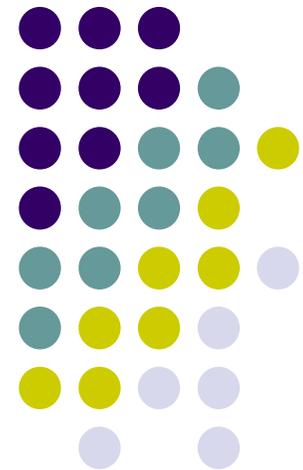


VRT Romter V2.0 用于VT168新开发板 使用说明

Version 1.1, April 11, 2008

虚实科技





概要

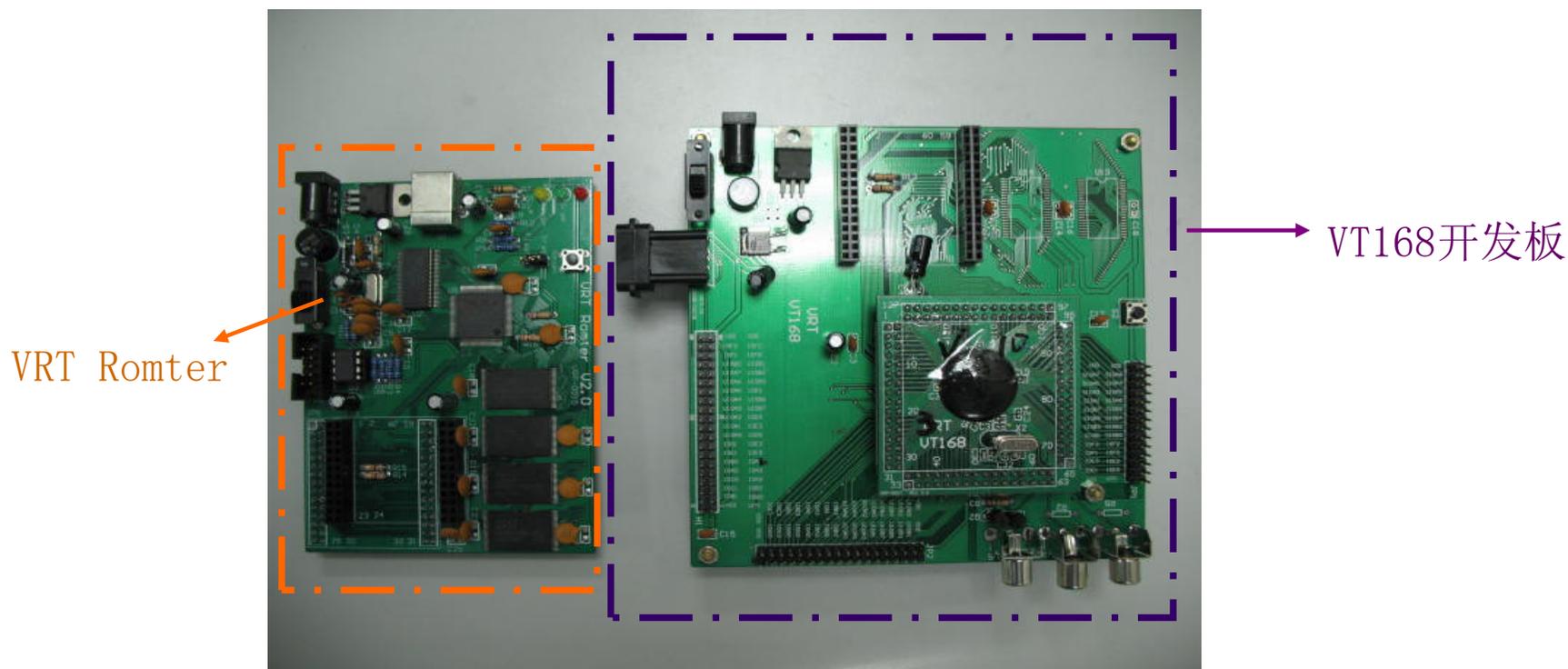
- 组装步骤 ~ VT168开发板 与 VRT Romter
- VT168开发板与Romter组装完成图
- VRT Romter的功能说明
- 下载到SRAM(建议使用)步骤说明
- 下载到Flash 步骤说明

组装步骤~

VT168开发板 与 VRT Romter



- 步骤一
 - 确认有VT168开发板 与 VRT Romter 各一块

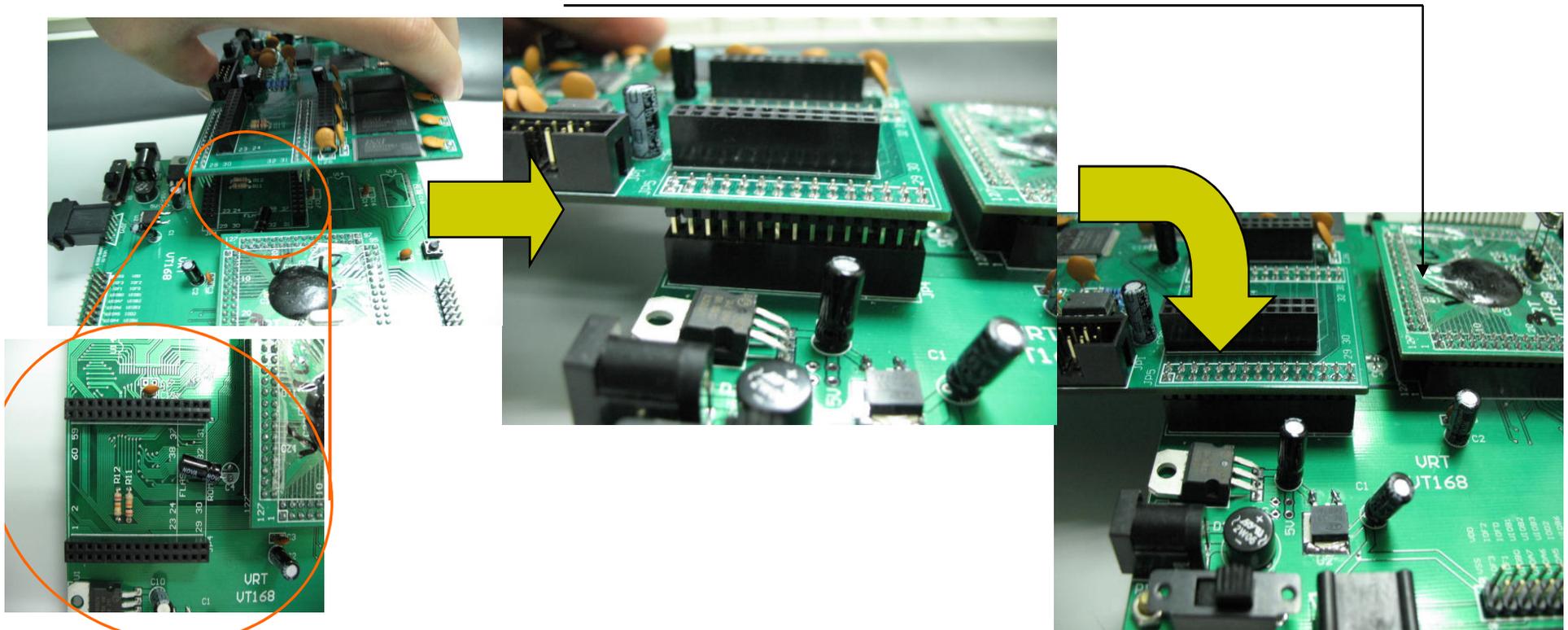


组装步骤~

VT168开发板 与 VRT Romter



- 步骤二
 - 将VRT Romter JP5 公头 插入 VT168开发板JP4母座上。
 - 请注意：组装方式为pin 1 对pin 1，请看侧面完成图。

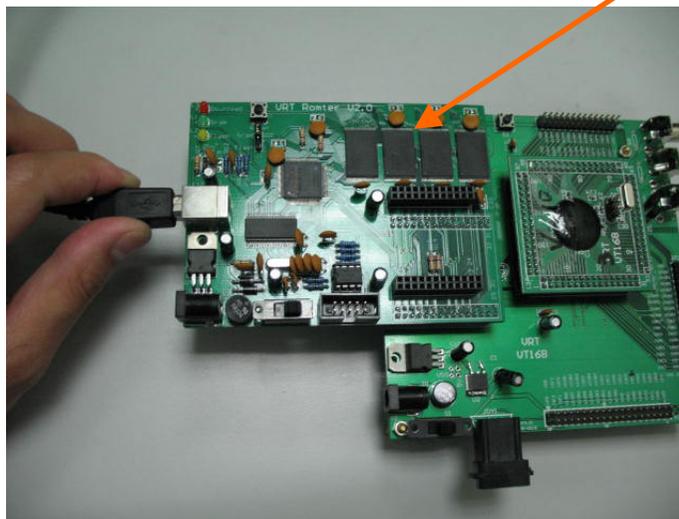
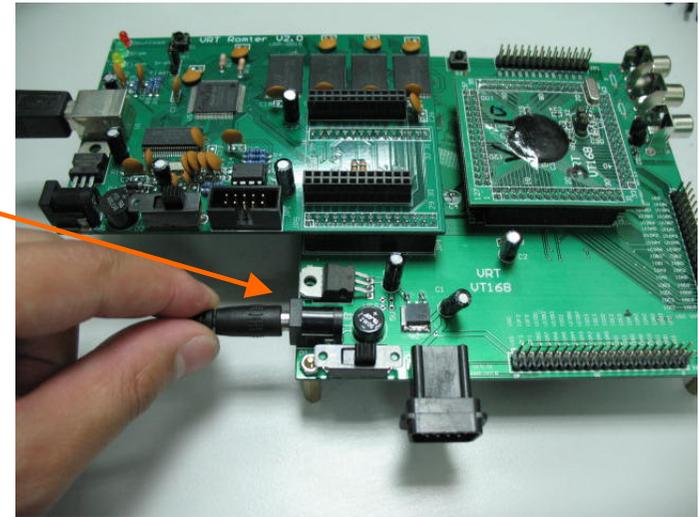


组装步骤~

VT168开发板 与 VRT Romter



- 步骤三
 - 将电源插入VT168开发板
 - 电源规格：直流9V，有桥式整流不分正负。
- 步骤四
 - 将USB cable插入Romter U1

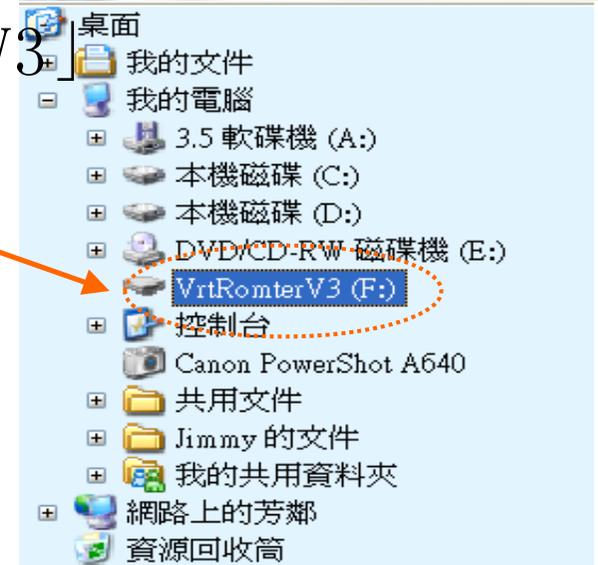
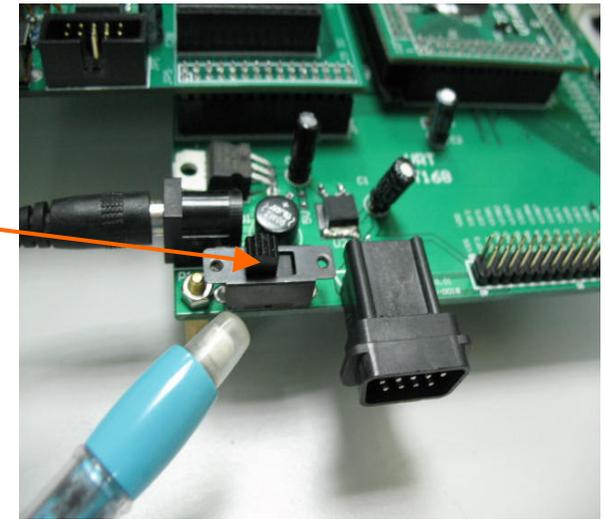


组装步骤~

VT168开发板 与 VRT Romter



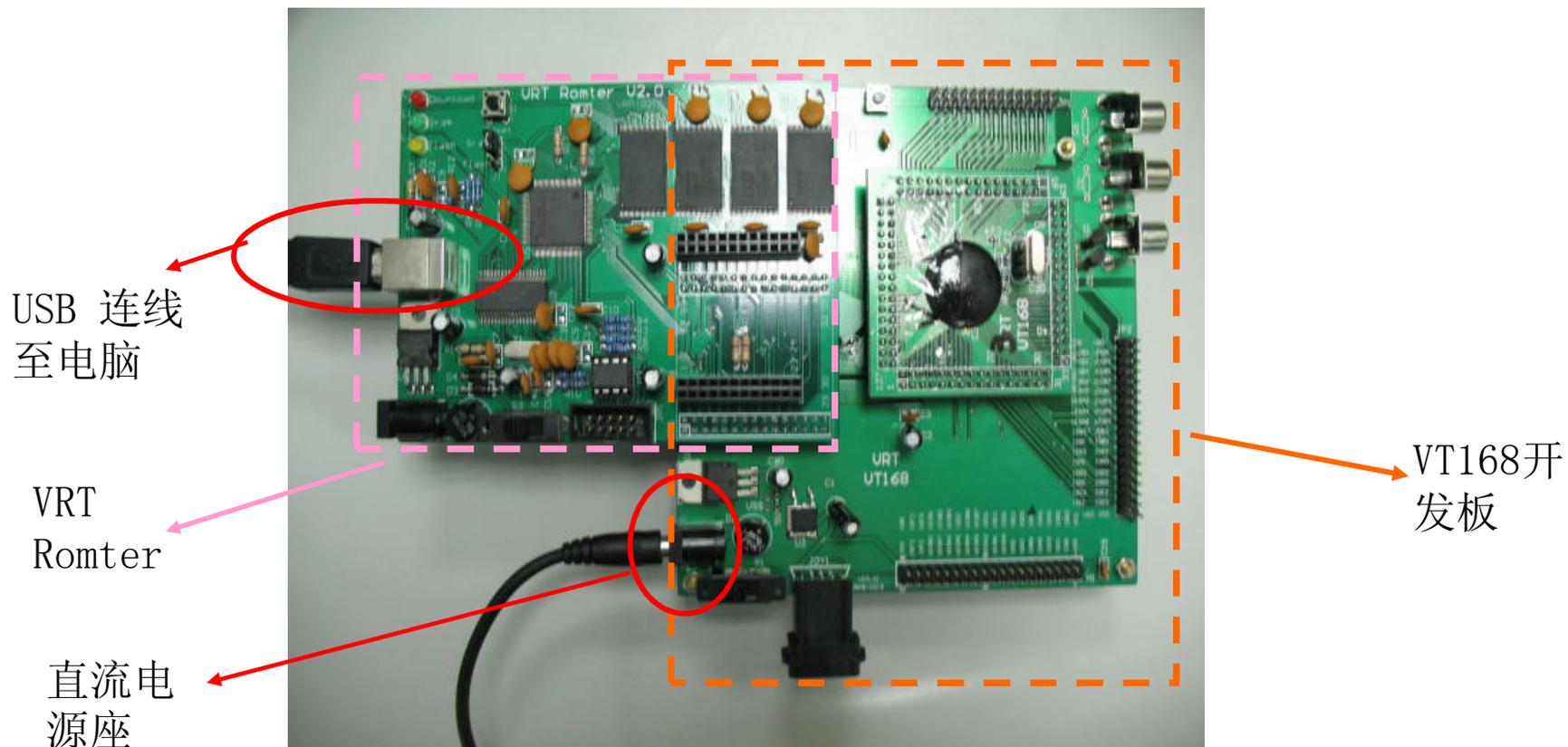
- 步骤五
 - 将VT168开发板的电源开关打开。
- 接下来
 - VT168开发板 LED亮起。
 - PC端可认到一个名为「VrtRomterV3」的磁盘驱动器
- 组装完成



VT168开发板与Romter 组装完成图



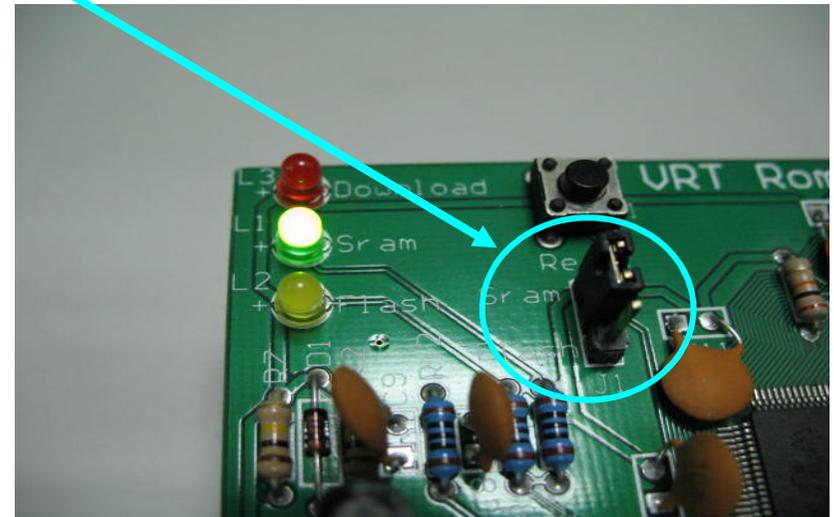
- VRT Romter应该插在VT168开发板的JP4插槽





VRT Romter的功能说明

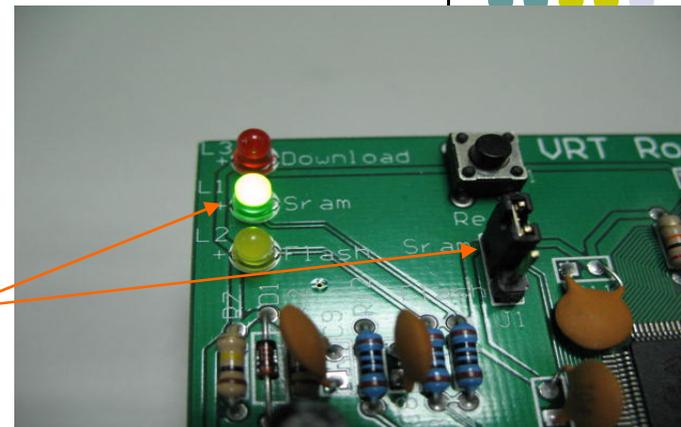
- 与VT168开发板一起使用
 - 将VRT Romter插在VT168开发板的JP4插槽，VT168可执行VRT Romter中存贮的程序。
- 下载方式
 - 您可通过USB Cable 将程序下载到VRT Romter上。
- 存贮媒介
 - VRT Romter存贮程序的方式可二选一(由Romter J1切换):
 - sram (依照romter配备的sram数目, 最多64Mbits)
 - flash (最多64Mbits)
 - 在开发阶段建议您选择sram, 下载快速又方便
 - sram与flash下载方式不同, 说明如后
- 档名限制
 - 要下载至VRT Romter中的程序, 必须符合:
 - 主档名为rom
 - 附档名为bin



下载到Sram(建议使用) 步骤说明



- 设定
 - 使用 jumper 连接 J1 的 sram 端
 - 确定「sram 指示灯」亮起
 - Romter U8 插槽中，不可插入 Flash
- 下载步骤（单一步骤）
 - 下载您的程序 rom.bin 到「VrtRomterV3」磁碟。
「download 指示灯」亮起代表正在下载，灯灭后即完成下载



下载到Flash 步骤说明



- 设定
 - Romter U8插槽中请插入Flash
 - 确定「 flash指示灯」亮起
 - 使用jumper连接J1的flash端
- 下载步骤（三个步骤）
 1. 按一下reset按钮（PC端的磁碟会消失后再出现）
 2. 下载您的程序rom.bin到「VrtRomterV3」磁碟。
（「 download指示灯」亮起代表正在Erase Flash，
请耐心等待灯灭，才能再进行下一个步骤。依照Flash厂牌不同，Erase时间可能需要30秒到3分钟）
 3. 再次下载您的程序rom.bin到「VrtRomterV3」磁碟。
（「 download指示灯」亮起代表正在Program Flash。依照程序大小不同，Program时间可能需要15秒到40秒）

