



Gowin RiscV_AE350_SOC 软件开发工具包

发布说明

MRN1033-1.0, 2023-09-12

版权所有 © 2023 广东高云半导体科技股份有限公司

 GOWIN高云、Gowin 、GOWIN 以及高云均为广东高云半导体科技股份有限公司注册商标，本手册中提到的其他任何商标，其所有权利属其拥有者所有。未经本公司书面许可，任何单位和个人都不得擅自摘抄、复制、翻译本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档并未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止反言或其它方式授予任何知识产权许可。除高云半导体在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，高云半导体概不承担任何法律或非法律责任。高云半导体对高云半导体产品的销售和 / 或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。高云半导体对文档中包含的文字、图片及其它内容的准确性和完整性不承担任何法律或非法律责任，高云半导体保留修改文档中任何内容的权利，恕不另行通知。高云半导体不承诺对这些文档进行适时的更新。

版本信息

日期	版本	描述
2023/09/12	1.0	初始版本。

目录

目录 i

1 关于发布 1

2 功能和增强总述..... 2

3 平台支持 3

4 文档..... 4

5 技术支持 5

1 关于发布

本次发布 Gowin RiscV_AE350_SOC V1.0 软件开发工具包：

- 支持单片机软件编程
- 支持嵌入式 RTOS 软件编程，包括 FreeRTOS、uC/OS-III、RT-Thread Nano 和 Zephyr
- 支持 DSP 软件编程

RiscV_AE350_SOC V1.0 软件开发工具包请在高云半导体网站下载：

<http://www.gowinsemi.com.cn/prodshow.aspx>。

RiscV_AE350_SOC 软件与硬件参考设计已完成参数配置，请在 RDS 软件（已测试软件版本：V1.0），以及云源软件（已测试软件版本：V1.9.9 Beta-3）中使用。

2 功能和增强总述

功能	描述
FPGA 软件工具	已测试软件版本: Gowin_V1.9.9 Beta-3
MCU 软件工具	已测试软件版本: RiscV_AE350_SOC_RDS_V1.0_win
新功能支持	● 支持单片机软件编程 ● 支持嵌入式 RTOS 软件编程, 包括 FreeRTOS、uC/OS-III、RT-Thread Nano 和 Zephyr ● 支持 DSP 软件编程
增强项	-

3 平台支持

本次发布的 RiscV_AE350_SOC 软件开发工具包对应软件支持的平台有：

Windows	Windows 7/8/10/11 (64 bits)
Linux	Ubuntu 20.04 LTS

4文档

本次 RiscV_AE350_SOC 发布文档如下表所示，PDF 文档可在高云网站下载或在线查看。

文档	
MUG1031, Gowin RiscV_AE350_SOC 硬件设计用户手册	Online, PDF
MUG1029, Gowin RiscV_AE350_SOC 软件编程用户手册	Online, PDF
MUG1030, Gowin RiscV_AE350_SOC 快速开发用户手册	Online, PDF
MUG1032, Gowin RiscV_AE350_SOC DSP 软件编程用户手册	Online, PDF
MRN1033, Gowin RiscV_AE350_SOC 软件开发工具包发布说明	Online, PDF

5 技术支持

高云半导体提供全方位技术支持，在使用过程中如有任何疑问或建议，可直接与公司联系：

网址： www.gowinsemi.com

E-mail: support@gowinsemi.com

Tel: +86 755 8262 0391

