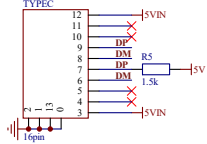
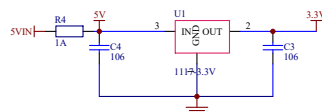


## USB供电5V IN模块

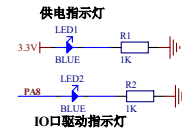


## 5V转3.3V降压模块电路

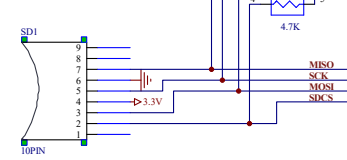


备注：此电路给单片机外围IO口供电  
输入自快保险丝，防止主板短路烧毁

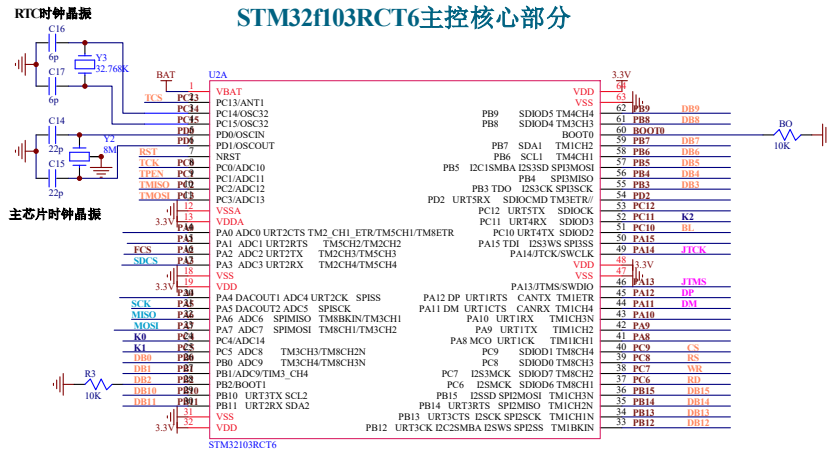
## LED指示模块



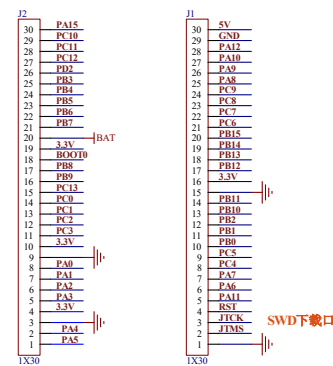
## TF卡模块



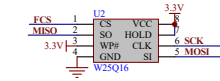
## STM32F103RCT6主控核心部分



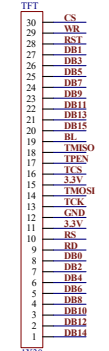
## 排针全部引出IO接口



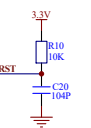
## 外置flash



## 2.8寸液晶接口

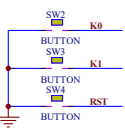


## 复位电路



滤波电容

## 用户按键接口



备注：若主板烧录不当造成了自锁需串口下载  
串口下载完后需BOOT0=0,BOOT1=0,上电后按复位

BOOT0	BOOT1	启动模式
0	X	Flash启动
1	0	系统存储，串口下载用
1	1	SRAM用于调试，一般不用

## 串口通讯口



## 仿真下载口



备注：主板正面的排针默认全部不焊接，需用户选择性焊接即可  
主板背面的仿真排针和串口通讯排针用户自己选择性焊接即可，默认不焊接，如需焊接请联系客服

## 极客STM32F103RCT6开发板原理图

淘宝店：<https://shop252966792.taobao.com/>