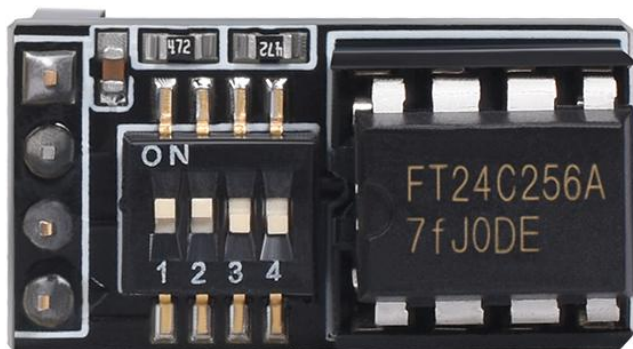


BIGTREETECH EEPROM V1.0

主板使用说明书



一、模块简介

BTT EEPROM V1.0是深圳必趣科技有限公司 3D 打印团队推出的一款EEPROM模块，可以使用在含有I2C接口的主板上，从而增加EEPROM。

1.模块参数：

- 1) 外型尺寸：11.43mm*21.59mm；
- 2) EEPROM：24C256；
- 3) 支持的逻辑电压：DC3.3V或DC5V；

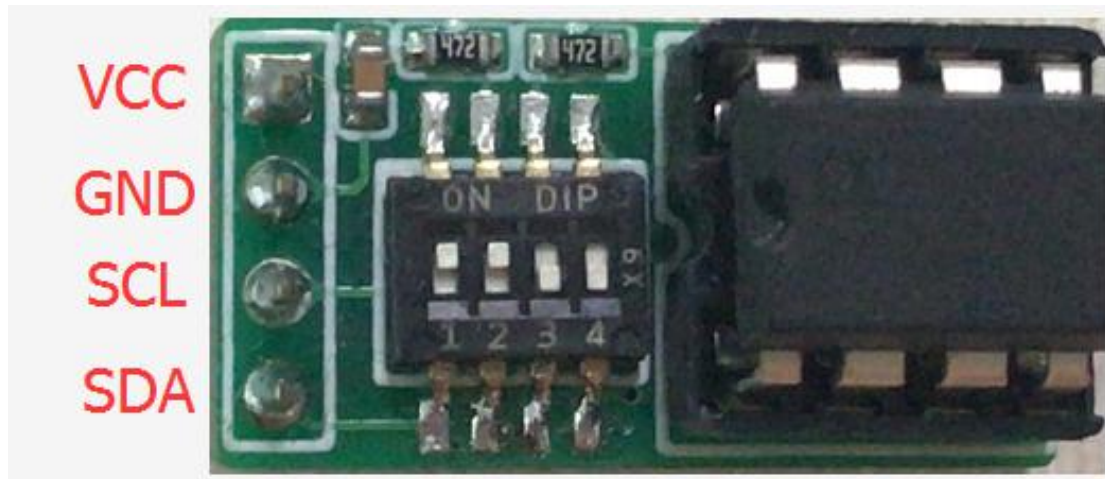
2.模块适用范围：

凡是预留有I2C的主板，皆可插上使用；如：BIGTREETECH SKR Pro、BIGTREETECH SKR V1.4、BIGTREETECH SKR V1.4 Turbo等等；

二、模块操作说明

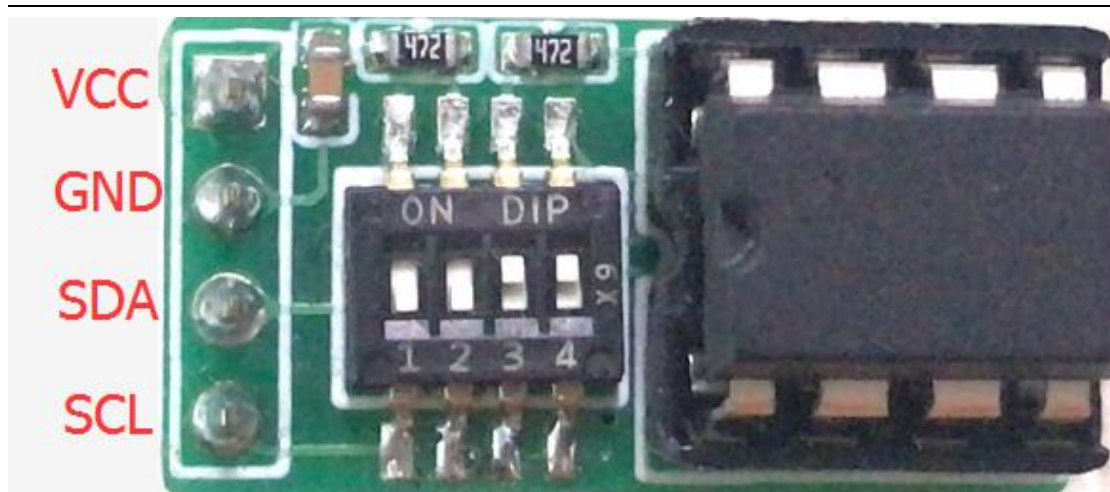
1. 模式一：当打开1和2时，接口线序为VCC GND SCL SDA

BIGTREETECH SKR Pro 使用模式一



2. 模式二：当打开3和4时，接口线序为VCC GND SDA SCL，

BIGTREETECH SKR V1.4、BIGTREETECH SKR V1.4 Turbo 使用模式二



三、修改固件

1、在Configuration.h 中 打开 EEPROM_SETTINGS

```
/**
 * EEPROM
 *
 * Persistent storage to preserve configurable settings across reboots.
 *
 * M500 - Store settings to EEPROM.
 * M501 - Read settings from EEPROM. (i.e., Throw away unsaved changes)
 * M502 - Revert settings to "factory" defaults. (Follow with M500 to init the EEPROM.)
 */
#define EEPROM_SETTINGS // Persistent storage with M500 and M501
// #define DISABLE_M503 // Saves ~2700 bytes of PROGMEM. Disable for release!
#define EEPROM_CHITCHAT // Give feedback on EEPROM commands. Disable to save PROGMEM.
#define EEPROM_BOOT_SILENT // Keep M503 quiet and only give errors during first load
#if ENABLED(EEPROM_SETTINGS)
  #define EEPROM_AUTO_INIT // Init EEPROM automatically on any errors.
#endif
```

2、在对应的pin 文件中添加 #define I2C_EEPROM

```
27
28 | #define I2C_EEPROM
29
```

四、注意事项

1. 模块只有处于上述两种模式的时候方可正常工作，客户需根据自身主板的线序来选择1、2、3、4的打开与关闭；
2. 模块采用的可插拔式的EEPROM，客户可根据自身需求更改上面的EEPROM芯片。

若您使用中还遇到别的问题，欢迎您联系我们，我们定会细心为您解答；若您对我们的产品有什么好的意见或建议，也欢迎您回馈给我们，我们也会仔细斟酌您的意见或建议，感谢您选择BIGTREETECH 制品，谢谢！