

# 仿真器简介

TL-XDS100V2是广州创龙XDS100仿真器的第二版，支持USB 2.0高速接口，通过20pin/14pin标准接口对目标芯片进行仿真调试，支持CCS4、CCS5、CCS6或更高版本，可适用于Win XP、Win7-32bit、Win7-64bit、Win2K、Win Vista、Win8、Win10等多种操作系统。



## 产品特性

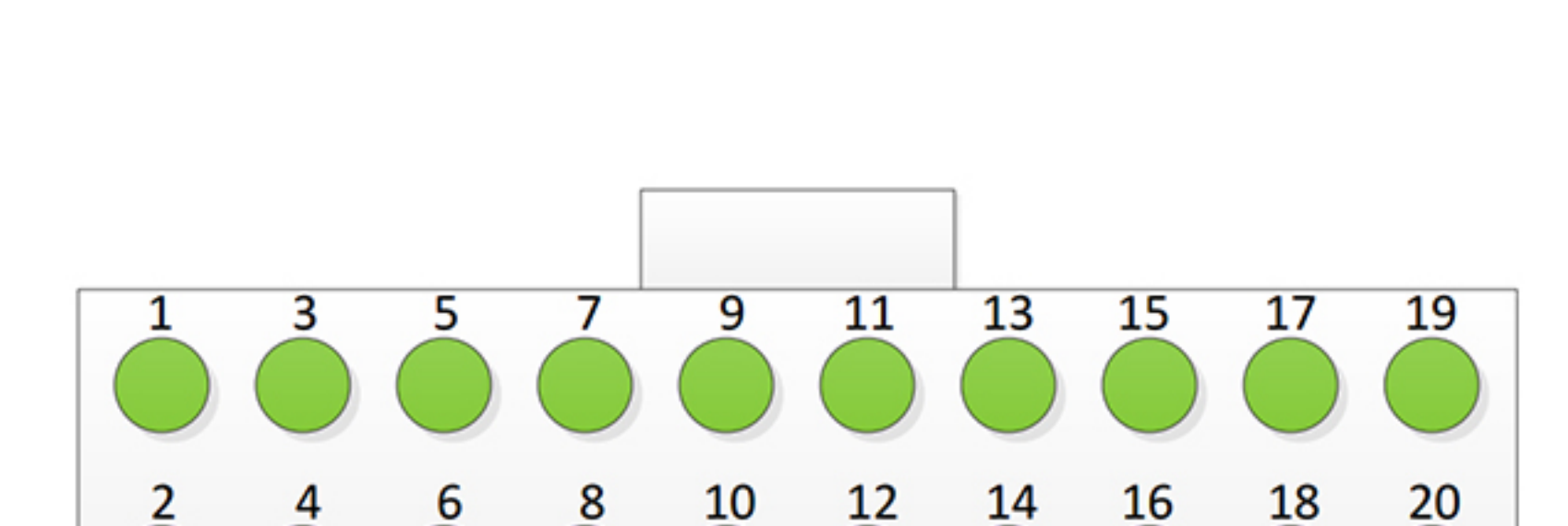
- ✔ 调试功能：连接/断开，读/写内存，读取寄存器，加载程序，运行、停止步骤，支持断点调试，实时模式；
- ✔ 支持JTAG复位，等待再复位启动模式；支持上电复位启动模式；
- ✔ 支持ETB (Embedded Trace Buffer)；
- ✔ 支持目标电缆断开检测；
- ✔ 支持目标芯片掉电检测；
- ✔ 支持USB 2.0高速模式，理论速度480Mbit/s；
- ✔ 支持20pin/14pin标准JTAG接口；
- ✔ 支持LED灯显示控制USB连接情况；
- ✔ IO电平自适应1.5V~5V；
- ✔ 支持自适应时钟；
- ✔ 支持CCS4、CCS5、CCS6或更高版本；

**备注：**不支持CCS3.3及更低版本。

## 机械尺寸

长	宽	高
6.5cm	4.5cm	1.8cm

## 引脚定义



引脚位置示意图



20-14Pin转接线引脚位置示意图

## 版本性能对比

XDS100/XDS100V1与XDS100V2版本差异对比

特性	XDS100/XDS100V1	XDS100V2
1.8V与3.3V IO	✓	✓
JTAG复位	✓	✓
等待再复位启动模式	✓	✓
上电复位启动模式	✓	✓
断电检测	✓	✓
CCS3.3	✓	×
CCS4/CCS5	✓	✓
USB 1.1全速 (12Mbit/s)	✓	×
USB 2.0高速 (480Mbit/s)	×	✓
20pin/14pin JTAG接口	✓	✓
处理器支持	TMS320C28x TMS320C54x TMS320C55x TMS320C64x+ TMS320C674x TMS320C66x	TMS320C28x TMS320C54x TMS320C55x TMS320C64x+ TMS320C674x TMS320C66x OMAP-L1x OMAP3530 DM8148 DM8168 ARM9 ARM Cortex R4 ARM Cortex A8 ARM Cortex A9 Cortex M3

## 仿真器清单

名称	数量
TL-XDS100V2仿真器	1个
高速屏蔽USB延长线	1条
20-20-14pin标准排线	1条

## 增值服务



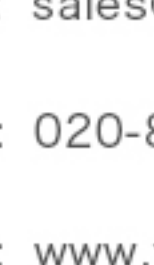
主板定制设计



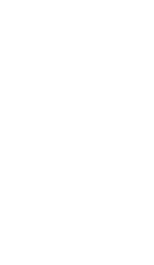
核心板定制设计



嵌入式软件开发



项目合作开发



技术培训

## 更多帮助

销售邮箱: sales@tronlong.com

技术邮箱: support@tronlong.com

创龙总机: 020-8998-6280

技术热线: 020-3893-9734

创龙官网: www.tronlong.com

技术论坛: www.51ele.net

线上商城: https://tronlong.taobao.com



单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Tronlong\(创龙\)](#)