

## 目 录

1. 开发工具简介.....	2
1.1 功能介绍.....	2
1.2 端口描述.....	2
2. 仿真/烧录 .....	3
2.1 仿真/烧录端口接线 .....	3
2.2 在线仿真/烧录功能实现.....	3
2.3 脱机烧录功能实现.....	3
3. 在线调试 .....	3
3.1 在线调试端口接线.....	3
4. 历史记录 .....	4

## 1. 开发工具简介

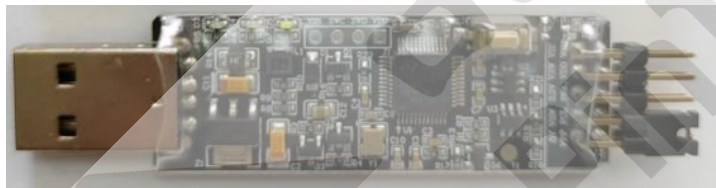
### 1.1 功能介绍

- PTLINK2 开发工具，支持品腾全系产品的在线仿真/烧录，脱机烧录等功能。



### 1.2 端口描述

- PTLINK2 含显示端口、输出端口、功能端口三部份



- 显示端口：
  - 红灯→ NG 显示灯，烧录失败
  - 蓝灯→ BUSY 显示灯，烧录进行中
  - 绿灯→ OK 显示灯，烧录成功
- 输出端口：

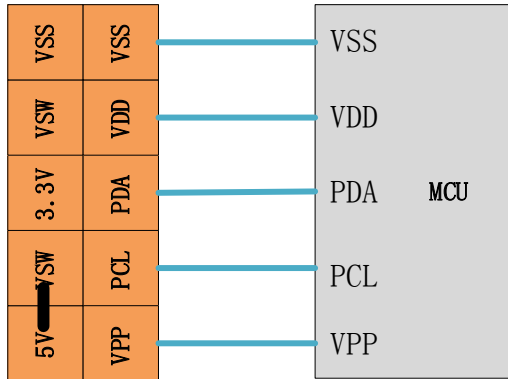
5V	VSW	3.3V	VSW	VSS
VPP	PCL	PDA	VDD	VSS

- 功能端口：

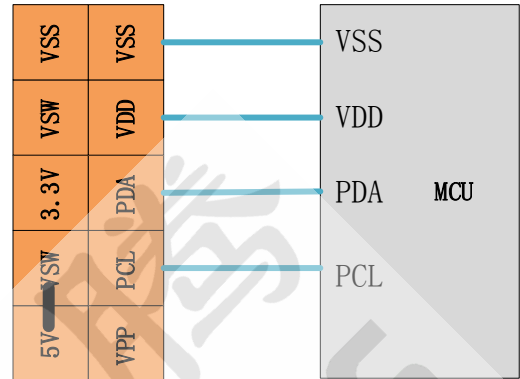
端口描述	操作方式	PTLINK脱机	PTLINK在线
按键	短按	烧录触发	无功能

## 2. 仿真/烧录

### 2.1 仿真/烧录端口接线



5 线仿真/烧录



4 线仿真/烧录

### 2.2 在线仿真/烧录功能实现

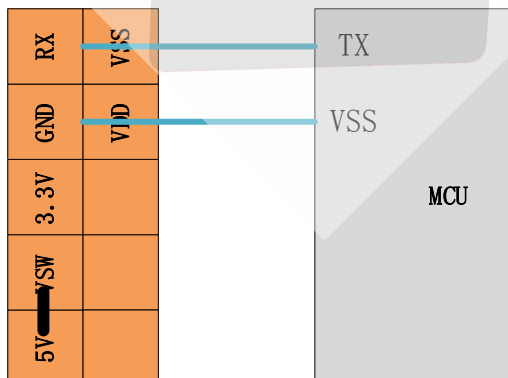
- 使用短路帽短接 VSW 端口选择供电电压
- 请参看 IDE/烧录软件使用手册

### 2.3 脱机烧录功能实现

- 使用短路帽短接 VSW 端口选择供电电压
- 请参看 IDE/烧录软件使用手册
- 脱机烧录不能 PC 供电，可使用适配器或移动电源

## 3. 在线调试

### 3.1 在线调试端口接线



#### 4. 历史记录

版本号	修改记录	发布日期
V1.0	初版	2023-12-26