编译vimgdb

1. 下载[vim-7.3.tar.bz](ftp://ftp.vim.org/pub/vim/unix/vim-7.3.tar.bz2)和[vimgdb-7.3-patch](https://github.com/larrupingpig/vimgdb-for-vim7.3).



1. 打补丁

tar jxvf vim-7.3.tar.bz2 -C tmp/

mv vimgdb-for-vim7.3-master.zip tmp/

cd tmp/

unzip vimgdb-for-vim7.3-master.zip

patch –p0 < vimgdb-for-vim7.3-master/vim73.patch

1. 准备环境

sudo apt-get install libncurses5-dev libgnome2-dev libgnomeui-dev libgtk2.0-dev libatk1.0-dev libbonoboui2-dev libcairo2-dev libncurses5 libncurses5-dbg libncurses5-dev lua5.1 lua5.1-dev

1. 编译配置

./configure --with-features=huge --enable-rubyinterp --enable-pythoninterp --with-python-config-dir=/usr/lib/python2.7/config/ enable-luainterp --enable-perlinterp --enable-multibyte --prefix=/home/nick/bin --enable-gdb

1. 编译并安装

Make && make install

1. 编译完成之后到/home/nick/bin/bin下面可以找vim的可执行文件。

./vim –version | grep gdb

./vim –version | grep cscope

./vim –version | tags

1. 修改.bashrc,使系统默认调用/home/nick/bin/bin目录下的vim

Alias vim=”/home/nick/bin/bin/vim”

1. 拷贝插件到.vim目录.

cp -rf /tmp/vimgdb-for-vim7.3-master /vimgdb\_runtime/\* ~/.vim

1. 在.vimrc中添加gdb启动的配置.

run macros/gdb\_mappings.vim

1. 至此,vimgdb已经全部配置完成,可以在vim中调用gdb来调试了. 具体的gdb命令参照.vim/doc/gdb.txt

由于内核的目标程序都是基于arm交叉编译工具编译出来的,所以需要安装arm-linux-gdb来调试程序.

Arm-linux-gdb编译

1. 下载[gdb7.6](http://ftp.gnu.org/gnu/gdb/)
2. 解压tar zxvf gdb-7.6.tar.gz
3. 编译

./configure --target=arm-linux --prefix=/home/nick/bin

make && make install

1. 在.vimrc中需指定gdbpg.

set gdbprg=/home/nick/software/bin/arm-linux-gdb

这样才会调用arm-linux-gdb来调试程序