

玄铁900系列GCC工具链V3.2.0发布公告

1. 版本介绍

本版本新增E901系列的CPU的支持，并新增minilibc的支持。

1.1. 更新内容

- 编译器：新增E901系列的CPU支持（e901-cp、e901b-cp、e901zm-cp、e901bzm-cp、e901plus-cp、e901plusb-cp、e901plusm-cp、e901plusbm-cp）
- 编译器：新增minilibc库的支持，通过—specs=minilibc.specs选项开启
- 汇编器：新增扩展zcmt的指令集的支持

2. 文件说明

工具链安装包由于执行平台和目标程序平台的不同分为不同的版本，如Xuantie-*-elf-*-x86_64-V*-.tar.gz是64位linux平台的riscv裸程序工具链套件。具体分类如下：

执行平台

- x86_64：64位linux平台
- i386：32位linux平台
- mingw：Windows Mingw平台

目标程序平台

- elf：裸程序编译套件
- linux：linux应用程序编译套件

3. 安装说明

1. 将压缩包拷贝到安装目录下，通过tar -zxf *tar.gz命令解压
2. 设置安装目录下的bin目录到环境变量PATH中，即完成了工具套件的安装

4. MD5

- c94f246290e2e2c85e920c89ffb45cd4 Xuantie-900-gcc-elf-newlib-i386-V3.2.0-20250627.tar.gz
- b9536bb9a6c8a58cd417528116a45733 Xuantie-900-gcc-elf-newlib-mingw-V3.2.0-20250627.tar.gz
- 83a94d6c9464e91cbc8df8ce9dc543f7 Xuantie-900-gcc-elf-newlib-x86_64-V3.2.0-20250627.tar.gz
- 61d8fa5d63c70154f3d6e128d1729b6b Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-glibc-i386-V3.2.0-20250627.tar.gz
- 0624bf198c67c5cf085bccc338b7c02f Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-glibc-mingw-V3.2.0-20250627.tar.gz
- 7f4c755a30f32c830067448b37fb09be Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-glibc-x86_64-V3.2.0-20250627.tar.gz

- 387091f13cb4b7c3b0ed86bfa98a0cb1 Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-musl32-i386-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 629831a7160c329aaaaf863aef723d38 Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-musl32-mingw-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 596d02d5eb268e46cbee2952cb923972 Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-musl32-x86_64-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 20ea947b3be5d1c6bddf0424f351cd8f Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-musl64-i386-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 64b9279d3b13c3be25884b2261ff2117 Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-musl64-mingw-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - bcd7338c8789adc10e8b4543c4a1b8a4 Xuantie-900-gcc-linux-5.10.4-musl64-x86_64-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 835e2afc317f73701062052d60fab7b1 Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-glibc-i386-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - f92428c1da127b5778ad3b3129dc94dc Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-glibc-mingw-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 518e8d787a369558a8447ea1cc548eee Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-glibc-x86_64-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 4cd64f9f8d1851bf8d064a8bac4c9b04 Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-musl32-i386-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - db09a9cfaae2482600caa6c7171db70b Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-musl32-mingw-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - b2bfc93bfd666664e235cc2b8c44c34f Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-musl32-x86_64-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - b4c48f53a8a447673428b159a0671710 Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-musl64-i386-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 3073a0b5350cf30340d4e06eb9e51585 Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-musl64-mingw-V3.2.0-20250627.tar.gz
 - 0c4bf30ad5f688b0455d7bcb6c42c1e3 Xuantie-900-gcc-linux-6.6.0-musl64-x86_64-V3.2.0-20250627.tar.gz
-