

SinoMCU

MC35P7050

应用笔记 V1.1



广东晟矽微电子有限公司

Guangdong SinoMCU Microelectronics Co., Ltd.

目录

产品简介.....	3
一、 应用简介.....	4
二、 应用范围.....	4
三、 应用说明.....	5
版本修订记录.....	7

SinoMCU

产品简介

- 1、MC35P7050 与 MC35P7040 共用一块仿真板，可以按照型号建不同工程。
- 2、MC35P7050 的 Demo 参考 MC35P7040，两者一样。

SinoMCU

一、应用简介

MC35P7050 外设脚位与 MC35P7040 有差异,需要在配置项开启映射功能。

二、应用范围

MC35P7050 A0H 仿真、烧写。

1、仿真



①如果端口不开映射,则2脚的TC0/INT0、6脚的INT1/TC1和7脚的BUZ0/PWM0无效。

②如果端口开启映射,则2脚的TC0/INT0、6脚的INT1/TC1和7脚的BUZ0/PWM0有效,且与GPIO复用。

注:7050仿真时需要建立7050的工程,配置才有端口映射选择位。建7040工程是没有此选择位的。

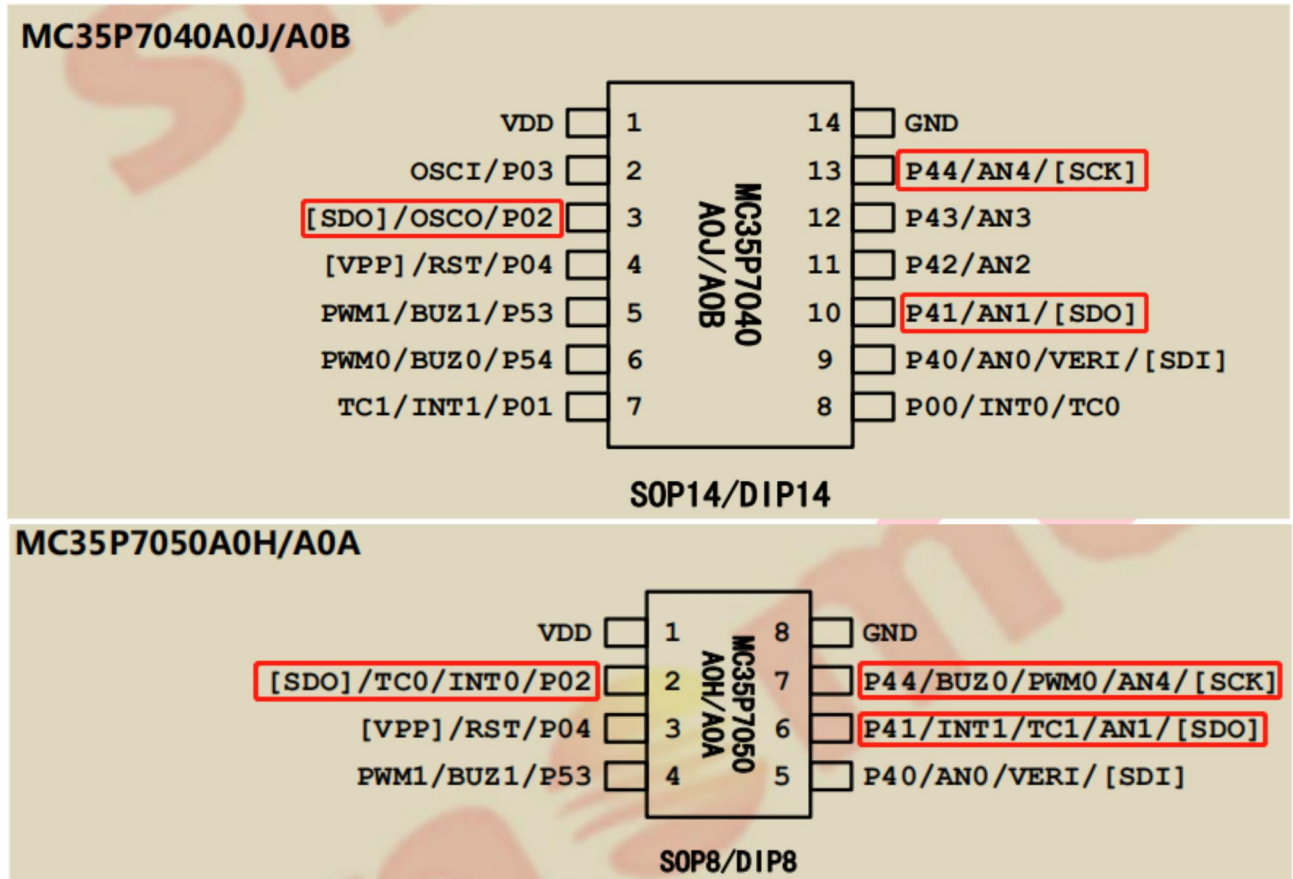
2、烧录



①烧录配置与仿真配置保持一致即可。

三、应用说明

1、脚位图对比



注: ①MC35P7050 与 MC35P7040 在引脚 P02、P44 与 P41 中有功能不同之处。

2、端口功能介绍

INT0~INT1	DI	外部中断输入
TC0~TC1	DI	定时器 T0~T1 的外部计数输入
PWM0/BUZ0	DO	定时器 T0 的 PWM/BUZ 输出
AN0~AN4	AI	ADC 模拟输入通道

版本修订记录

版本号	修订日期	修订内容
V1.0	2020-01-15	新建
V1.1	2020-01-21	对部分错误内容进行修改

SINO MCU