

6001-spi-to-gpio

引脚说明文档

瑞泰新时代（北京）科技有限公司

电话: +86 010-84284669 / 84280996 / 84278927

邮箱: info@realtimes.cn

网址: <http://www.realtimes.cn>

地址: 北京市朝阳区和平西街和平西苑 20 号楼 B 座 901





手册更新历史

文档版本	更新日期	更新内容	创建人
V1.0	2021-1	创建文档	项目部-128

1. 载板

目前已经修改 spi 为 gpio 功能的载板有 Nano/NX+6001B 把 2 路 spi 改为 8 路 gpio

2. 查看 gpio 编号

```
$ sudo -s //进入 root 用户
```

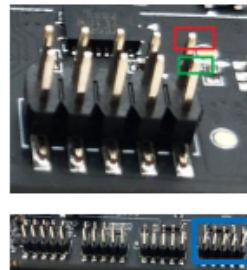
```
$ sudo cat /sys/kernel/debug/gpio //查看 gpio 编号
```

3. Nano+6001B gpio 编号对应引脚编号

通过查看 RTSO-6001B 用户手册

4.16 SPI 插针

功能	SPI 插针			
类型/型号	2.0mm 间距 2x5Pin 双排直插针			
引脚定义	管脚	信号	管脚	信号
	1	SPI1_SCK	2	SPI1_MISO
	3	SPI1_MOSI	4	SPI1_CS0
	5	SPI2_SCK	6	SPI2_MISO
	7	SPI2_MOSI	8	SPI2_CS0
	9	DEV_3V3	10	GND
	<p>引脚 1 位置：右侧图片红框标识处。引脚 2 位置：右侧图片绿框标识处。</p> <p>插针所在位置：右侧蓝框标识处。</p> <p>SPI1 和 SPI2 在 Linux 系统中的映射文件为/dev 目录下的 spi0.0 和 spi1.0。</p>			



gpio 引脚对应关系： gpio7-pin1 ， gpio6-pin2 ， gpio5-pin3 ， gpio8-pin4
gpio3-pin5 ， gpio2-pin6 ， gpio1-pin7 ， gpio4-pin8