

TSPA4C500x 晶元版本

用户手册

- 版本号: A_Draft
- 版本日期: 2020-02-11
- 文件编号: N/A

修订记录

版本	版本日期	修订描述
A_Draft	2020-02-11	SDK 版本 0.7.0;

目录

1 晶元版本区别	3
2 晶元版本鉴别	4
2.1 物料编号尾缀	4
2.2 芯片丝印	4
2.3 程序函数	4
3 软件工程配置	5

1 晶元版本区别

A2 版本把 A1 版本的部分运行在 FLASH 上的程序固化入了 ROM，从而增大了用户可以使用的 FLASH 空间。

Tropos

2 晶元版本鉴别

2.1 物料编号尾缀

晶元版本	物料编号/尾缀
A1	TSPA4C500x/A
A2	TSPA4C500x/B

表 2.1：晶元版本对应物料编号尾缀

2.2 芯片丝印

晶元版本	丝印编号
A1	小于“1948”
A2	大于等于“1948”

表 2.2：晶元版本对应芯片丝印编号

2.3 程序函数

用户可以在工程程序中调用函数“`wafer_get_version()`”以查看芯片晶元版本。

3 软件工程配置

不同晶元版本使用的软件工程配置不同。

SDK 内示例工程默认使用 A2 的配置。

若使用 A2 芯片，则无需更改配置。

若使用 A1 芯片，则需修改 2 处配置：

1. 在文件 “in_config.h” 中打开宏定义 `#define CFG_TSPA4C500X_A1`。
2. 在工程文件目录中禁用 “lib”，启用 “lib_A1”。

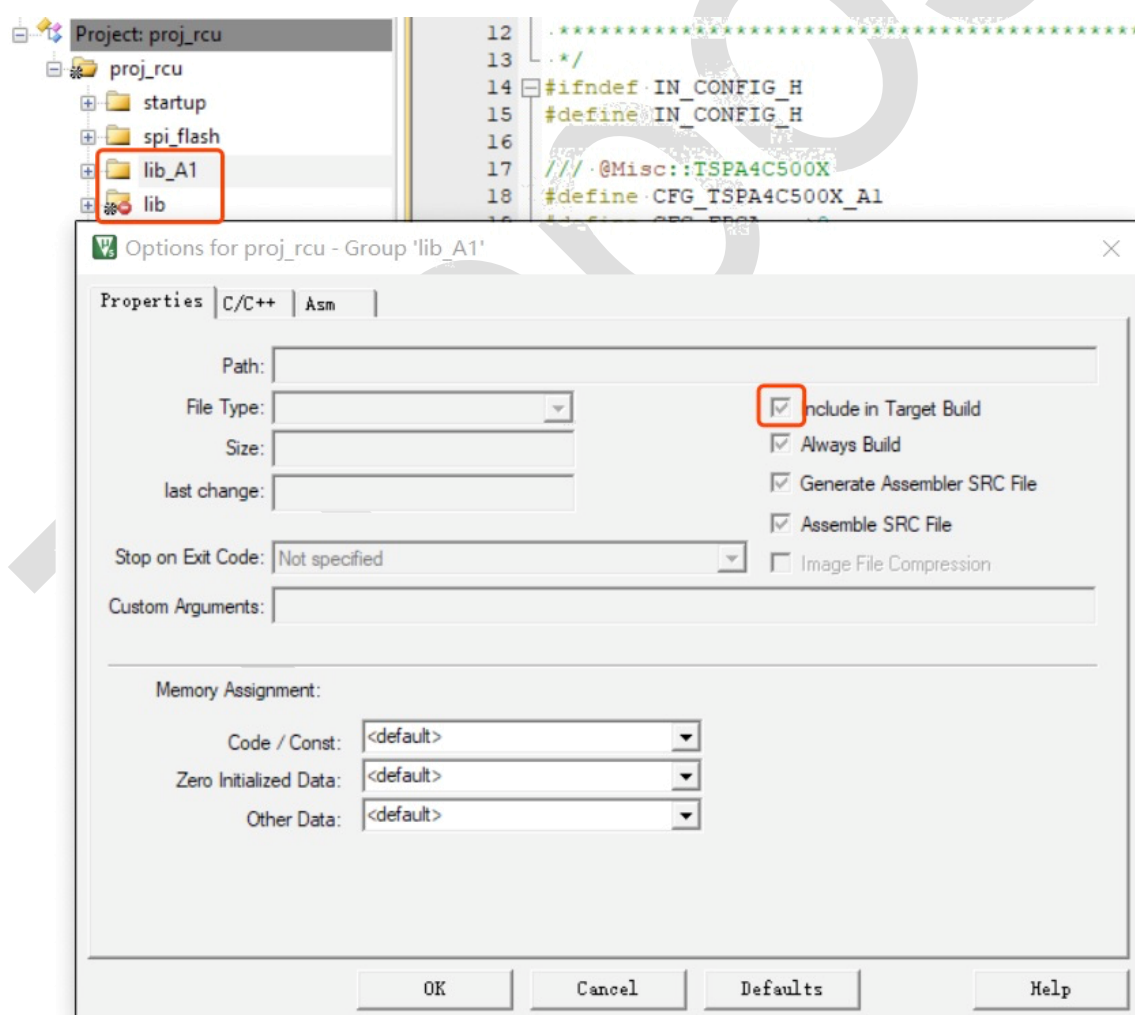


图3.1：启用/禁用 lib