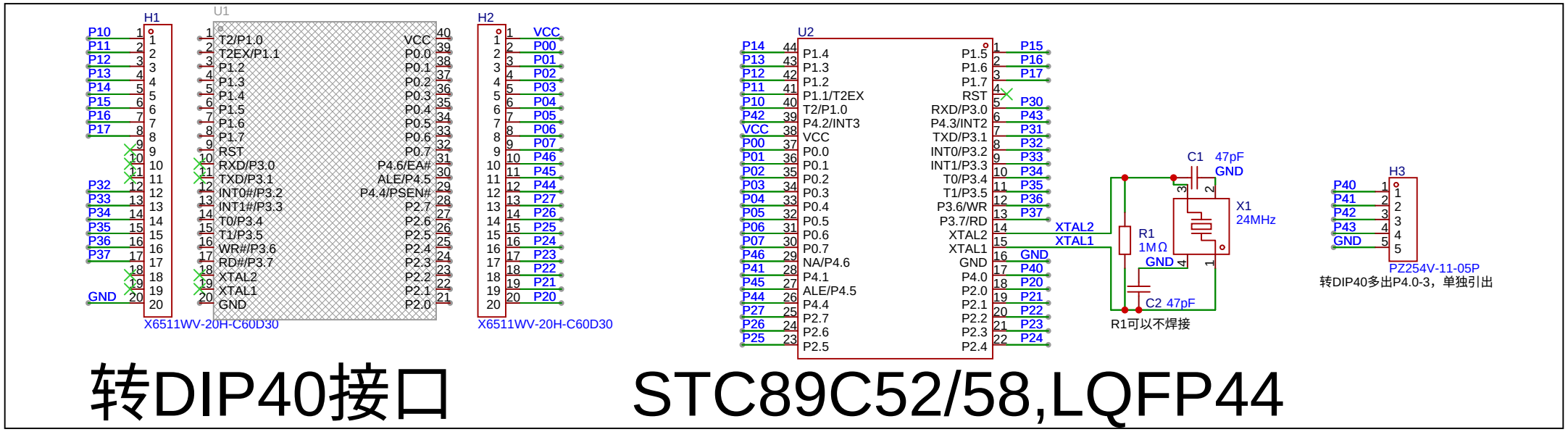
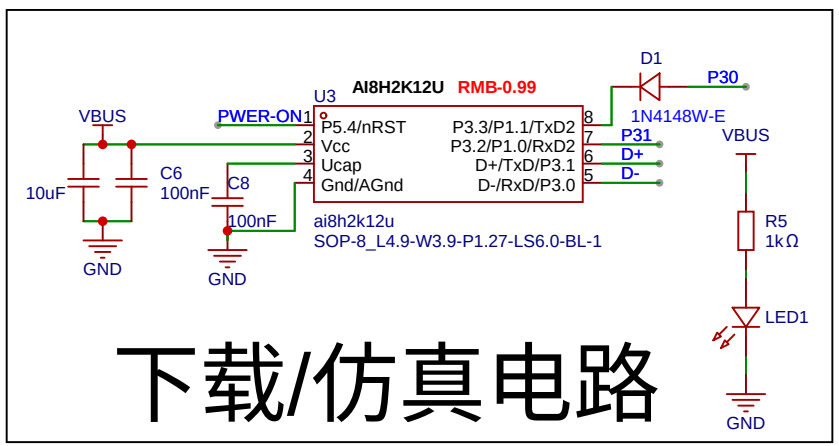
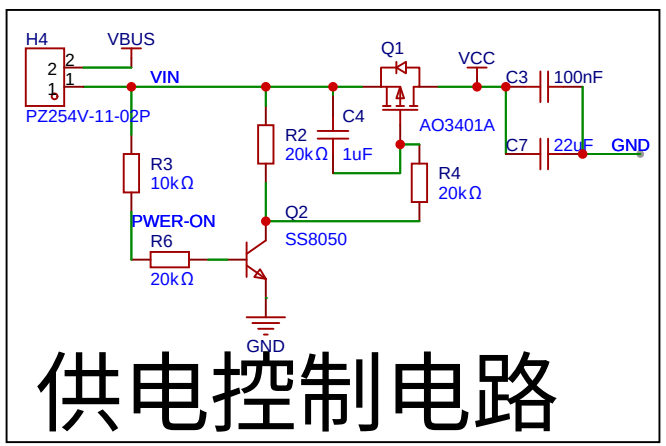



# 转DIP40接口

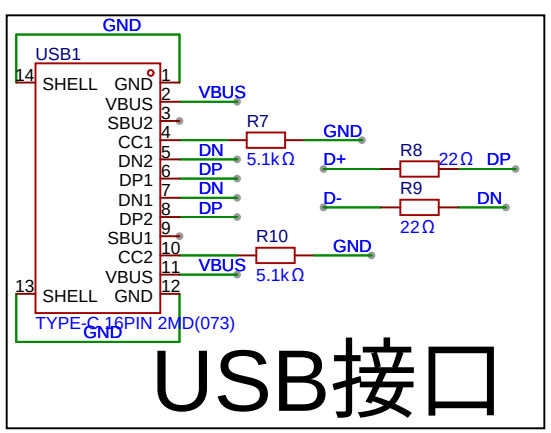
# STC89C52/58,LQFP44



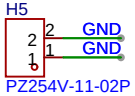

# 下载/仿真电路




# 供电控制电路



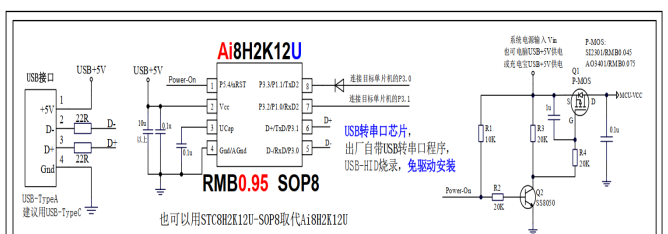

# USB接口




# 测试地



## 2.1.9 通用 USB 转串口芯片全自动停电/上电烧录，串口仿真，5V 原理图




【应用场景一：从本工具给目标系统 自动 停电/上电，供电】

点击 电脑端 ISP 软件的【下载/编程】按钮，工具会 自动 给目标系统停电0.5秒/再自动供电，数秒后提示下载编程成功，工具默认会再 自动 给目标系统停电0.5秒/再自动供电给目标系统工作。

【应用场景二：不从本工具给目标系统供电】

1、点击 电脑端 ISP 软件的【下载/编程】按钮

2、给目标系统上电，或者重新上电(如果在点击【下载/编程】按钮前已上电，则需要停电重新上电)，下载编程进行中，数秒后提示下载编程成功，目标MCU会自动复位到用户程序区自动跑用户程序。

部分不常用设置，需要停电上电一次才生效，如改变 EEPROM大小，P4.7/nRST变成复位脚

| | | | |
|---|---|---|---|
| 原理图 | STC89C52-58LQFP44转DIPsch4V241029 | 更新日期 | 2024-10-29 |
| 图页 | STC89C52-58LQFP44转DIP40 | 创建日期 | |
| 绘制 | | 物料编码 | |
| 审阅 | | | |
| | 太祖神拳Ai8H2K12U+STC89C52/58转DIP40 | | |
| | | 版本 | 尺寸 | 页 1 共 1 |
| 嘉立创EDA | | | A4 | |