

RISCV-OPAL SOC演示说明

国产化中高端FPGA领军厂商 —— 加速您的创芯! 易灵思(深圳)科技有限公司

20221017





▶T20F169DevKit或T20F256 Devkit 开发板

▶Efinity 2019.3.272 patch10.1以上

➢Opal RISC-V SoC

- SDK Windows: riscv_sdk_windows-v1.0.zip
- IP Core: efx_opal_riscv_soc-v1.0.zip
- Opal Risc-V SoC Hardware and Software User Guide
- ▶USB-UART 串口电缆一根

SDK Windows软件开发环境搭建





5 易灵思

► UART_TXD : GPIO_28 ➢ APB3LED : D9-D10 ➢ GPIO : D3-D8

演示说明:

▶1 程序运行串口打印信息 ▶ 2 打印信息可通过C代码修改 ▶3 程序运行D9 D10交替闪烁 ▶4 D3-D8同步闪烁

▶ 5 闪烁频率可通过C代码修改

► UART_RXD : GPIO_26





演示说明:
▶1 程序运行串口打印信息
▶2 打印信息可通过C代码修改
▶3 程序运行D5 D6交替闪烁
▶4 D5 D6闪烁频率可通过C代码修改

UART_RXD: GPIO_74
UART_TXD: GPIO_73
APB3LED : D5-D6







感谢您的观看

www.elitestek.com



免责申明

1、任何在本文档上出现的信息仅作为参考,实际可能会有变动,请以实际情况为准。2、本文档内任何一页未经允许禁止传播。 3、"易灵思"及"Trion"、"钛金系列"等产品均版权归属易灵思(深圳)科技有限公司。