# Binutils

Binutils是二进制工具的集合。

Binutils主页https://www.gnu.org/software/binutils/

Binutils github存储库 https://github.com/riscv/riscv-binutils-gdb

## RISC-V维护人员

* [Alan Modra](https://github.com/amodra)(IBM)
* [Ian Lance Taylor](https://github.com/ianlancetaylor)(google)

## 发行版本

Binutils对RISC-V提供支持的版本为：

#### [rvv-0.8](https://github.com/riscv/riscv-binutils-gdb/releases/tag/rvv-0.8) （2019年12月18日）

#### [rvv-0.8.x.20191004](https://github.com/riscv/riscv-binutils-gdb/releases/tag/rvv-0.8.x.20191004) （2019年10月17日）

## RISC-V[状态](https://github.com/riscv/riscv-binutils-gdb/releases/tag/rvv-0.8.x.20191004)

github库中最新版本（2021年7月18日）支持riscv64和riscv32版本

|  |  |
| --- | --- |
| **Extension** | **Status** |
| B 扩展 | 支持 |
| V 扩展 | 暂无 |
| J 扩展 | 暂无 |
| P 扩展 | 支持 |
| Zefinx | 暂无 |
| C 扩展 | 暂无 |

#### rvv-0.8 支持riscv64和riscv32版本

|  |  |
| --- | --- |
| **Extension** | **Status** |
| B 扩展 | 支持 |
| V 扩展 | 暂无 |
| J 扩展 | 暂无 |
| P 扩展 | 支持 |
| Zefinx | 暂无 |
| C 扩展 | 暂无 |

#### rvv-0.8.x.20191004 支持riscv64和riscv32版本

|  |  |
| --- | --- |
| **Extension** | **Status** |
| B 扩展 | 支持 |
| V 扩展 | 暂无 |
| J 扩展 | 暂无 |
| P 扩展 | 支持 |
| Zefinx | 暂无 |
| C 扩展 | 暂无 |