

晟矽微电

MC51F7424产品简介

技术中心-技术方案组

2023-02-10

目录 CONTENTS



MC51F7424简介



典型应用



开发与支持



支持资料



生态系统

MC51F7424简介

产品型号	主频	FLASH	RAM	EEPROM	TIMER	PWM	ADC/ch	UART	SPI
MC51F7424	24MHz	16KB+2KB	256B+2048B	128B	4*16bit	8bit+16bit	11+5	2	1

◆ 硬件乘法

◆ 支持ISP

◆ PWM 48MHz

◆ 工业级-40°C~105°C

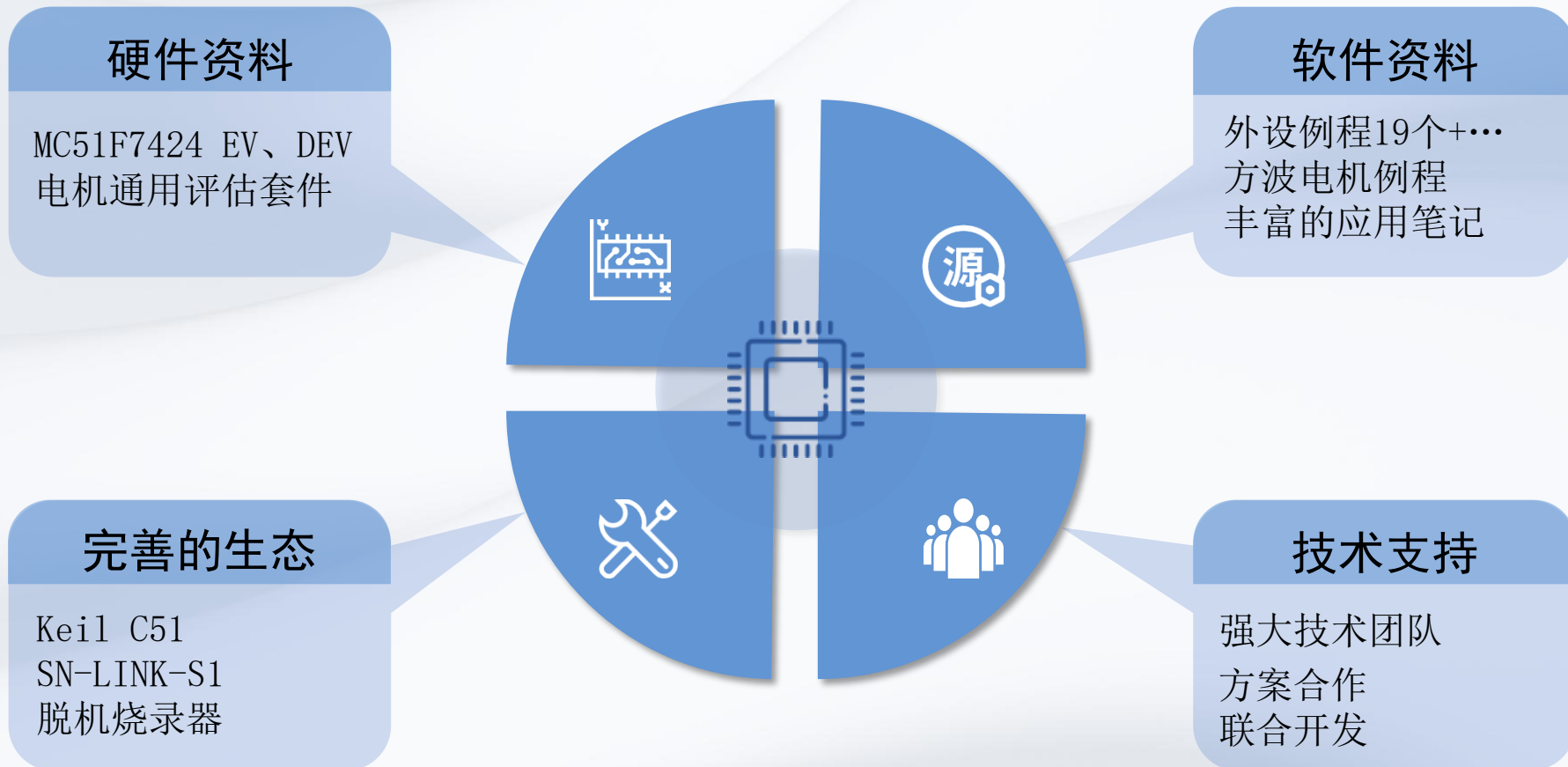
◆ 更适合电机领域的PWM模块、ADC、比较器、运放



1T 8051 Core MUL\DIV	HIRC 48MHz LIRC 32KHz
16KB APROM 2KB ISP	4*16bit Timer
2304 SRAM	Motor PWM
128B EEPROM	12bit ADC
2*UART	2*CMP
SPI	OPA

典型应用





资料	版本	途径
MC51F7424 用户手册	V1.1.3	官网
应用笔记 AN22021 (勘误)	V1.1.0	官网
Keil C51 S1 Driver	V00.57	官网
MC51F7424 DemoCode	V1.0.2	官网
AN22016_MC51F7424_IEC60730 用户手册	V1.0	内部
AN22019_MC51F7424 使用UART实现ISP应用	V1.0	官网
AN23001_MC51F7424_评估板入门指南	V1.0	计划
AN23002_MC51F7424_电机外设综合应用示例	V1.0	计划
AN23004_MC51F7424 LIN从机应用	V1.0	官网
AN23006_MC51F7424 硬件乘除法应用示例	V1.0	官网
AN23007_MC51F7424_内部温度传感器应用示例	V1.0	计划
AN23008_MC51F7424_ADC数字比较器应用示例	V1.0	计划

产品选型
Selection

选型手册



FAE团队支持



开发环境
Development

软件支持



评估板



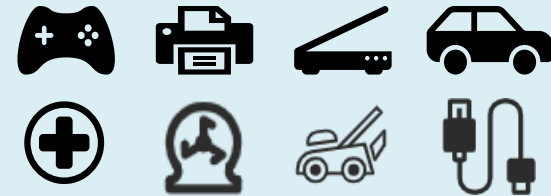
方案量产
Plan Production

量产烧录



MC51F7424 ISP

应用方案



THANKS

提供无处不在，高性价比的智能控制芯片

成为绿色低碳生活的芯能量

与合作伙伴互相成就，持续共赢

晟矽人共创、共舞、共生、共享