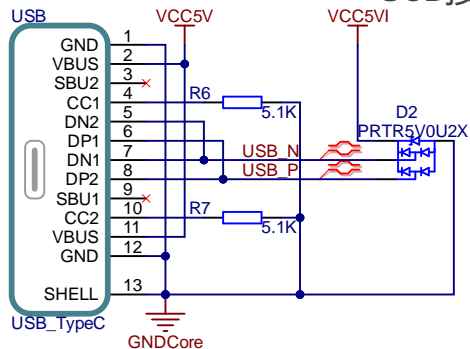
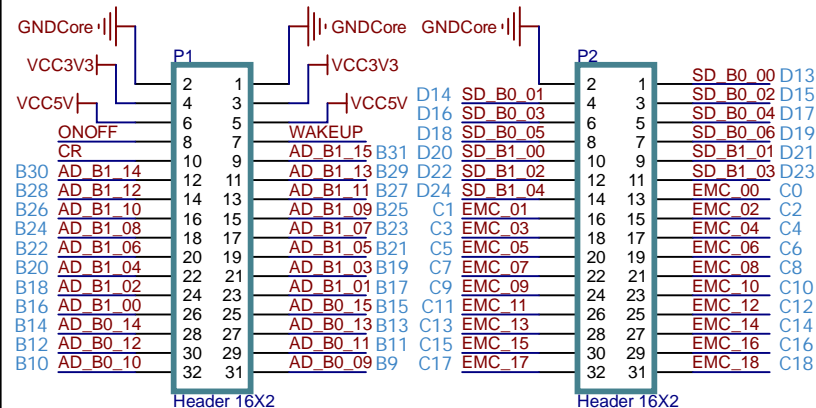
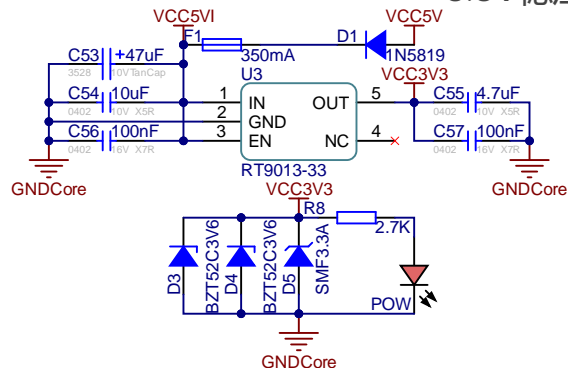


- | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-----------------|--|---|
| A | | | |
| B | V1.4 (2019 销售) | 正式售卖的第一个版本 | |
| | V1.6 (2019 销售) | 增加CR指示灯，去除BOOT拨码开关
更改为单独BOOT切换按键
去除ONOFF、Wakeup按钮 | |
| | V2.0 (2022 未销售) | 原理图、PCB重新绘制，以方便MicroPython使用
更改输出引脚布局，更方便使用USB功能
增加单独CR引脚，变为四层板，其他电路优化 | |
| C | | | |
| D | | | |

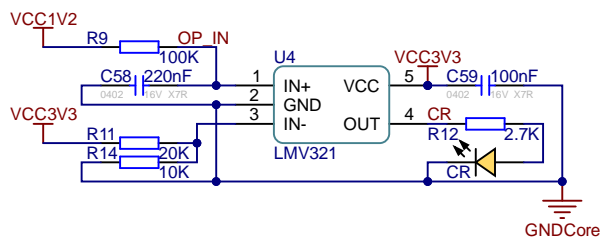
USB接口



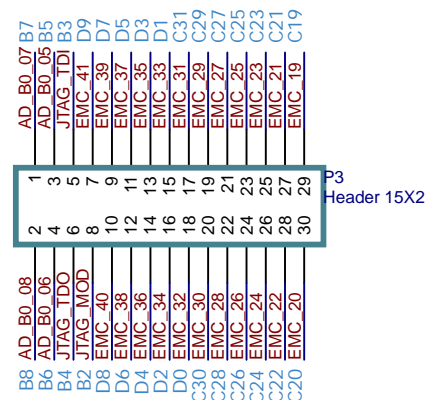
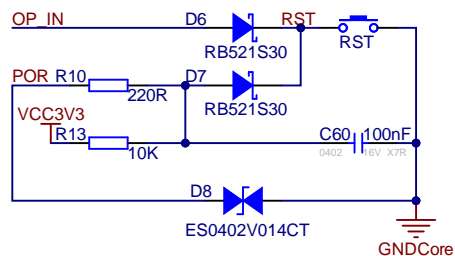
3.3V稳压



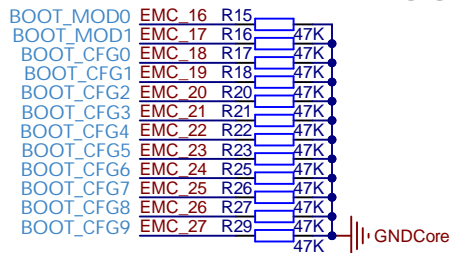
内核上电指示



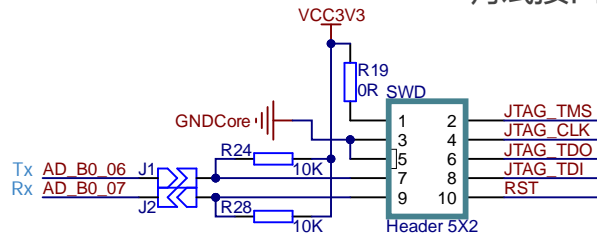
复位电路



BOOT选择



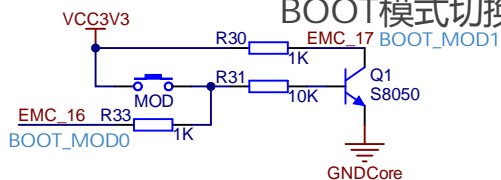
调试接口



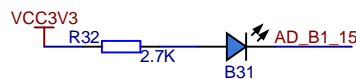
1、RT系列单片机不同于传统单片机，对上电时序有较为严格的要求，需要内核先于外设上电，否则将启动失败，故设计CR(CoreReady)引脚用于控制外部电源芯片上电。当CR灯未亮起，则上电失败。

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: Boot,Power,Ports&Other

Revision: 2.0

Size: A4

Date: 2022/4/25

Time: 11:36:44

Sheet: 3 of: 3

