

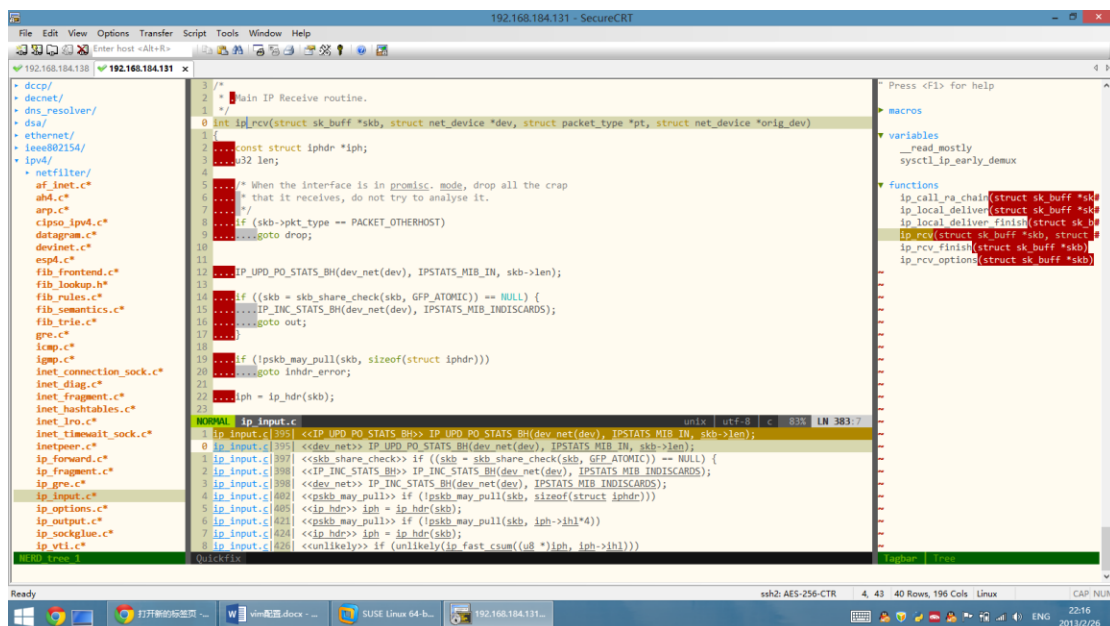
Vim 配置总结

runsisi@hust.edu.cn @2013/04/06

12 年的最后一天配置了一下公司 RHEL 上的 vim，公司的网络不允许上传东西和外发邮件，因此总结得回家写，没有 RHEL 的环境，不过用 CentOS 或 openSUSE 也是一样的。

毕业快一年了，虽然一直是在 Linux 下开发，但很多时候还是在 Windows 下面编码，然后用 git push 到 RHEL 上去编译，在学校的时候偶尔也照着网络上的博文给 vim 配置类似 IDE 的东东，但一个一个插件的来配置挺繁琐的，而且 VC、eclipse 之类的用久了，终究用的不是很习惯，想想用 linux 这么多年了对 vim 的使用还停留在入门水平吧！)

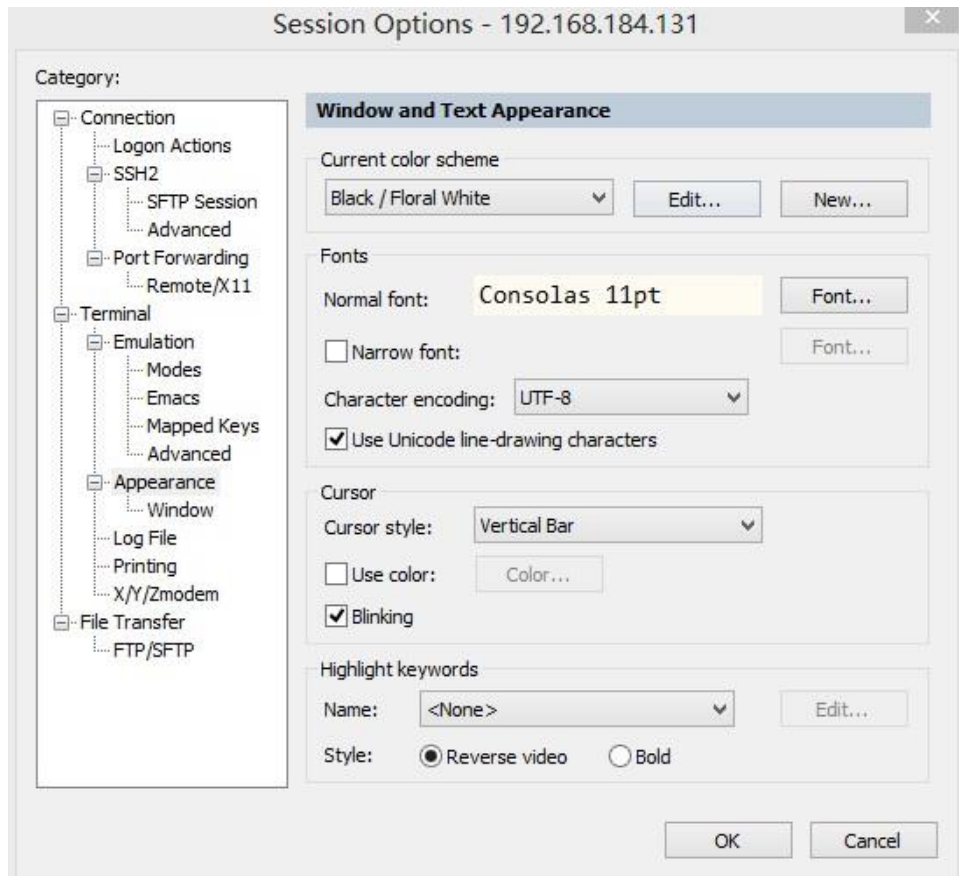
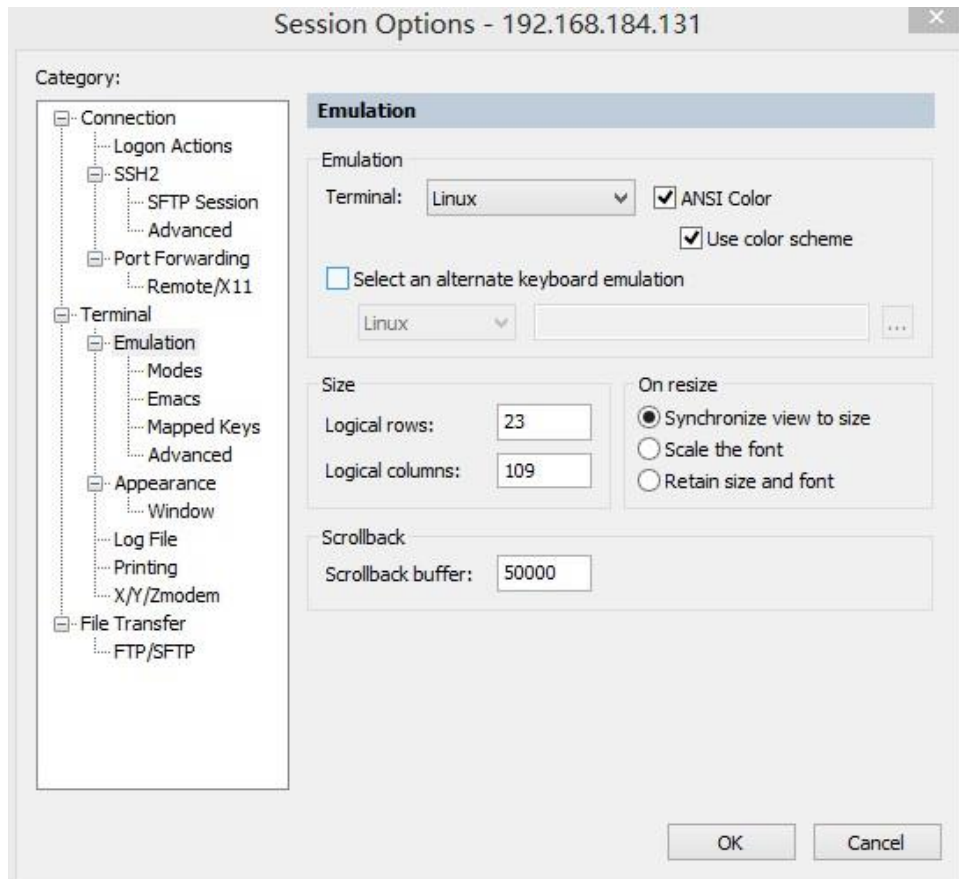
给个在 SecureCRT 中的效果图，机器硬盘太小，只能用虚拟机将就了^^



看上去还不错，配色、自动补全、状态栏提示等功能都非常不错，对于代码编辑而言，应该是完全够用了，不过 C/C++ 符号之间的定义、调用关系的跳转、查找等还是太弱，跟 eclipse 和 source insight 比感觉不是一个档次。

其实整个配置很简单，基本都是用的 github 上 spf13 大牛的 vim 配置，只是调整了个别选项以适应自己的环境。

先简单介绍下我自己的环境：CentOS 6.3 64bit / openSUSE 12.2 64bit，终端为 SecureCRT 7.0，其中 SecureCRT 的终端模拟器选项选择的 Linux，且勾选后面的两个复选框，外观选项中颜色样式选择的为 Black / Floral White，如下图所示：



如果是直接使用的 `gnome-terminal/konsole` 的话，将背景颜色设置成如下就可以了：



有两种安装方法：1) 自动安装模式；2) 手动安装模式。但都要求 `vim` 的版本为 7.3 及以上并且要求在编译时加上某些功能模块，如果是自己编译的话需要将 `python`、`multi_byte` 等功能加上，可以使用如下的编译选项 `--enable-cscope --enable-multibyte --enable-perlinterp=yes --enable-pythoninterp=yes --enable-rubyinterp=yes`。如果直接使用 `zypper`、`yum` 等包管理器安装的话，可以安装 `vim-enhanced` 这个版本，不过 `centos6.3` 和 `RHEL6.0` 自带的包都没有 `vim7.3` 需要自己手工编译，或者去网上下载已经编译好的版本。

1) 自动安装模式

其实如果有网络，且能使用 `git` 从 `github.com` 拉版本的话，配置过程超级简单，因为 `github` 上有现成的配置脚本，可以点击该链接查看：<https://github.com/spf13/spf13-vim>，简单介绍一下配置流程：

1. 使用 `git` 从 <https://github.com/spf13/spf13-vim.git> 拉一个版本到本地；
2. 切换到本地版本工作目录，给目录下的 `bootstrap.sh` 添加上可执行权限；
3. 执行刚才的脚本，只需要等待就好了，会自动下载其他的 `vim` 插件的；
4. 然后修改 `~/.vimrc` 或者新建一个 `~/.vimrc.local`，加上下面这一句，将终端颜色设置成 256 色：`set t_Co=256`，这样就可以了。

2) 手动安装模式

如果网络环境不支持 `git` 的话，就什么都需要手动安装了。手动模式安装太繁琐了，其实就是参考 `spf13-vim/bootstrap.sh` 脚本的操作。

1. 访问 <https://github.com/spf13/spf13-vim>，点击“zip”按钮，打包下载该插件，并解压
2. 参照 `spf13-vim/bootstrap.sh` 文件中的操作，将原有的 `vim` 配置文件备份，然后将新的配置文件链接到 `~/` 目录下
3. 手动下载 <https://github.com/gmarik/vundle> 这个插件，解压并去掉文件夹名中最后的“-master”，并将该文件夹拷贝到 `~/vim/bundle` 文件夹下，没有该文件夹则新建
4. 修改 `spf13-vim/vimrc.bundles` 文件，该配置文件中的类似 `Bundle 'xxx/yyy'` 的一行实际上就是 `github` 上的一个 `vim` 插件路径，如 `Bundle 'gmarik/vundle'` 的 URL 路径就是 <https://github.com/gmarik/vundle>。直接修改 `let g:spf13_bundle_groups` 可以去掉一些不需要的插件组，每个插件组包括的插件都在该配置文件的下面定义了，如果不想将整个插件组都去掉，可以在插件组的定义处删掉一些不需要的插件，但要注意在该配置文件开头，“Deps”注释下面的插件是必须的，不能删掉
5. 然后一个个将这些插件手动下载，解压，去掉文件夹名最后的“-master”，然后放到 `~/vim/bundle/` 下面
6. 最后按照 `spf13-vim/bootstrap.sh` 最后的安装命令安装即可
7. 按照上面自动模式中的第 4 条，增加一条终端颜色配置即可。