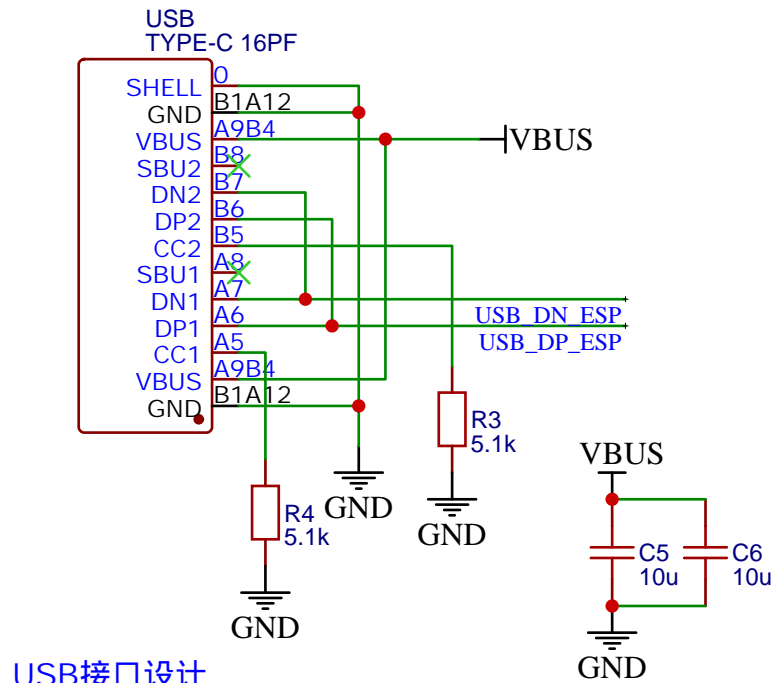
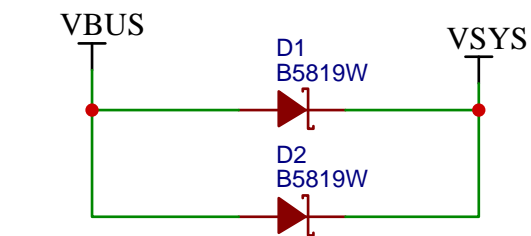


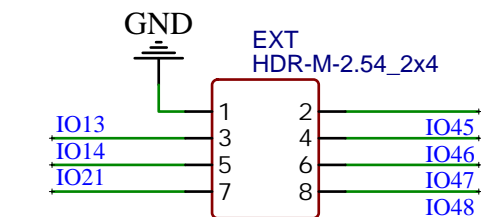
EN与BOOT按键



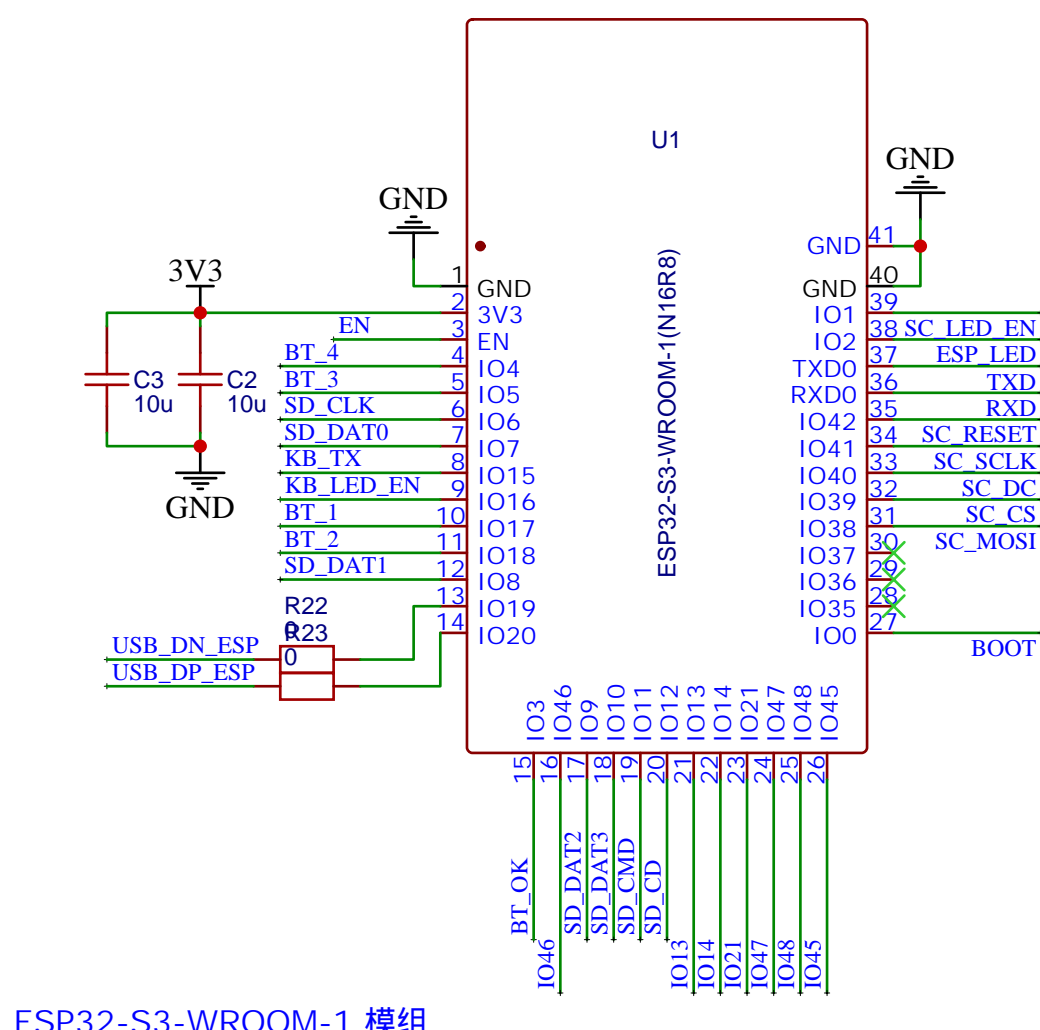
USB接口设计



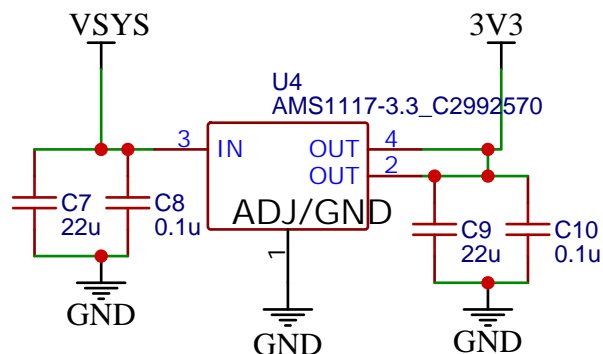
双供电预留



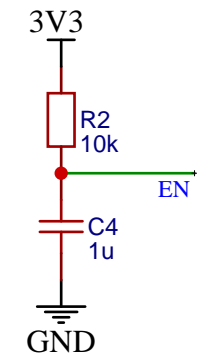
未使用接口引出



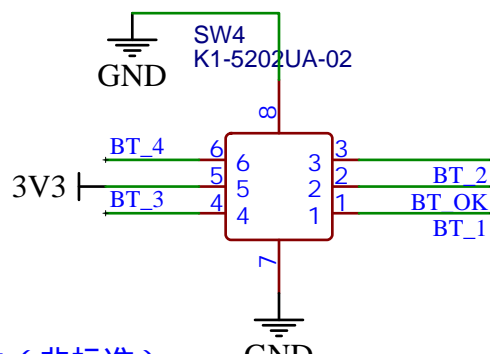
ESP32-S3-WROOM-1 模组



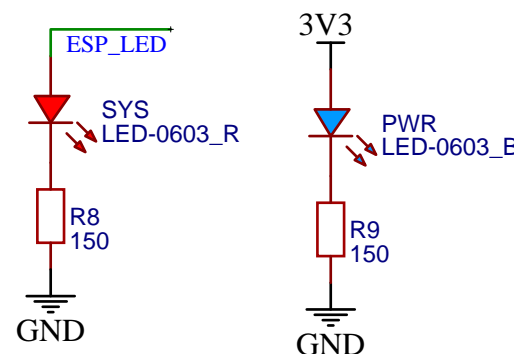
内置3.3V LDO方案



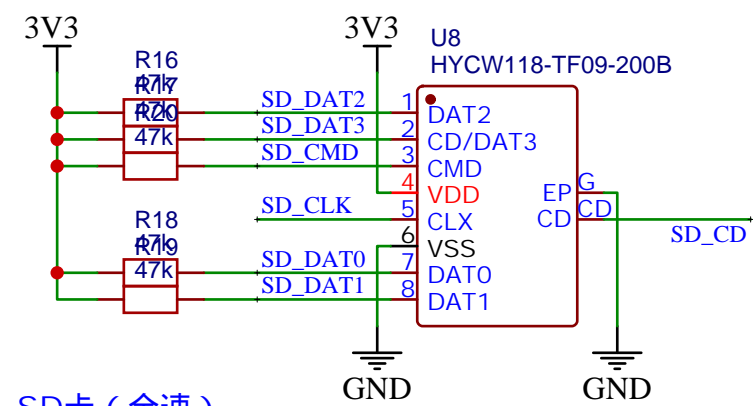
RC上电延迟



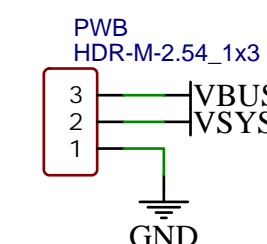
五向开关（非标准）
BT_OK -> IO3



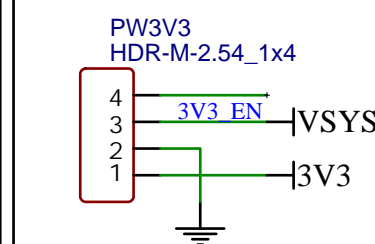
系统、供电指示灯



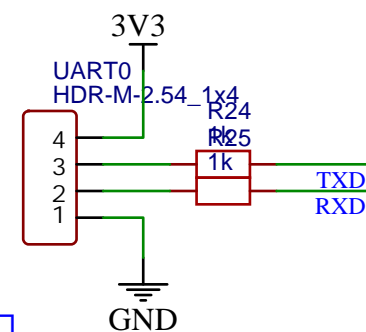
SD卡（全速）



外置双供电接口



外置3.3V接口



UART0排针接口

注意：

- 为了方便焊接，所有两脚贴片元件均为0603封装（电阻、电容、LED）。
- 如果使用外置3.3V供电，可以选择不焊接AMS 1117，如果使用外置双供电方案，请不要焊接内部双供电方案。
- 显示屏背光与键盘背光的R14与R15限流电阻（一一对应）应根据实际情况调整，如果发现背光过暗可以选择阻值更小的电阻。
- 五向开关BT_OK引脚与ESP32-S3的IO3相连，如需使用USB/JTAG请注意该引脚的配置。
- 内置双电源方案电池需要有保护板。

6. IO45与IO46已引出且芯片默认下拉，请不要在启动时上拉这两个引脚。

TITLE: MPY-Console 线路设计图

REV: 1.3

Company: AyalaKaguya Design

Sheet: 1/2

Date: 2023-08-02 Drawn By: Ayala

