

# 介绍一个讨论技术问题的地方——IRC

本文档以 <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/> 发布。

作者：wzssyqa@gmail.com

也可以参看 <http://wiki.ubuntu.org.cn/IRC>

## 1. 关于 IRC

IRC 是一个古老的开放的聊天软件的标准，就像电子邮件一样。例如大家网易有电子邮件，新浪也有；而，QQ 只有腾讯有，MSN 只有微软有。

IRC 的优势在于是一个几乎没有认证的地方，可以理解为是一个公共聊天室，仅有的认证是昵称，昵称可以注册。上边的讨论以技术讨论为主，水平都很高，而且非常热心，即使在里边碰到神仙（软件的作者）也没有什么好惊奇的。

## 2. IRC 的基本概念

服务器：就是提供服务的机器，这是废话哦，呵呵。有很多 IRC 服务器存在，我推荐 [irc.freenode.net](http://irc.freenode.net)

频道(channel)：以#开头的一个字符串。使用 join 命令可以进入或建立(如果频道还没有存在)。

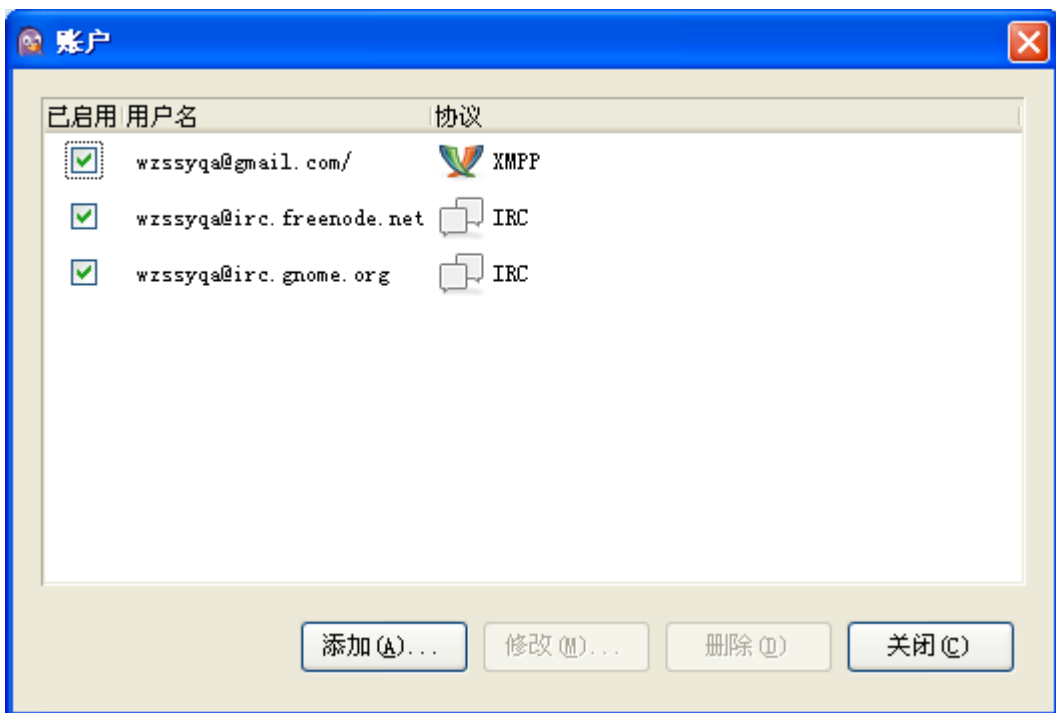
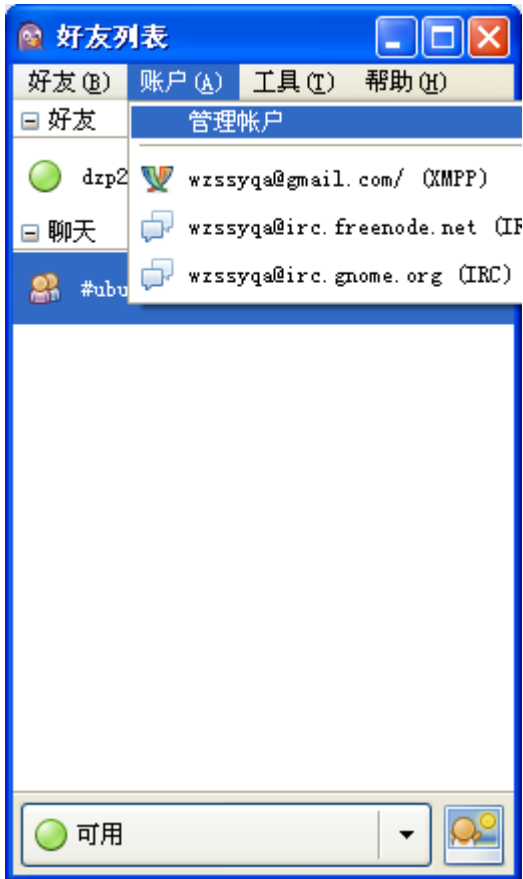
## 3. 使用方法

有很多支持 IRC 的软件，我推荐 pidgin，可以从 [www.pidgin.im](http://www.pidgin.im) 下载到。安装非常简单，一直下一步就可以了，这是个开源软件，也不用担心有流氓插件。

安装完成之后运行 pidgin，会提示没有账户，要求建立，可以建立，也可以点取消。此处先点取消。

### 3.1 添加账户

依次点击 账户->管理账户，弹出账户对话框。



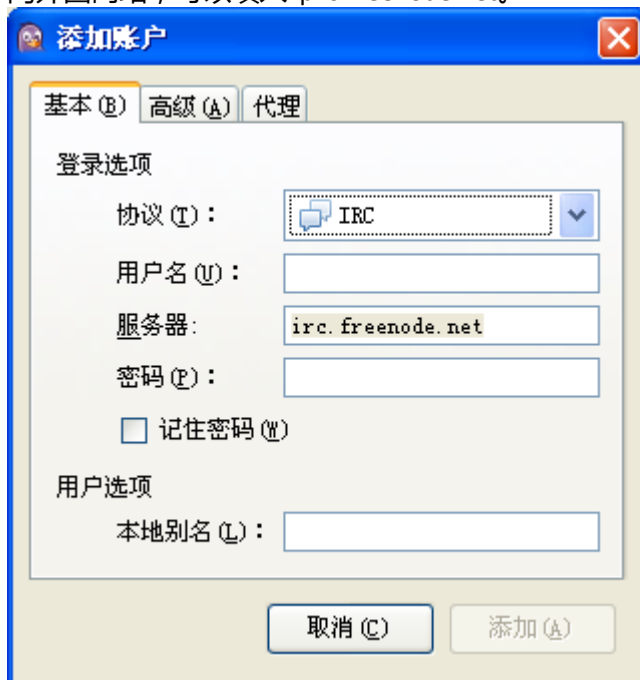
此处点勾的就是启用的，如果想禁用某账户，只要把前边的勾去掉即可。

点击 添加

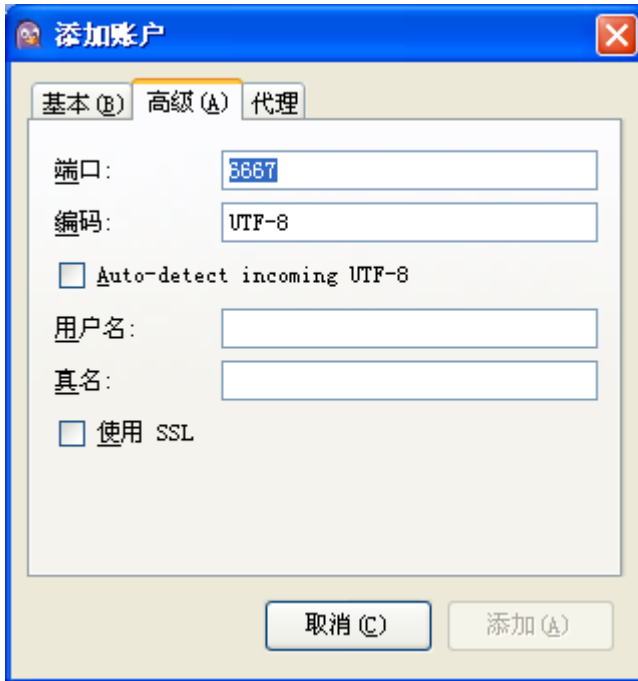
弹出 添加账户对话框



在基本选项卡的下拉菜单中选择 IRC。填入用户名和密码，此处随便填，但还是建议填上希望使用用户名和密码。服务器填 irc.freenode.net，如果是教育网用户，因为不能访问外国网站，可以填入 ipv6.freenode.net。



点 高级 选项卡，

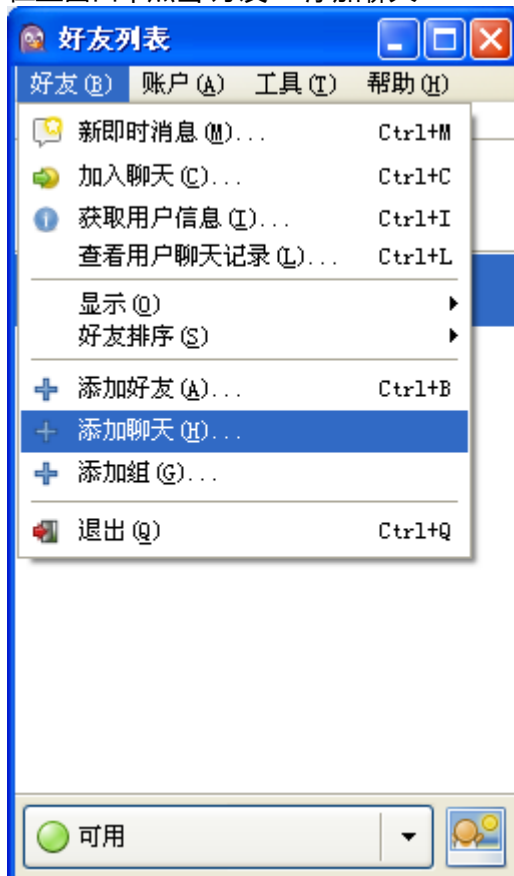


在编码中一定要是 UTF-8，端口默认即可，好像从 6600 到 7000 都可以。

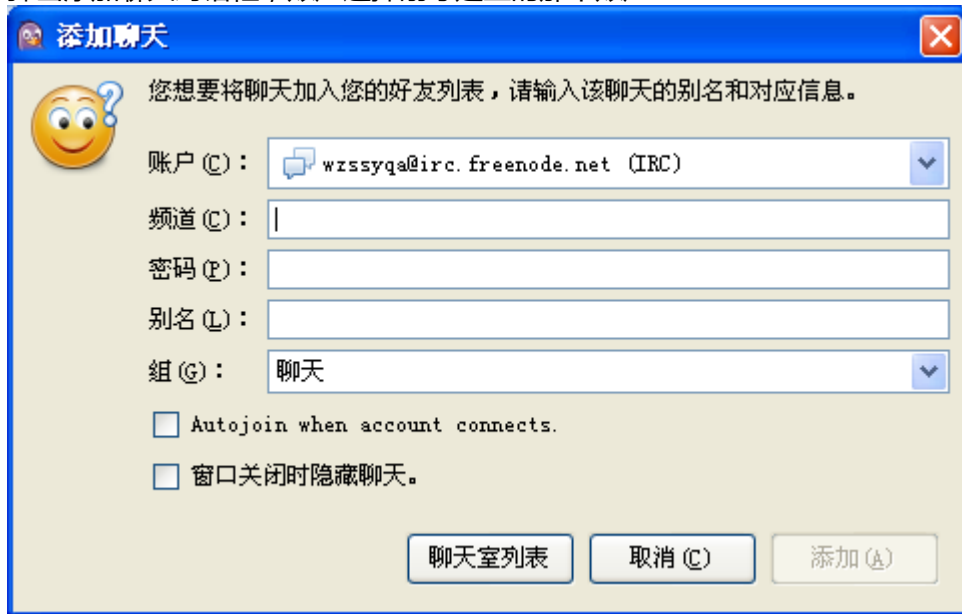
如果需要，可以在代理中进行设置。

### 3.2 添加聊天

在主窗口中点击 好友 ->添加聊天



弹出添加聊天对话框，账户选择刚才建立的那个账户



频道填入想进入的频道，密码填入刚才的密码。点击 聊天室列表 可以查看本服务器上的所有聊天室(频道，channel)，每个聊天室都有简短的介绍。添加之后在主窗口就可以看到刚刚添加的聊天了。双击就可以进入了。

进入之后，说一句话，看看自己的名字是否是刚才设置的，如果不是，比如 wzssyqa 变成了 wzssyqa1，那说明那个昵称已经被别人占用了，自己再想一个吧。

### 3.3 注册账号

在刚才的聊天窗口中输入 /msg NickServ REGISTER 你的密码 你的邮箱

然后按回车发送就注册了昵称了。你的密码 这几个字使用你自己的密码，就是刚才填的那个密码就行了；你的邮箱 这几个字，使用你的电子邮件的地址代替。

注意，所有以/开头的话都会被服务器拦截，当做命令，不会发送到聊天室里。

### 3.4 参加聊天

/join 命令可以用来加入某个聊天室，例如想加入#ubuntu-cn 这个聊天室就可以输入 /join #ubuntu-cn，然后直接回车发送。

### 3.5 小技巧

可以使用 tab 补全别人的昵称，这样就可以对别说话了，比如聊天室里只有一个人的昵称是以 w 开头的，即 wzssyqa，那样就可以，输入 w 然后按 tab 键，就可以补全为 wzssyqa:，然后跟上想说的话，回车发送之后，wzssyqa 的电脑将提示有新消息，这样发送的消息，所有在这个聊天室的人都可以看到。如果想跟某人私聊，可以双击那个人的昵称，就可以私聊了。

### 3.6 聊天文明

- 1.有的聊天室啥都可以讨论，有的聊天室里只能讨论一件事。这个需要进去之后观察。
- 2.各个主要的聊天室都是有记录的，就是把聊天记录都记录在了一个服务器上了。任何人都可以去查看，所以说话还是要小心的。备注：那个记录聊天记录的服务器被墙了，想看的话，自己想办法翻墙：a，我不会翻墙；b，就是会也不敢说。
- 3.聊天室是分语言的，每个聊天室都只能说一种语言，不要在英语聊天室里说汉语。
- 4.不要干踢馆的事，例如跑到##csharp 去说 Java 是如何的好，或者跑到##java 去大肆鼓吹 C#。
- 5.超过四行的大段内容或图片，去找个网站粘贴了，然后把地址发到聊天室里。我知道的可以粘贴的网站是 <http://paste.ubuntu.com/>和 <http://paste.ubuntu.org.cn/>。
- 6.不要认为自己是最菜的或最猛的。IRC 聊天室里总会有比你更菜的，如果你认为自己是最猛的，那更错了，因为各个大牛可能会经常来逛逛，你应该不会认为你比软件的作者或那些超级黑客更猛。
- 7.说话要文明，这是一句废话。
- 8.别泄露自己是盗版软件用户这个事实。
- 9.聊天室里往往都有多个机器人，去了先问问哪几个是。
- 10.你的 IP 地址是公开的。
- 11.不要讨论政治。
- 12.先暂时这些。

### 3.7 跟上形势介绍个可以直接上 IRC 的网页

这不是流行那个 web2.0 和云么，webchat.freenode.net

### 4. 可能感兴趣的几个频道

##csharp 我对 C# 不感兴趣，但我去转了一圈，好像人还不少

##java Java 的，啥也不说了

##php 一个做动态网页的语言，Google，百度等大网站都是用的这个

#symbian 讨论 Symbian 系统的聊天室。诺基亚的智能手机都是这个系统。

#cmake 好像是微软 VC 的一个脚本编译工具。

#qt

#qt-labs 诺基亚的开源的一个非常强大的图形界面库，类似于 MFC，但是是跨平台的，4.5 版以后以 LGPL 协议发布。

##j2me 嵌入式 Java 开发。

##windows 我要再说这个，估计有人要打我了。

##translation 里边有个翻译机器人。没试过。

#qt-creator qt 的一个集成开发环境，就是 visual studio 那种东西。

#maxthon 遨游，好像人不多

#web 制作网页的

#qgis 一个开源的 GIS 管理软件，后台基于 GRASS，也是开源的，反正我装了，不会用

#opticks 一个开源的遥感图像处理软件，有 windows 版和 solaris 版，没 linux 版，可惜了。

#xml 这个不说了，认识的就认识，不认识的就是不认识。

#vnc 一种远程控制电脑的方法，类似于远程桌面。

#octave 一个开源的数学软件，据说和 matlab 兼容。

#vfp m\$的 visual foxpro

#qemu 一个硬件模拟器，可以在 x86 上模拟 arm 和 mips 等，反之也可。

#jruby 使用 Java 虚拟机的 ruby。Ruby 一个最近兴起的 web 编程语言。

#gimp 一个开源的图像处理软件，号称达到了 ps 90%的功能。

#java-talk 也是 java。

##video 视频与广播有关的。

#vbox sun 出品的一个免费的虚拟机，有开源版，但缺几个功能。

#pascal 一个伟大的编程语言，delphi 就是一个商业版的 pascal。

#computerbank 捐献旧电脑？

#svg 一个使用文本来描述 3D 图形的标准，或许在 3 维地图中 useful。

#sql 这个不用说了吧？不是光指的 m\$的，是 sql 这个标准。

#w3c web 标准的制定组织。

##support 关于 freenode 的问题。

#sge sun 的网格引擎，高科技了撒。很有用的东东，将使网络大变样，GIS 也将因此而改变。

#sdl 一个底层的图形库，好多游戏是用这个开发的。

#vmware 最著名的虚拟机。

##c++basic 给 C++初学者的，阿门，我永远用不到了。

##delphi 前边说了，Pascal 的商业版。

##music #music 别去问哪下载盗版歌！！

#iso-c++ c++的标准

##ibmthinkpad 我不知道能不能讨论联想的 thinkpad 我现在买不起，只有想想的份了。

#netbeans sun 出品的一个 java 集成开发环境，也支持别的语言。

#python-tw 一个编程语言，据说很好用，这个是用繁体字的，汉语。

#fsharp F#，VS2010 带的一个新的编程语言，m\$扬言要把它打造成.net 第一语言，顶替现在的 C#，放心，C#不会消失。

##c++ 高级一点的 C++问题。人不少！！

#macosx 有人喜欢苹果的系统吗？

#googlewave 一个革命性的东西，自己找找吧，现在需要邀请，我能用了，但是没权限邀请。

#flex adobe 的 flex，干啥的？我也不知道

#gis 15：21 好像没人，或许半夜会有人。

##iphone 这东西我就不说了。

#gcc gnu 编译器集合，支持很多语言的一个编译器，支持几乎所有的硬件和系统，可以试试。Ps：只有命令行。

#perl 另一个很火的脚本语言。

#googlemaps google 地图。

#db2 IBM 出品的大型数据库。

#opengeo 开源的测绘软件。

#cam 计算机辅助制造。

#bos 波斯战争，先汗一下。

#tcPIP 有人研究这么底层的東西嗎？

#notepad++ 一个文本编辑器，对，就是记事本那种东西，不过这个要强大多了。

#swing 学 java 的知道这东西。

#sage-support 一个使用 python 写的开源科学计算软件，也是打的 matlab 的注意，不过是 web 界面。

#pidgin 这个俺就不说咧，你知不道？算咧，俺还是自己给自己两瓜子吧。

#eclipse IBM 贡献的一个开源的集成开发环境，支持 java，PHP 等等。

#jboss 一个用 java 的，做 web 管理的東西，好像。

##English 这个喜欢或者折磨人的东西。阿门。

##c 这个真不说了。

#scipy 使用 Python 做科学计算的。

#firefox 一个浏览器。

##mono unix 上的.net 实现，不过好像出口转内销了，最近好像弄了个 windows 版。

#freenode 。 。 。 。 。



#grass 那个开源的 GIS 软件，据说相当强大，可是我不会用。

#oracle 世界第一的数据库厂商，干大活还得靠它。

#osgeo 开源地理信息基金会。

#diyaudio 玩玩音乐？

#cpp-tw c++，记得要用繁体。

##mssql m\$的数据库服务器，看好了，是 ms，不是 m\$，别让我绕进去。

#pcsx2 有人玩这玩意吗？在普通的 pc 机上模拟 ps2 的东西。

#python 不说了。

#cygwin 哪天真非要用一个 unix 软件了，但又非要死守 windows，这个东西可以帮你，配置挺麻烦，上边的那个 grass 要在 windows 上运行，就需要这个玩意。

##crypto 加密解密。

#ruby 上边说过了

#gis-lab 汗，是俄语的，谁去看看，是不是真的是 GIS 的？

#apache 当今市场占有率第一的 web 服务器软件，不是一般的强大，各个大网站几乎都是用的这玩意。啥？m\$的？这个我真不知道。

#tomcat 感兴趣的自己去看吧，做网页用的，一个 java 容器。

#ubuntu #ubuntu+1 #ubuntu-cn 我在这

#ruby-tw 还是繁体字

#html 这个不用说吧？

#blender 一个开源的三维作图软件，开源的，能做电影都。有两部电影，连电影的原材料都公布了，有兴趣的可以看看。跨平台的。

#glibc gnu 的 c 库函数，当然是开源的。谁有兴趣可以研究下。当然也有 windows 版。

#cuda NVIDIA 的使用显卡做通用计算的东西。

#minix 想知道操作系统内核是什么样的吗？

##mingw 一个 gnu c 编译器的 windows 移植。另一个包括在了前边的 cygwin 里了。

##maltab 这个就不说了呗。

##OpenGL 有人研究这个吗？一个 3D 绘图工具包，与之对应的有 m\$的 DirectX。这个优势是跨平台，连手机都支持，缺点是，对游戏的作者不太友好，所以在 windows 上混的不好。

#mpc-hc media palyer classic

#opencv intel 弄的一个开源的图像处理库，主要是 c 语言，功能强大，甚至有模式识别。

#opengl 统一计算语言，支持 CPU，GPU，DSP 等等，完美了啊。

#wget 一个命令行的下载工具，用好了可以实现图形界面实现不了的高级功能。

#openal opengl 的兄弟，这个是处理音频的。

##wow 当我啥也没说。

##c++newbie c++新手。

##cnewbie c 新手。

#sqlalchemy 没介绍，谁看看，是不是跟数据库有关的个东西？

##javascript 这个就不说了，感兴趣的可以去看看，人还不少。

#gnuplot 一个绘图包，一般用来绘制函数曲线。

#postgis postgresql(一个开源数据库，功能强大)的空间对象，就是干 GIS 的了。

#math 数学不会的去问题了啊。

#math-software 关于数学软件的问题来这。

#R 一个统计用的编程语言。

##vb.net 这个东西我只是听说过，肯定有人知道的比我多得多得多。

##directx opengl 那说过。

##chess 国际象棋？

#winapi 讨论 windows 编程的。

#blackhat 别惹他们。

#ocaml 前边说了 F#了。对了，这就是 F#他爹。