



Note :

- 关于 CH552 的 VCC/V33/(VCCIO):  
<https://bbs.21ic.com/icview-3005516-1-1.html>  
但是这个板子没有集成下载按键，可以外接
- SDA/SCL/FD 使用内部上拉电阻应该能行（吧）
- PCB背面的图来自  
<https://www.pixiv.net/artworks/86837764>  
<https://www.pixiv.net/users/17541888>  
<https://weibo.com/u/5356469720>  
正面的图来自 prts.wiki
- typec接口那里的边框实测并不需要往里深入一个半径，能焊上
- 元件自己代换去差不多都能用，  
电阻电容等数值仅供参考，在保证可工作的情况下并不需要十分准确  
担心电容不够用的话可以在 LDO 的引脚间直接焊一个  
打样选双层1.0mm白色指定位置客编或不加客编，建议确认生产稿
- MOS管用于实现usb未接时的nfc点灯，  
不要这个功能的话就不焊上拉，且在mos管上并一个下拉电阻即可
- 烧写时选择 a. 上电复位长延时 b. 不使用RST作为复位

a. 当CH552掉电时，实测P1.5正向对地为高阻(>1M)，反向对地10k左右  
可以通过一个电阻上拉O1的G板，即有VCC时即亮。  
G板上拉电阻会消耗电流，避免选择太小的，51k比较保守，其实际值应该可以更大  
b. 当CH552上电时，可设置为推挽，拉低led\_n关闭led，拉高led\_n开启led

TITLE:

nfc-errrrror-v2

REV: 1.0



Company: Your Company

Sheet: 1/1

Date: 2021-06-17

Drawn By: libc0607