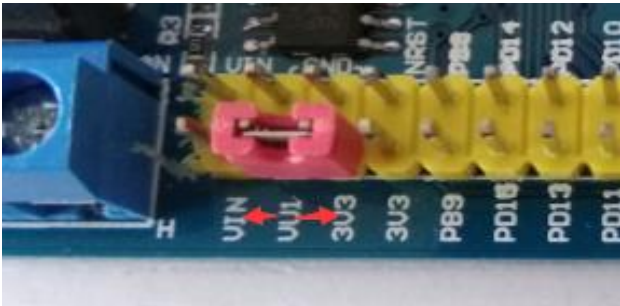
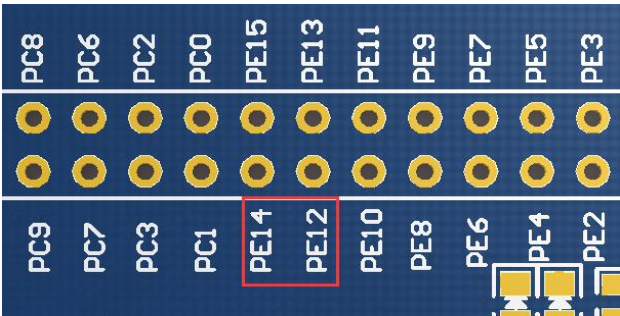


注意

新版本的工控板将串口芯片的供电脚引出，可供客户选择。
使用 DP9 接口当串口时请将 UV1 接到 3v3 或 5v



新版第一批把 PE12、PE14 错标成 PA12、PA14,后面批次已改正



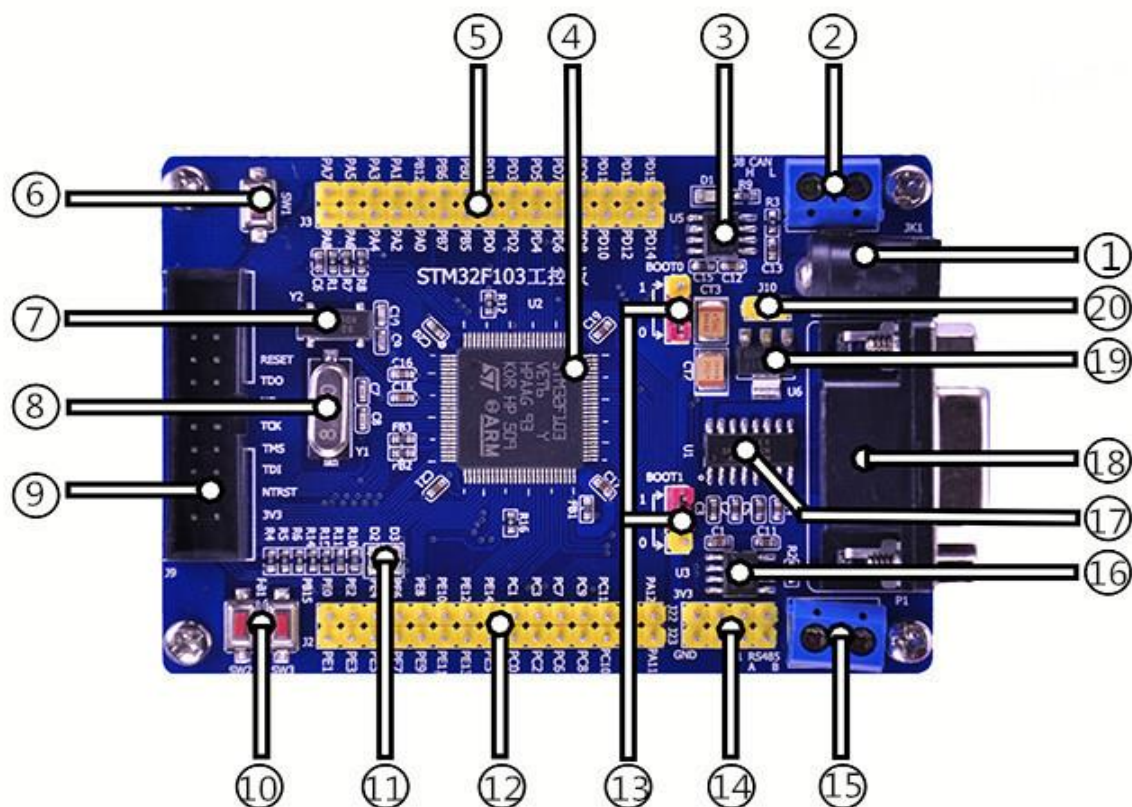
纠正图

产品简介：

芯片资源

内 核：	Cortex-M3 32-bit RISC;
工作频率：	72MHz, 1.25 DMIPS/MHz;
工作电压：	2-3.6V;
封 装：	LQFP100; I/O 口：80 个;
存储资源：	512kB Flash, 64kB RAM（103V 带 E 后缀的存储器最大）;
接口资源：	3xSPI, 5xUSART, 2xI2S, 2xI2C, 1xFSMC, 1xLCD, 1xSDIO, 1xUSB, 1xCAN;
模数转换：	3xAD（12 位, 1us, 分时 16 通道），2xDA（12 位）;

板子资源（新老版本区别是新版本把 io 都引出来了）
下图为老版本



标号	功能
1	5V 电源输入,采用 DC2.1*5.5 标准母头，输入范围 4-9V;
2	CAN 接口 H / L ，由 JTA1050 引出，载板已经配有 120 电阻;
3	CAN 芯片, JTA1050;
4	主控芯片:STM32F103VET6, LQFP100 封装;
5	GPIO 引出口
6	复位按键
7	32.768HZ 晶振
8	8MHZ 晶振
9	JTAG 口，设计按照 JLINK 标准口设计
10	SW2, SW3 功能按键
11	D2, D3 指示灯
12	GPIO 引出口
13	BOOT 启动设置选项（BOOT0、BOOT1）
14	电源 3.3V、GND 引出口，方便其他接线
15	RS485 引出口
16	MAX485 芯片
17	SP3232EEN 芯片
18	串口头，DB9 母头
19	AMS1117-3.3v 电源芯片
20	辅助电源输入口