

T35F324开发板介绍



CB电子

是时候尝下国产FPGA的味道了



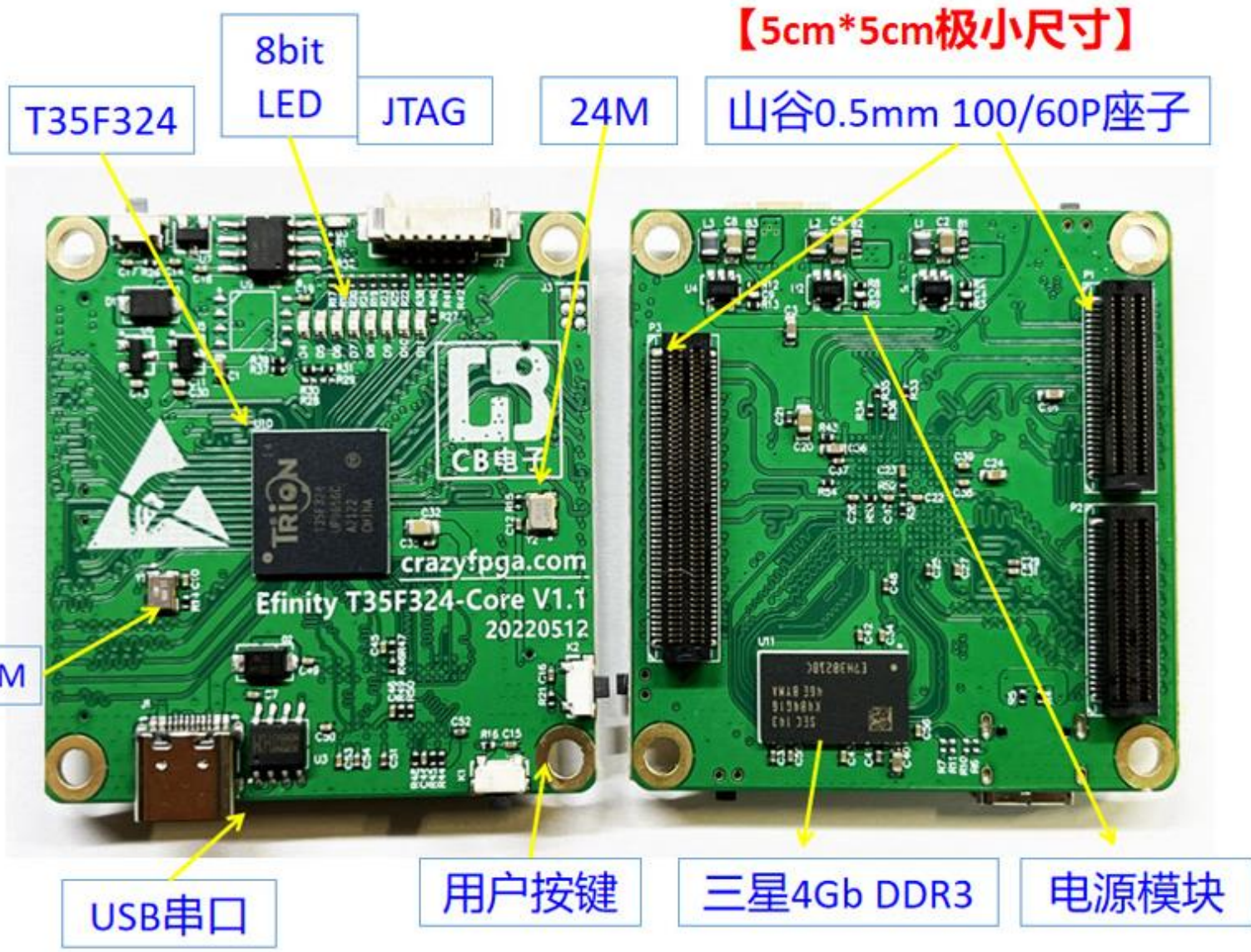
易灵思——低功耗国产FPGA

易灵思FPGA是低功耗FPGA领域的先驱，目前有Trion (40nm) 与Titanium (16nm) 系列FPGA，与传统的FPGA相比，易灵思FPGA具有显著的功耗-性能-面积优势。采用Quantum结构的易灵思FPGA内核和多种I/O接口进行组合可以支持多种应用。

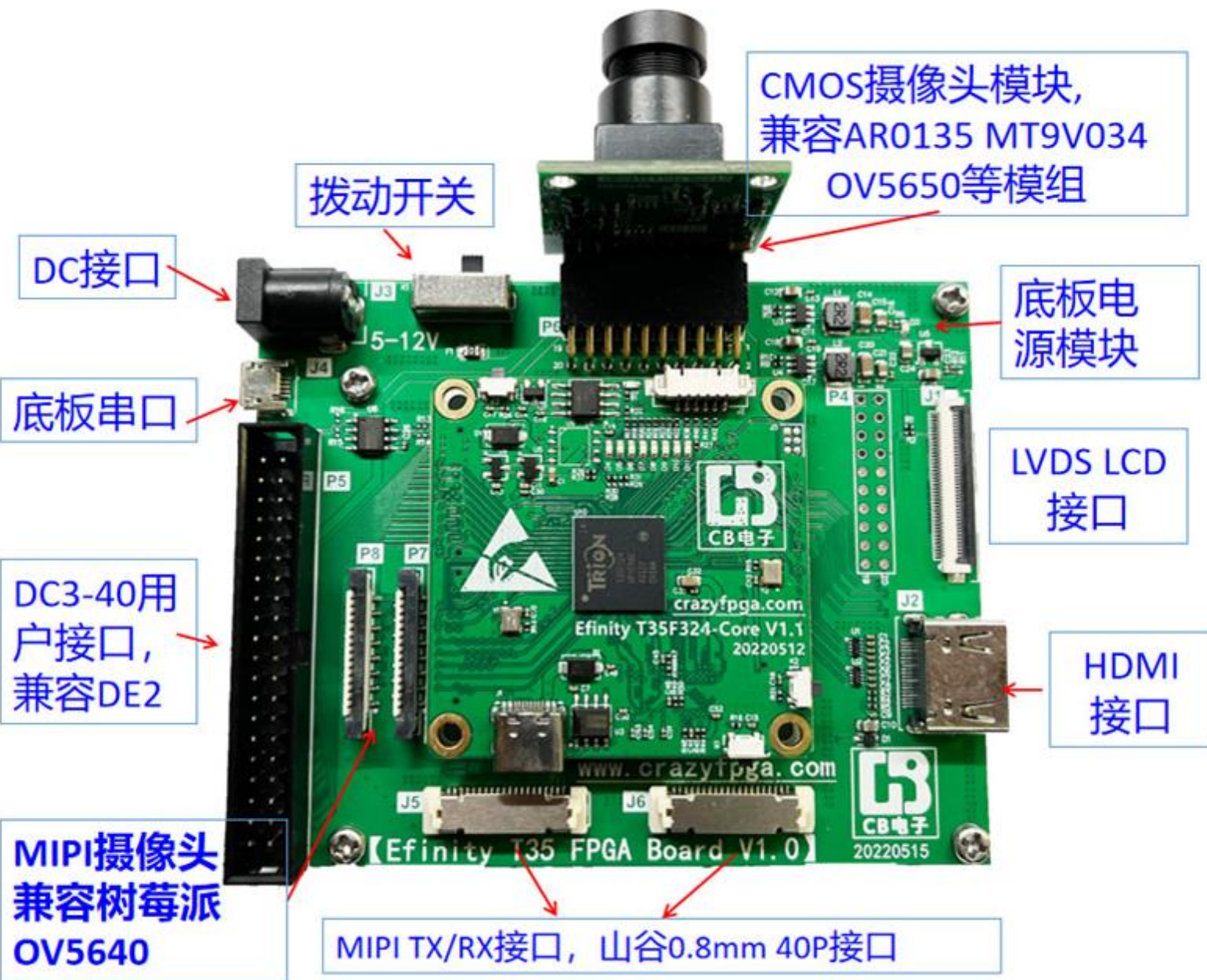
T35F324 FPGA - [5*5cm核心板]

- 1) SMIC 40nm工艺, 31K LUTs, 120个18*18乘法器
- 2) 0.65mm BGA, 12*12小封装, 低功耗
- 3) 集成LVDS MIPI DDR3等硬核控制器
- 4) 板载4Gb DDR3, HDMI, LVDS, MIPI, CMOS等接口

T35F324 FPGA核心版介绍



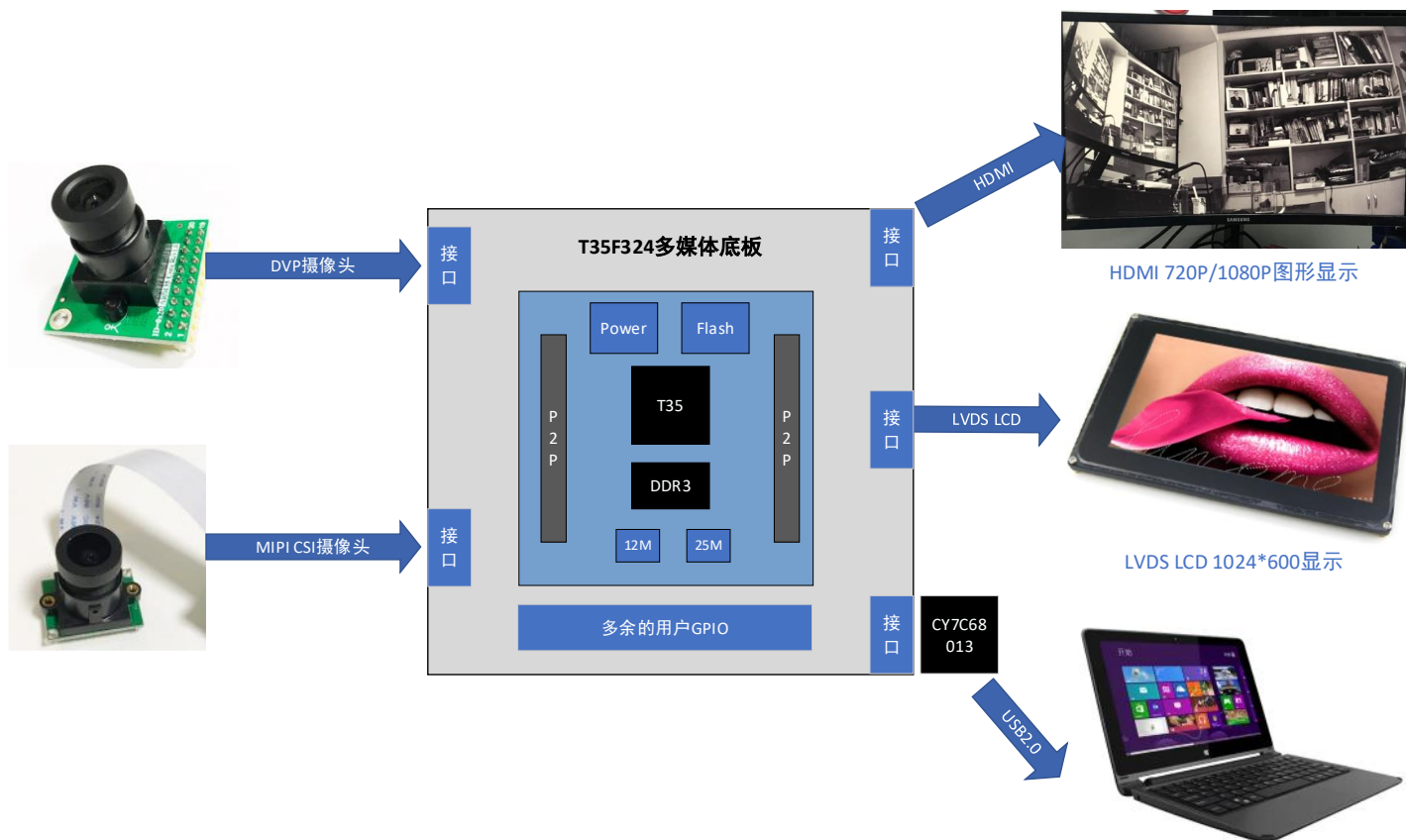
T35F324 FPGA底板介绍



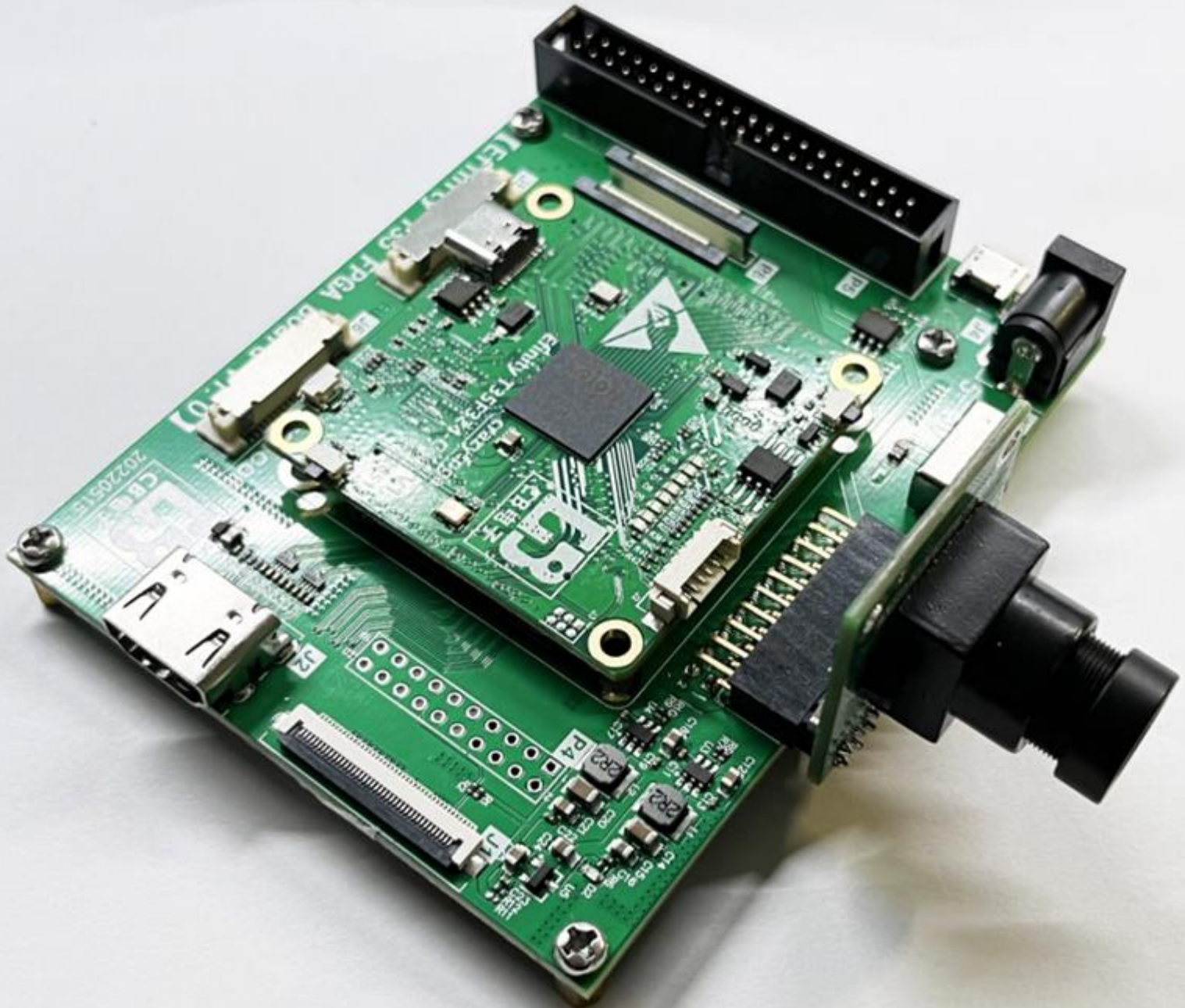
T35F324 Examples介绍

| 序号 | 工程 | 进度 |
|----|----------------------------|-----|
| 0 | T35F324 Flash Loader工程 | √ |
| 1 | T35F324 LED驱动工程 | √ |
| 2 | T35F324 KEY驱动工程 | √ |
| 3 | T35F324 UART驱动工程 | √ |
| 4 | T35F324 DDR3驱动测试工程 | √ |
| 5 | T35F324 LVDS LCD驱动测试工程 | ing |
| 6 | T35F324 HDMI驱动显示工程 | ing |
| 7 | T35F324 MT9V034相机DDR3缓存+显示 | ing |
| 8 | T35F324 MIPI相机DDR3缓存+显示 | ing |
| 9 | T35F324 千兆以太网图像传输工程 | ing |
| 10 | 未完待续... | |
| 11 | 想您所想... | |

开发板 方案展示



开发板照片



开发板照片

