

Code::Blocks

从软件源中安装

本体

Debian系参考命令

```
sudo apt-get install codeblocks
```

RadHat系参考命令

```
sudo dnf install codeblocks
```

插件

Debian系参考命令

```
sudo apt-get install codeblocks-contrib
```

RadHat系参考命令

```
sudo dnf install codeblocks-contrib
```

从源码构建

20.03

以Fedora28为例

获取源码包

从[sourceforge](https://sourceforge.net/projects/codeblocks/)下载20.03版源码，有 tar.xz 和 tar.bz2 两种格式，这里以 codeblocks-20.03.tar.bz2 为例。

安装依赖软件包

CodeBlocks源码包中提供了适合Fedora的spec打包脚本（在源码的根目录下），我们可以直接使用它进行打包。用下面的命令安装打包工具和工具链：

```
sudo dnf install rpm-build gcc gcc-c++
```

用下面的命令安装编译CodeBlocks所依赖的软件包：

```
sudo dnf install astyle-devel boost-devel bzip2-devel gamin-devel hunspell-  
devel libICE-devel libtool squirrel-devel tinymce-devel wxGTK-devel zlib-  
devel
```

修改源码

- 解包

```
tar -jxvf codeblocks-20.03.tar.bz2
```

- src/plugins/contrib/dragscroll/dragscrollcfg.h

line 38 修改为：

```
virtual void InitDialog(){ asm("break");}
```

- src/src/Makefile.am

line37 修改为：

```
codeblocks_LDADD = ../sdk/libcodeblocks.la \  
                  $(WX_LIBS) \  
                  $(WX_GTK_LIBS) -lgobject-2.0
```

- 重新打包

```
tar -jcvf codeblocks-20.03.tar.bz2 codeblocks-20.03
```

编译打包

将 codeblocks-20.03.tar.bz2 放置在打包目录中的 SOURCES 目录，将 codeblocks.spec.fedora 放置在 SPECS 目录下，运行自动打包命令：

```
rpmbuild -ba codeblocks.spec.fedora
```

如果只需要二进制软件包：

```
rpmbuild -bb codeblocks.spec.fedora
```

获得的 rpm 包在 RPMS/mips64el 目录下，src.rpm 包在 SRPMS 目录下。软件本体需要安装 codeblocks 和 codeblocks-libs，插件需要安装 codeblocks-contrib 和 codeblocks-contrib-libs。

From:

<https://wiki.chuang.ac.cn/> - 创学院百科

Permanent link:

https://wiki.chuang.ac.cn/loongson:programming_software_ide:codeblocks

Last update: **2022/09/23 20:12**

