小企鹅输入法(FCITX)3.6.3

一、小企鹅中文输入法(FCITX)是什么?

小企鹅中文输入法 (Free Chinese Input Toy for X, FCITX) 是一个以 GPL 方式发布的 XIM 简体中文输入法,编写它的目的就是为了向 X 的桌面环境提供一个轻量级、基本不依赖其它库的简体中文输入方案。

本程序使用了 IMDKIT 输入接口,可为支持 XIM 的 X应用程序提供简体中文输入服务 FCITX 提供了区位和全/简/双拼,并支持基于码表的输入法(程序已经包括了五笔、二笔和仓颉等输入码表)。

您可以从www.fcitx.org下载最新的发布版本。

如果您有兴趣尝试 FCITX 最新代码,可以用以下方式从代码仓库中获取 (这样得到的代码可能并非是正式发布的版本):

svn co http://fcitx.googlecode.com/svn/trunk/ fcitx-read-only

二、FCITX 的安装

FCITX 通常以源码的方式发布,您需要编译安装后才能使用。编译 FCITX 需要 (并不仅限于)以下包:

- GCC-2.95.3 或更新版本
- XFree86-4.3.0/xorg 或更新(及其开发包)

首先下载 FCITX 的源码包,文件名为 fcitx-3.6.3.tar.bz2,存放在某个临时的目录中(如/temp)。执行:

cd /temp
tar jxvf fcitx-3.6.3.tar.bz2

这样会建立目录 fcitx-3.6.3, 所有的源码都在该目录中。 执行以下命令编译安装:

cd fcitx-3.6.3 ./configure -prefix=<安装目录> make && make install

如果您的系统安装 XFT 并配置正确,上述命令将编译安装 XFT 版。如果您不想使用 XFT,请执行以下命令:

cd fcitx-3.6.3 ./configure -prefix=<安装目录> --disable-xft make && make install

如果您的系统没有安装 XFT,安装程序会自动关闭 XFT 支持。

FCITX 支持系统托盘,默认情况下该功能是打开的,如果您不希望打开该功能,可在configure 时增加选项 "--disable-tray"。

在 configure 时增加选项 "--enable-recording"将打开 FCITX 的输入记录功能(参见后面的"输入记录")。

三、配置环境

应用程序通过环境变量 XMODIFIERS 与 XIM 沟通,设置 XMODIFIERS 的方法如下 (以 bash 为例):

export XMODIFIERS="@im=YOUR XIM NAME"

上面的 YOUR_XIM_NAME 为 XIM 程序在系统注册的名字。应用程序启动时会根据该变量查找相应的 XIM 服务器。因此,即便系统中同时运行了若干个 XIM 程序,一个应用程序在某个时刻也只能使用一个 XIM 输入法。有时候您会遇到这种情况,明明 XIM 已经启动了,但应用程序就是无法使用。这往往是因为 XMODIFIERS 设置不正确所致,如您配置系统时在不同的脚本文件中修改了 XMODIFIERS,从而导致 X 启动时与启动完成后该变量不一致。FCITX 缺省注册的 XIM 名为 fcitx,但如果 FCITX 启动时 XMODIFIERS 已经设置好,FCITX 会自动以系统的设置来注册合适的名字。

另外,XIM还依赖于系统 locale 的设置,如果 XIM 启动的 locale 与应用程序启动时的 locale 不一致,也可能无法使用。需要注意的是,locale 设置为 en_US 将无法输入中文。如果您想使用英文环境,请使用 en_US.UTF8。为了设置 XMODIFERS,一般可以在~/.bashrc增加行:

export XMODIFIERS="@im=fcitx"

重新登录当前用户,启动 X,然后在 X 下手工运行 FCITX (在某些环境中,这样启动 FCITX,可能只能为之后启动的程序输入中文)。您也可以将 FCITX 加到窗口管理器的自动启动中,具体方法请参考相应窗口管理器的说明。

配置示范: Ubuntu 下的配置

- (1) 安装 im-switch 软件包。
- (2) 进入/etc/X11/xinit/xinput.d 目录,新建 zh CN 文件,文件内容为:

-----文件开始(不包括此行)------

XIM=fcitx

XIM PROGRAM=/usr/local/bin/fcitx

XIM ARGS=""

GTK IM MODULE=XIM

QT IM MODULE=XIM

DEPENDS="fcitx"

-----文件结束(不包括此行)------

注: "XIM_PROGRAM=/usr/local/bin/fcitx" 这行的内容根据 FCITX 的安装路径来填。

(3) 把系统的 locale 设为 zh_CN.GBK,则系统启动时会启动 zh_CN 脚本,或把 default 文件指向 zh CN。

四、FCITX 的配置文件

默认情况下,FCITX配置文件的存放位置尽量接近 XDG 标准(用户配置目录一般为~/.config/fcitx,首次运行时 FCITX 会自动创建该目录),配置文件名为 config,该文件由中文写成(编码为 gb2312),从中可以了解几乎所有的功能。下面是配置文件的内容(您的该文件可能会有所不同):

[程序]

显示字体(中)=*

显示字体(英)=Courier New

显示字体大小=12

主窗口字体大小=9

字体区域=zh CN.UTF-8

使用 AA 字体=1

使用粗体=1

使用托盘图标=1

「输出1

数字后跟半角符号=1

Enter 键行为=2

分号键行为=2

大写字母输入英文=1

转换英文中的标点=1

联想方式禁止翻页=1

[界面]

候选词个数=5

主窗口使用 3D 界面=0

输入条使用 3D 界面=2

主窗口隐藏模式=0

显示虚拟键盘=0

输入条居中=1

首次显示输入条=1

输入条固定宽度(仅适用于码表输入法),0表示不固定宽度

输入条固定宽度=0

输入条偏移量 X=0

输入条偏移量 Y=16

序号后加点=1

显示打字速度=1

显示版本=1

光标色=92 210 131

主窗口背景色=240 255 240

主窗口线条色=150 220 150

主窗口输入法名称色=170 170 170 150 200 150 0 0 255

输入窗背景色=240 255 240

输入窗提示色=255 0 0

输入窗用户输入色=0 0 255

输入窗序号色=200 0 0

输入窗第一个候选字色=0 150 100

该颜色值只用于拼音中的用户自造词

输入窗用户词组色=0 0 255

输入窗提示编码色=100 100 255

五笔、拼音的单字/系统词组均使用该颜色

输入窗其它文本色=0 0 0

输入窗线条色=90 160 90

输入窗箭头色=255 0 0

虚拟键盘窗背景色=220 220 220

虚拟键盘窗字母色=80 0 0

虚拟键盘窗符号色=0 0 0

#除了"中英文快速切换键"外,其它的热键均可设置为两个,中间用空格分隔 [热键]

打开/关闭输入法=CTRL SPACE

中英文快速切换键

可以设置为L CTRL R_CTRL L_SHIFT R_SHIFT L_SUPER R_SUPER

中英文快速切换键=L SHIFT

双击中英文切换=0

击键时间间隔=250

光标跟随=CTRL K

隐藏主窗口=CTRL ALT H

GBK 支持=CTRL M

GBK 繁体切换键=CTRL ALT F

联想=CTRL L

反查拼音=CTRL ALT E

全半角=SHIFT SPACE

中文标点=ALT SPACE

```
上一页=-
```

下一页==

第二三候选词选择键=0

[输入法]

使用拼音=1

拼音名称=智能拼音

使用双拼=1

双拼名称=智能双拼

默认双拼方案=自然码

使用区位=1

区位名称=区位

使用码表=1

提示词库中的词组=1

其他输入法=

[拼音]

使用全拼=0

拼音自动组词=1

保存自动组词=0

增加拼音常用字=CTRL 8

删除拼音常用字=CTRL 7

删除拼音用户词组=CTRL DELETE

拼音以词定字键,等号后面紧接键,不要有空格

拼音以词定字键=[]

重码调整方式说明: 0-->不调整 1-->快速调整 2-->按频率调整

拼音单字重码调整方式=2

拼音词组重码调整方式=1

拼音常用词重码调整方式=0

模糊 an 和 ang=0

模糊 en 和 eng=0

模糊 ian 和 iang=0

模糊 in 和 ing=0

模糊 ou 和 u=0

模糊 uan 和 uang=0

模糊 c 和 ch=0

模糊 f 和 h=0

模糊1和n=0

模糊 s 和 sh=0

模糊 z 和 zh=0

下面对其中部分设置加以说明:

- **显示字体**(中): 设置程序中的中文字体,请根据您系统中安装的字体来修改(默认的"*"在某些系统中可能无法正确显示中文)。
- **字体区域:** 当系统 locale 设置为非 zh_CN*时,可能会导致中文显示为乱码,指 定该值可解决这个问题(如 zh CN.GBK)。
- **联想方式禁止翻页**:由于默认的,/.为翻页键,因此联想方式下会导致标点符号输入不方便,打开该选项会使得在联想方式下不翻页。
- **候选词个数**:选择范围为 1~10,如果大于 10,则为 10。
- **输入条使用 3D 界面**: 0-->不使用 3D 界面; 1-->输入条使用凸出效果; 2-->输入 条使用凹进效果。
- 是否自动隐藏输入条:设置为1时,只有当输入条有提示信息前才会显示。
- **主窗口隐藏模式:** 0-->一直显示在项层; 1-->只有在中文输入状态下才显示; 2-->不显示。
- Enter 键行为: 当有用户输入时, 0-->不处理; 1-->清除用户输入; 2-->用户输入的字母上屏。
- 分号键行为: 0-->只作为标点处理(如果标点文件中包含了分号,否则就要半角字符处理); 1-->进入英文输入状态; 2-->进入快速输入状态(稍后有详细说明)。
- **双击中英文切换**:有些程序应用程序不支持按键的释放事件,此时快速中英文键会 失效,打开该选项可以利用双击来进行中英文切换。
- **反查拼音**: 反查汉字读音, 只对码表输入法有效。
- 使用拼音:是否使用全拼。
- 使用双拼:是否使用双拼。
- 使用区位:是否使用区位输入。
- **使用码表**:是否使用码表输入法(码表输入法还依赖于 table.conf 的设置,请参看"码表输入法"部分)。
- 提示词库中的词组:该选项针对码表输入法,打开的话会提示您系统已有的词组, 然后根据屏幕提示操作即可。
- 默认双拼方案: 设置默认拼音方案,但如果用户目录的.fcitx中有 sp.dat,并 在其中设置了默认的双拼方案,则该设置无效。
- 使用全拼: 打开该选项的话,拼音将以全拼的方式工作,此时不进行简拼的匹配。
- 拼音自动组词:该功能指定是否进行拼音的短语输入。
- 保存自动组词:是否保存自动组成的拼音短句。

颜色是按照 'R G B'的方式设置,您可以参照作图软件(如GIMP)的颜色表来设置。 另外,还可通过设置环境变量 FCITXDIR 来指定配置文件的存放路径。

五、输入法

1、拼音输入

- 支持全/简/双拼,双拼可自定义键盘方案
- 常用字表

- 特殊符号输入
- 完善的预编辑
- 支持以词定字
- 模糊拼音

* 常用字表:

设置常用字表的目的是为了方便录入某些常用字。

在候选字中,处于该表中的字总是排在其它字的前面。FCITX的默认常用字表是空的。您可以用左 ctrl+8/7来添加/删除常用字。例如,您希望录入"d"时,"的"总放在第一个,可以按以下操作:

- 进入拼音状态
- 输入"d",用翻页键-=/,.查找"的"字,直到它显示在候选字表中按 ctrl+8, 然后按"的"前面的数字序号即可
- 按上述操作可以为某个拼音编码设置多个常用字。您可以设置常用字表内的字频调节方式。

* 双拼输入:

如果在配置文件打开双拼选项,即可进行双拼输入。您可以定义双拼键盘方案,如果您没有定义,程序将采用自然码的双拼方案。如果您需要自定义,请将存放双拼方案的文件放在~/.fcitx下,名为sp.dat。程序源码包中的data目录下有一个名为sp.dat的文件,该文件已经定义了一些双拼方案,修改"默认方案"即可以使用用户指定的方案。注意,模糊拼音的设置也会在双拼中生效。

* 以词定字

FCITX 支持"以词定字",以方便录入某些排序比较靠后的字。利用 SHIFT_<词组序号>,按以词定字键(默认为'['/']')选择该词组的第一个或最后一个字。

比如,在默认设置下,如果需要录入"亥"字,可以输入"jh",按翻页键让词组"己亥"显示在输入条上,然后按SHIFT_<它前面的序号>,再按']'即可(如果按'['则是输出"己"字)。

* 特殊符号输入:

为了录入特殊符号,您必须将特殊符号按下列格式放在一个文件中:

编码 符号

每个符号占一行。编码部分必须是英文小写字母,且经拼音解析后的长度不应超过 10 个汉字 (如 zzz 是 3 个汉字长度,而 zhangzhangzhang 也是 3 个汉字长度), fcitx 的源码包中有一个例子 (文件 pySym.mb)。

编辑号特殊符号后,将其保存为文件 pySym.mb,并放在~/.fcitx中,重新启动fcitx即可。

- *建议:特殊符号的编码应该足够长,免得影响正常的汉字录入。
- *注意:如果定义的编码与常用字表的编码相同,该特殊符号将无法使用。

*如果要录入"西安"这样的词组,请用单引号作为分隔符(xi'an)。

*制作拼音库

在 tools 目录下提供了一个制作拼音库的工具 create PYMB。用法如下:

./createPYMB <拼音单字库> <拼音词组库>

该工具将在当前目录下生成 pybase.mb 和 pyphrase.mb,将它复制到您的 FCITX 安装目录下的 share/fcitx/data 中替换原有文件即可。

在 data 目录下包括了单字库和词组库,文件名为 gbkpy.org 和 pyPhrase.org。它们都是文本文件。一般说来,单字库无需更改,您可以将自己的词组加入到 pyPhrase.org中,从而生成自己的词库。

2、区位输入

fcitx 支持 0~9 的区位输入。

3、码表输入法

[码表]

FCITX 支持用户自定义码表输入法。只要用户在安装目录的share/data/tables.conf或用户配置文件目录下的tables.conf中提供相应的码表信息,就可以使用自己的码表输入法。下面是该文件的一个例子:

名称=五笔字型 码表=wbx.mb 调频=0 拼音=1 拼音键=z 自动上屏=-1 空码制=1 模糊键=z 自动词组=1 自动词组长度=4 词组参与自动造词=1

保存自动词组=3 最长词组字数=0

精确匹配=0 提示编码=0 符号=zzzz

#以#打头的为注释

[码表]

名称=五笔拼音

码表=wbpy.mb

调频=2

拼音=1

拼音键=z

自动上屏=-1

空码自动上屏=-1

自动词组=1

保存自动词组=3

最长词组字数=0

精确匹配=0

提示编码=0

[码表]

名称=二笔

码表=erbi.mb

调频=0

拼音=1

拼音键=[

自动上屏=-1

空码自动上屏=0

模糊=1

模糊键=?

自动词组=1

自动词组长度=4

词组参与自动造词=0

保存自动词组=0

精确匹配=0

提示编码=0

[码表]

名称=仓颉

码表=cj.mb

调频=0

拼音=1

拼音键=[

自动上屏=-1

空码自动上屏=0

模糊=1

模糊键=?

自动词组=0

精确匹配=0

提示编码=0

[码表]

名称=晚风

码表=wanfeng.mb

中止键=,;/.

调频=0

拼音=0

自动上屏=-1

空码自动上屏=1

模糊=0

自动词组=0

精确匹配=0

提示编码=1

[码表]

名称=冰蟾全息

码表=qxm.mb

调频=1

拼音=0

#拼音键=z

自动上屏=-1

模糊=1

模糊键=#

自动词组=1

自动词组长度=4

词组参与自动造词=1

保存自动词组=1

精确匹配=0

提示编码=1

#符号=zzzz

[码表]

名称=自然码

码表=zrm.mb

调频=1

拼音=0

自动上屏=-1

模糊=0

自动词组=0

精确匹配=0

提示编码=1

[码表]

名称=电报码

码表=db.mb

自动上屏=-1

精确匹配=0

提示编码=1

候选词选择键=qwertyuiop

该文件用"[码表]"来区分不同的码表。其它设置说明如下:

- **名称**:显示在程序主窗口的输入法名称。
- **码表**:该码表输入法的码表文件名,程序会先查找~/.fcitx,然后在安装目录中找。
- 中止键:允许用户自己设置直接上屏编码(与按下空格键类似)。
- 调频:与拼音中的相应设置意义一样。
- 拼音:是否使用临时拼音输入。
- 拼音键:如果"拼音"选项打开,则以该字母起头的输入按全拼处理。
- 自动上屏: 当输入达到最大码表且只有一个候选词时是否自动上屏。
- **空码自动上屏**:空码时出空码前的内容。比如说 abcd 是空码,而 abc 不是,那么打 abcd 时,就将 abc 的内容自动上屏,d 留在提示行中待处理。
- 模糊:是否使用模糊(通配符)输入。
- 模糊键:模糊键(通配符)。
- 自动词组:是否使用自动组词功能(后面有详细说明)。
- 自动词组长度:自动组词长度。
- 词组参与自动造词:指定录入的词组是否参与自动组词。
- **保存自动词组**:设定自动生成的词组被选择多少次后才被保存。0表示不保存。
- 精确匹配:是否只在候选字表中显示精确匹配的结果。
- **提示编码**:是否提示录入字/词的编码。
- 符号:设置该选项则开启特殊符号输入功能。
- 符号文件: 特殊符号所在的文件。

*注意: FCITX 以"[码表]"开始一个新的码表输入法,因此,即便只配置一种码表输入法,也应该有该行。

码表输入法提供了两种在线造词方法(词组最长为10个汉字):

- 1) 在中文输入方式下按 CTRL_8,则利用将刚刚输入的内容造词,默认为最近输入法两个字,可以用左右方向键的增加或减少词组中的字数。
- 2) **自动组词**:将需要造的词按单字连续输入后,再按它的组词规则连续输入编码,程序会提示用户这个新词。如果此时按空格或它前面的序号则将这个新词输入到用

户程序中,您可以设置这个新词是否进入词库。如果不想录入该词,继续进行下一次输入即可(FCITX会记录最近2048个输入的汉字)。

如果想删除词库中的词,先让该词显示中输入条上,按 CTRL_7,并按提示操作即可;或是当程序提示有该词组时,按 CTRL DEL 删除。

如果想调整词库中词的顺序,按 CTRL_6,并按提示操作即可。 (如果调频设置为 1 或 2, 您可能看不到有什么变化)。

*制作码表

data 目录下包括制造码表的工具: txt2mb 和 mb2txt。前者是将码表源文件转换为码表输入法所需的格式: 后者是将码表文件转换为文本文件。码表源文件格式如下:

```
;fcitx 版本 0x03 码表文件
键码=abcdefghijklmnopgrstuvwxy
码长=4
规避字符=;iuv
拼音=@
拼音长度=12
「组词规则1
e2=p11+p12+p21+p22
e3=p11+p21+p31+p32
a4=p11+p21+p31+n11
「数据1
аI
a 戈
a 或
a其
@a 阿
@a 啊
@a 呵
@a 腌
```

说明如下:

- 键码:表示该码表输入法需要用的键:
- 码长: 指该码表输入法最长码长:
- 规避字符:在象二笔这样的码表输入法中,某些字符如果出现在编码的第一个,表示特殊用途,虽然可以组成单字,但却不参与组词。如果有这样的字符,可以列在这个地方,以免自动造词出错;
- 拼音: 以此字母开头的为拼音;
- 拼音长度:表示该码表中拼音的最长长度:
- **[组词规则]**:表示自动组词的规则,如果没该标志,则不能在线造词;
- 「数据]: 该标志以下为该码表输入法的数据,按"编码<空格>对应的汉字"。这

部分无需排序。

组词规则:

- 组词规则的数目应该比码长小1。
- 等号左边为词组的汉字个数。其中 e 表示"等于", a 表示"大于等于"(只能有这两个设置)。
- 等号右边为规则,其中p指正序,n指逆序。如p11指第一个字的第一个编码, n11则是指最后一个字的第一个编码。

按上述格式制作好编码后,利用 txt2mb 将其转换为 FCITX 需要的格式:

./txt2mb <源文件> <目标文件>

然后将目标文件复制到~/.fcitx中,并在~./fcitx/tables.conf中设置好,然后在中文输入状态下按CTRL 5重新读入配置文件即可。

如果希望将已经制作好的码表文件转换为文本文件,可以:

./mb2txt <码表文件> > <文本文件>

生成的文本文件将形如上述码表源文件的格式。

在码表输入法模式下,只输入单个"拼音键"指定的字符可以重复上次的录入。

如何用 winmb2fcitx.py 脚本转换 windows下的码表文件

在 windows 下得到码表的 txt 格式的文件(可用输入法码表导出程序),文件名不 妨取为 a.txt。然后用记事本打开你的 a.txt ,删除文件头,只留下数据部分(也就是码表的按键和中文字符的对应部分),用"另存为"命令,在"另存为"对话框中编码选择 ansi,文件名不妨取为 b.txt。此步是把编码为 utf-8 的 a.txt 转换为 gbk 编码。

在 linux 下,把 winmb2fcitx.py 脚本(可在 tools 目录下找到)放在 b.txt 文件的相同目录下,在控制台下运行命令(\$是系统提示符请勿输入)

\$ dos2unix b.txt

如果您的系统中没有 dos2unix 命令,则需要安装 tofrodos 软件包(在 Ubuntu中,其它系统请自行安装 dos2unix)。此步是把 windows 的行末结束符转换为unix 的行末结束符。

在控制台下运行命令

\$./winmb2fcitx.py b.txt

此步把 windows 下的码表格式转为 FCITX 的码表格式,运行后得到

outfcitx.txt 文件。

打开 outfcitx.txt 文件,该文件为纯码表数据文件,需要添加相应的文件头,如 按键码位信息等。以超强二笔输入法为例,文件头为:

-----文件头开始(不包括此行)-----

;fcitx 版本 0x03 码表文件

键码=abcdefghijklmnopqrstuvwxyz,./;

码长=4

拼音=@

拼音长度=4

规避字符=;iuv

「组词规则1

e2=p11+p12+p21+p22

e3=p11+p12+p21+p31

a4=p11+p21+p31+n11

「数据]

-----文件头结束(不包括此行)-----

在 outfcitx.txt 中添加好文件头后,保存。在控制台下运行命令:

\$ txt2mb outfcitx.txt your_mb_name.mb

即可得到转换好的码表。把码表复制到用户配置目录下,配置好 tables.conf 即可开始使用。

注: winmb2fcitx.py 脚本只在超强二笔 8.9 版测试通过。脚本原理为检测每一行的第一个不为汉字的字符,则该字符前是中文字符,其后都是输入键码。把输入键码按空格分隔(同一个字符可能有多种不同的输入键码)后按 FCITX 的格式输出到输出文件中。

*反查拼音

如果不知道某个汉字的读音,可以先用码表输入法录入这个字,然后按反查拼音的热键 (默认为 CTRL ALT E),就可以查到该字的读音。

六、中文标点

FCITX的中文标点由一个文本文件设置,您可以根据自己的需要修改。该文件即 <FCITX的安装目录>/share/fcitx/punc.mb(或用户配置目录下的punc.mb)。格式如下:

对应的英文符号 中文标点 <中文标点>

其中英文符号应该是类似"&*()"这样的符号,而中文标点最长为两个汉字,最多有两

组,中间由空格隔开。如:

- ·····

七、快速输入

当配置文件中的,"分号键行为"设置为2时,按下分号键则进入快速输入模式。在这种模式下,您可以设置某些常用短语或符号的快速录入规则。

为了使用该功能,您需要将常用短语和符号按如下格式编辑

<字符组合> <短语>

并保存在用户配置目录 QuickPhrase.mb(或 FCITX 的安装目录下的 share/data)中,一个短语一行。如

zg 中华人民共和国 h http

八、系统托盘图标

当打开编译系统托盘图标的选项时,启动 FCITX 后系统托盘区域显示一个托盘图标,您可以通过用鼠标点击它来控制程序的行为:

- 单击左键可在中英文输入状态间切换
- 单击中键可隐藏/显示主状态栏

九、记录模式

当编译时打开了记录功能,FCITX 会在用户配置目录中记录用户通过 FCITX 进行的中文输入,保存在用户目录下的文件 record.dat 中。

默认情况下,在中文输入模式时,按 CTRL_ALT_J 打开/关闭记录功能;按 CTRL_ALT_A 将清除以前的记录。

当记录功能打开时,输入条上将显示"(记录模式)"。

十、热键

您可在 FCITX 的配置文件中使用以下热键:

LCTRL	LSHIFT	LALT	RCTRL
RSHIFT	RALT	INSERT	HOME
PGUP	END	PGDN	CTRL_CTRL
CTRL_LSHIFT	CTRL_LALT	CTRL_RSHIFT	CTRL_RALT
SHIFT_LCTRL	SHIFT_SHIFT	SHIFT_LALT	SHIFT_RCTRL
SHIFT_RALT	ALT_LCTRL	ALT_LSHIFT	ALT_ALT
ALT RCTRL	ALT RSHIFT		

其中,L前缀表示左键,R前缀表示右键。如果需要CTRL/ALT+<字母/数字>的组合键,

直接写入数字或字母即可,如CTRL K等。

十一、其它功能

- 可以任意拖动 FCITX 显示的图标和输入条 (当处于光标跟随模式时,输入条的位置 将根据用户程序输入点而决定)。
- 可以用鼠标左键单击输入条的相应部分切换输入法/改变标点状态/改变全半角设置/改变 GBK 状态/改变联想状态/在简繁输出间切换。
- 支持 UTF8 方式下的中文输入。
- 在主窗口上按鼠标右键可以切换主窗口的显示模式。有两种:简洁模式和完整模式。
- 按 CTRL_5 可以重新读取配置文件,向 FCITX 发送 SIGHUP 也可以重新读取配置文件。
- 在联想方式下,按第二选择键输出半角空格,按第三选择键输出全角空格。
- 单击企鹅图标可以改变输入法的状态。

十二、其它说明

FCITX(3.1.x 及以前的版本)使用了来自于cjkvinput项目的五笔86码表,请参看源码中的doc/cjkvinput.txt。

fcitx-3.2 使用了拼音佳佳 4.0 的拼音词库,并根据该词库制作了五笔 86 的词库。详情请参看源码包中的 doc/pinyin.txt。

fcitx-3.3.X以后使用了kardinal@linuxsir制作的五笔86词库(稍做修改)。

十二、致谢

本程序参考了rfinput-2.x的源码,在此向其作者Zhao yang(zyang@redflag-linux.com)致谢。

感谢 www.linuxsir.org 的北南南北为 FCITX 提供一个家。同时,他与小凡为gWuBi/FCITX 的推广和测试做了很多工作。

感谢 xsim 的作者楚狂、scim 的 james_su 提供了宝贵的技术支持;

感谢二笔输入法 (ebf) 的作者 tram, 他为 FCITX 做了很多工作。

感谢 winix 多次为 gWuBi/FCITX 提出宝贵的意见和建议。

感谢 windrose 精心测试了双拼功能。

感谢 Wang Yin 为拼音输入提出了宝贵的意见。

感谢 Xie Yanbo 制作了安装配置脚本。

同时感谢所有其它测试 gWuBi/FCITX 的朋友,非常感谢。

常见问题(FAQs)

1. 编译时说找不到文件 x11/x1ib.h

这个信息是说编译程序没有找到x的头文件,一般是因为您没有安装x的开发包(在RH/MDK中名为xF*-devel-*或xorg-*-devel-*)。

2. 编译安装完成后,按 ctrl space 无法打开 FCITX 的输入条啊?

这个的原因有很多,比如 FCITX 没有启动,或是环境变量设置不正确。请参看说明文档的"环境配置"部分。如果还有问题,就给我写信或到 linuxsir 上去说吧。

3. 界面的颜色怎么那么难看?

就是,我也这么认为。但我不知道什么样的颜色搭配才好,不过,您可以根据说明文档自己设置颜色,更改字体的大小。

4. 我将 fcitx 加到 gnome 的自动启动后, gnome 怎么启动那么慢?

把~/.gnome2/session-manual 里面 0, Priority=31的31换成50即可。

5. 为什么有时候 FCITX 会卡几秒?

FCITX 是在第一次输入时读入码表,如果码表比较大的话,读入的时间可能会比较久一些,感觉有些卡,但后面输入就不会再有这种现象了(如果切换了输入法的话,切换后的第一次输入也会重新读入码表)。

6. 为什么我只按了一个键,输入条上却出现两个相同的字符?

这种情况一般出现在 KDE 中。应该是 QT 的 XIM 支持出现问题。出现这个现象时,请在窗口管理器的标题栏按鼠标右键弹出系统菜单,然后按 ctrl_space 关闭输入法,重新回到应用程序就可以了。

7. 当我使用 en US.UTF-8时,为什么无法激活 fcitx?

这种情况应该是 GTK2 的应用程序。当 locale 为 en_US.UTF-8 时。GTK2 默认的输入模块不是 XIM,因此无法激活 FCITX。此时在文字输入框中按鼠标右键,把 Input Method 设置为 X input method,然后就可以使用 FCITX 了。比较好的解决方法是,在 ~/.bash_profile 中加入以下两行:

export GTK_IM_MODULE=xim
export XMODIFIERS="@im=fcitx"

8. 为什么我修改了配置文件却无法生效?

FCITX的配置文件的编码是GB2312,如果保存为UTF8,FCITX将会采用默认配置。

9. 我发现了 FCITX 的 BUG 怎么办?

您可以将该 BUG 的情况贴在 http://code.google.com/p/fcitx/ 中的 issues 版块或 www.linuxsir.org 的输入法版块,我们将尽快修正。