

Binutils与GCC配置选项简介Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Binutils_E4_B8_c103_645130.htm

Binutils 配置选项简介(适用于2.17) 要查看完整的配置选项，除了源码树根目录下运行"configure --help"查看外，还需要查看源码树的每个子目录下的 README 文件，以及在每个子目录中运行"configure --help"查看[真麻烦!]

下列选项皆为非默认值[特别说明的除外] [提示]如果只想编译 ld 可以使用"make all-ld"，如果只想编译 as 可以使用"make all-gas"。 --cache-file=FILE --help --no-create --quiet, --silent

--version --prefix=PREFIX --exec-prefix=EPREFIX --bindir=DIR --sbindir=DIR --libexecdir=DIR --datadir=DIR --sysconfdir=DIR

--sharedstatedir=DIR --localstatedir=DIR --libdir=DIR

--includedir=DIR --oldincludedir=DIR --infodir=DIR

--mandir=DIR --srcdir=DIR --program-prefix=PREFIX

--program-suffix=SUFFIX

--program-transform-name=PROGRAM --build=BUILD

--host=HOST --target=TARGET 这些选项的含义基本上通用于

所有软件包，这里就不特别讲解了。 --enable-64-bit-bfd 支持64位目标。如果指定的目标是64位则此选项默认打开，否则默认关闭(即使 --enable-targets=all 也是如此)。要开启此选项，编译器必须支持64位整数(比如 gcc)。

--enable-bfd-assembler 简而言之，你不需要明确指定该选项，完全可以忽略它的存在，因此也就不需要理解它的含意。

--enable-install-libbfd 允许安装 libbfd 以及相关的头文件(二进制文件描述库,用于读写目标文件".o",被GDB/ld/as等程序使用)

。 --enable-commonbfdlib 编译共享版本的 BFD/opcodes/libiberty 库。 --enable-install-libiberty 安装libiberty 的头文件(libiberty.h) , 许多程序都会用到这个库中的函数(getopt,strerror,strtoul,strtoul)。 --enable-shared[=PKGS] 将指定的PKGS(逗号分隔的列表)编译为共享库 , 目前仅可使用 : bfd,opcodes 。 此选项在不同子目录下默认值不同 , 有些为"yes"有些为"no"。 --enable-static[=PKGS] 将指定的PKGS(逗号分隔的列表)编译为静态库 , 目前仅可使用 : bfd,opcodes 。 所有子目录下默认值皆为"yes"。

--enable-targets=TARGET,TARGET,TARGET... 使其BFD在默认格式之外再支持多种其它平台的二进制文件格式 , "all"表示所有已知平台。在32位系统上 , 即使使用"all"也只能支持所有32位目标 , 除非同时使用 --enable-64-bit-bfd 选项。由于目前 gas 并不能使用内置的默认平台之外的其它目标 , 因此这个选项没什么实际意义。 --enable-serial-[{host,target,build}-]configure 强制为 host, target, build 顺序配置子包 , 如果使用"all"则表示所有子包。 --with-build-subdir=SUBDIR 为 build 在 SUBDIR 子目录中进行配置(用于交叉编译) --with-target-subdir=SUBDIR 为 target 在 SUBDIR 子目录中进行配置(用于交叉编译)

--with-cross-host=HOST 用于配置交叉编译器

--with-build-sysroot=sysroot 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com