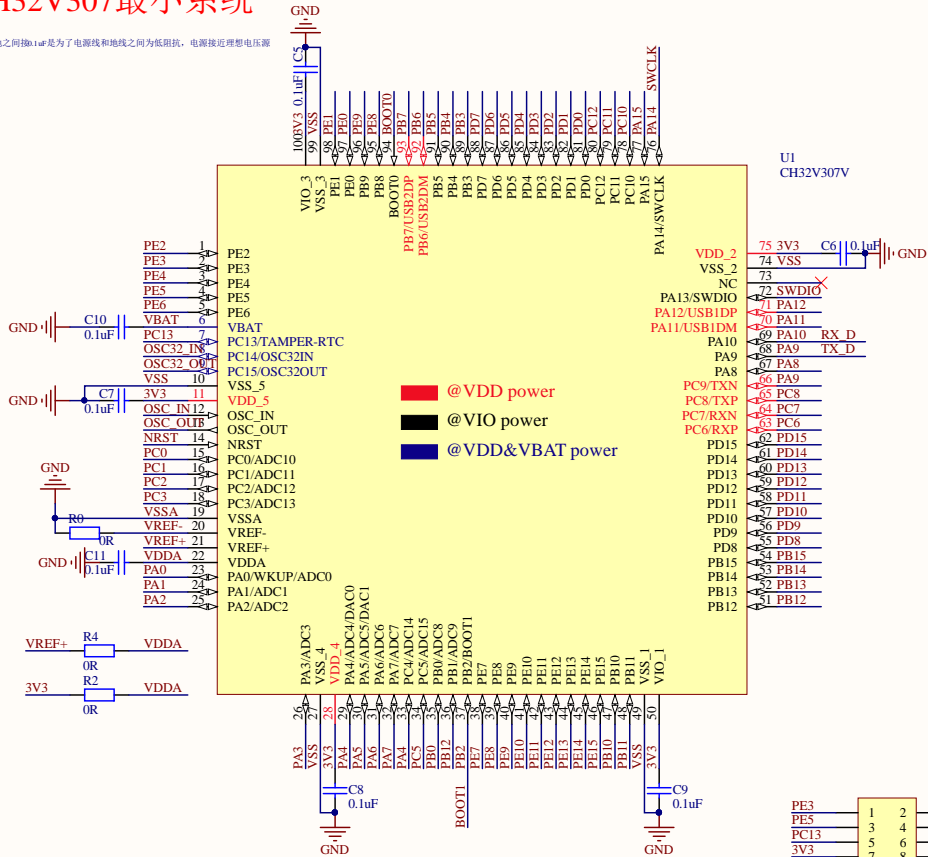


CH32V307最小系统

电源与地之间接1uF是为了电源线和地线之间为低阻抗，电源接近理想电压源

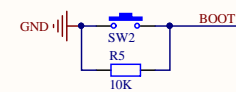


XTAL(参考数据手册P37)

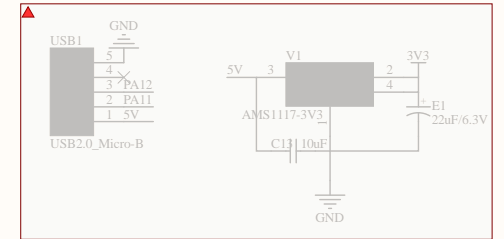
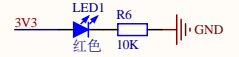
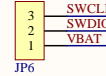
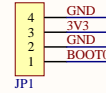
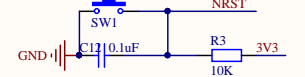


晶振负载电容不能过小也不能过大

BOOT1



RESET



系统可以通过 BOOT0 和 BOOT1 引脚来选择三种不同的启动模式。

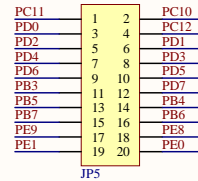
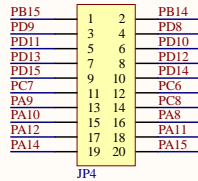
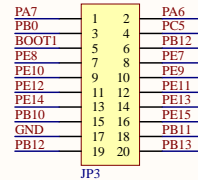
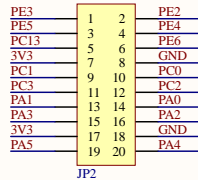
表 1-1 启动模式

BOOT0	BOOT1	启动模式
0	X	从程序闪存存储器启动
1	0	从系统存储器启动
1	1	从内部 SRAM 启动

用户通过设置 BOOT 引脚的状态值来选择复位后的启动模式。系统复位后或者电源复位都会导致 BOOT 引脚的值被重新锁存。

三种下载模式:

- ①串口模式下载: 串口模块的TX接PA10, RX接PA9。然后先把BOOT与3.3V短接, 再上电下载。
- ②USB模式下载: USB的D+连接PA12, D-连接PA11。然后先把BOOT与3.3V短接, 再上电下载。(注意: 下载完成后BOOT与3.3V断开连接)
- ③使用WCH-LINK的RISV-C模式下载: SWCLK与PA14/SWCLK连接, SWDIO与PA13/SWDIO连接, 并且把电源接上。



Title *			*
Size: B	Number: *	Revision: *	*
Date: 2022/4/8	Time: 22:04:17	Sheet* of *	*
File: D:\AD_projects\CH32V307_CORE_BOARD\ch32v307_core_board.SchDoc			

