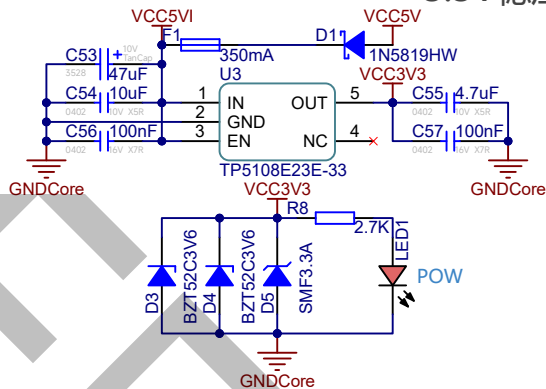
of: 3



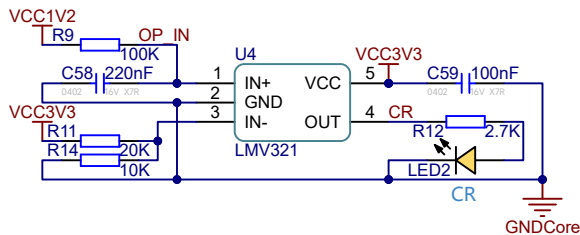
USB接口



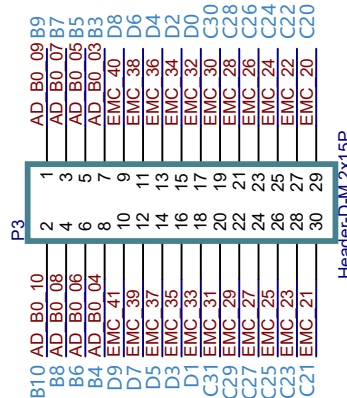
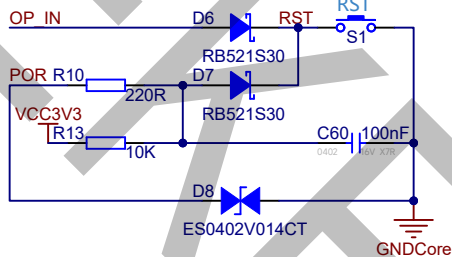
3.3V稳压



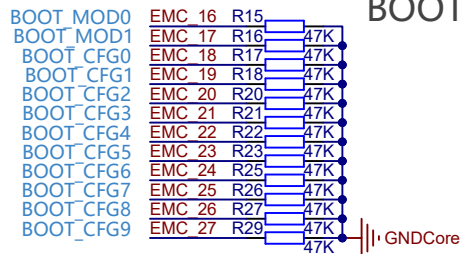
内核上电指示



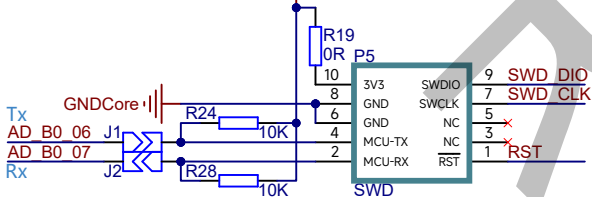
复位电路



BOOT选择



调试接口

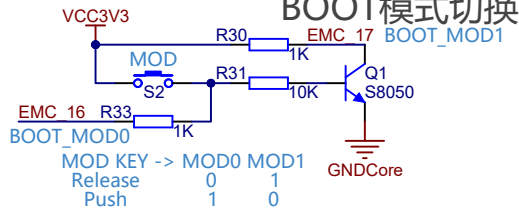


引出排针

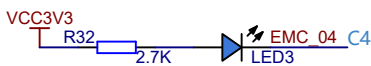
1、RT系列单片机不同于传统单片机，对上电时序有较为严格的要求，需要内核先于外设上电，否则将启动失败，故设计CR(CoreReady)引脚用于控制外部电源芯片上电。当CR灯未亮起，则上电失败。

2、MOD按键为BOOT选择按键，按住MOD再按一下RST可进入串行下载模式。

BOOT模式切换



LED指示灯



Title: MIMXRT1021xAGxA_CoreBoard

Author: 猫肆管

Subtitle: Others

Revision: V2.1.0.0

Size: A4

Date: 2023/8/4

Time: 16:44:27

Sheet: 3

of: 3

