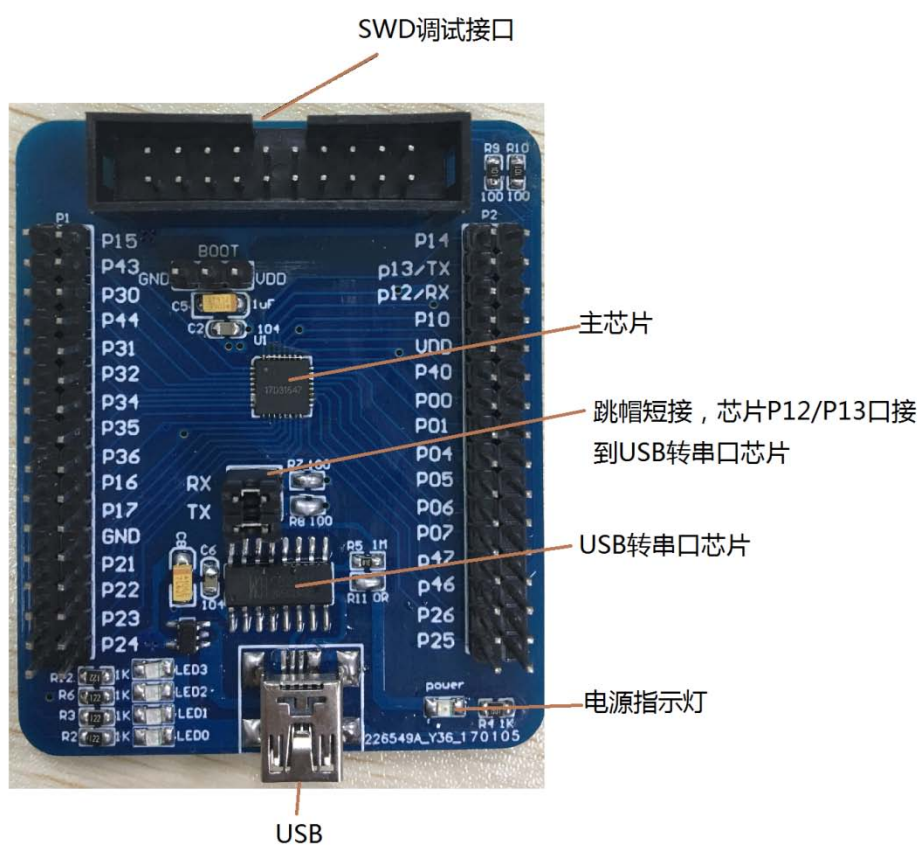
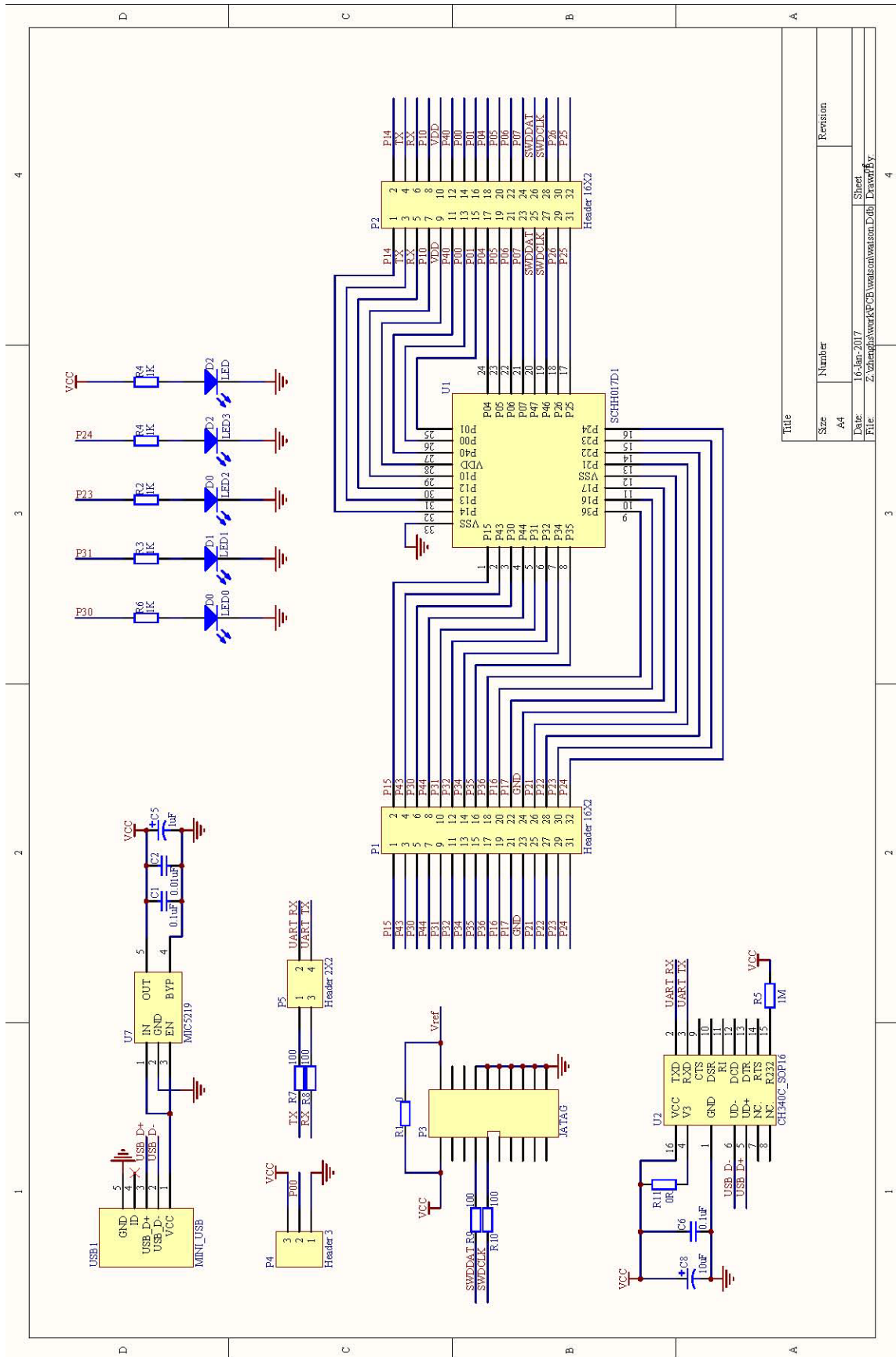


# CMS32F030x demo 板使用说明

## 1. demo 板实物图



## 2. demo 板原理图

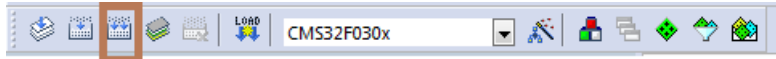




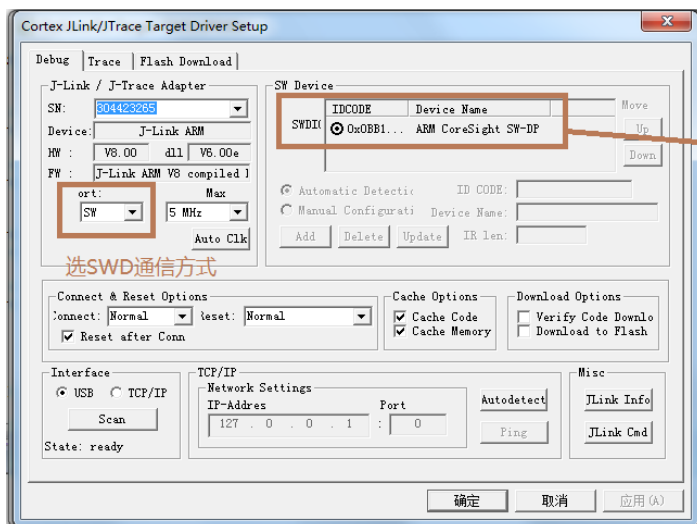
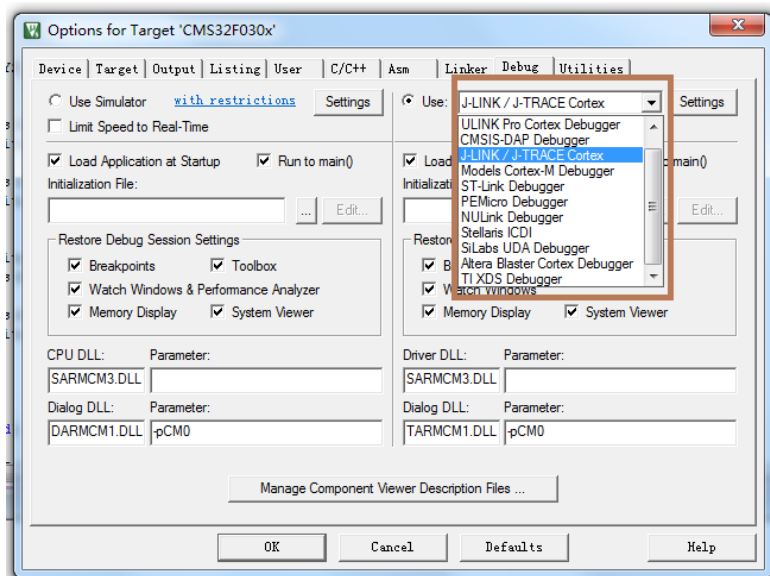
## 5. 打开 demo 工程

以 GPIO 为例，把 Projects\CMS32F030x\_StdPeriph\_Examples\GPIO\下所有文件复制到 Projects\CMS32F030x\_StdPeriph\_Templates 下，打开 demo 目录下的 Project.uvprojx-快捷方式或 Projects\CMS32F030x\_StdPeriph\_Templates\MDK-ARM\Project.uvprojx。

## 6. 编译代码



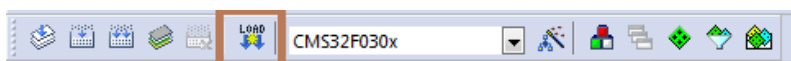
## 7. 设置调试器



连接上demo板后显示芯片型号

选SWD通信方式

## 8. 下载程序



## 9. 调试程序



## 10. UART demo 程序演示

demo 板自带 USB 转串口芯片，可以非常方便地进地串口调试。

- 1) 按照 5 步骤打开 UART demo 工程，编译并下载到 demo 板。
- 2) 跳帽短接 demo 板上的 RX,TX 排针，见实物图。
- 3) 电脑安装串口调试工具，安装 CH340 驱动，USB 线连接到 demo 板。
- 4) 打开串口通信工具，按照下图步骤操作，可实现简单的收发功能。(demo 程序把接收到的数据全部发出来)

