

很久之前分析一个脚本时知道了这个程序，man 的解释是 ‘GTK+对话框程序’ zenity 的使用方法用 “zenity -help-all” 或者 man zenity 就能得到，我在这里翻译兼实践介绍下吧。

zenity 使用在 shell 环境下，通过它能轻松的写出图形界面的 shell 脚本，非常的使用，只要会 shell 就一定会用它。

先看 zenity 的全局参数，全局参数就是指直接跟在 zenity 后面的，不管之后用什么参数，这些都有用的参数。

zenity --title=TITLE 设定对话框的名称

--window-icon=ICONPATH 设置窗口图标, 在使用 error, info, question, warning 中任意一个参数时显示。（可以不设置，使用默认）

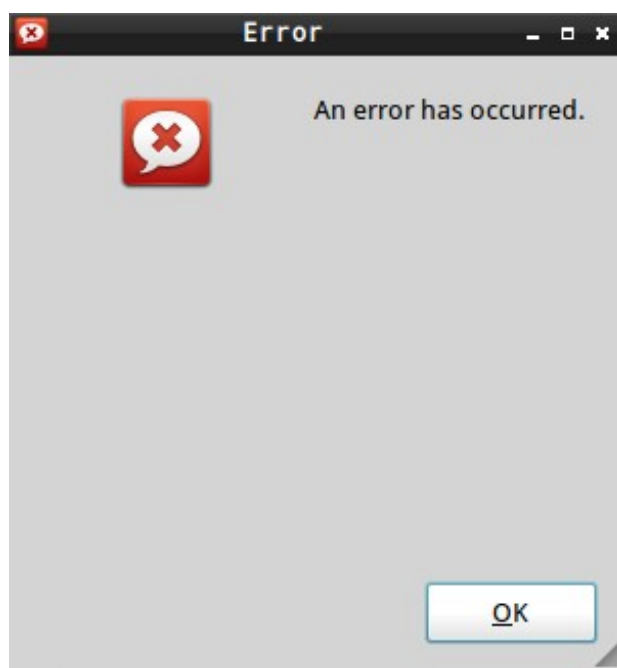
--width=xx 对话框宽

--height=xx 对话框高

--timeout=TIMEOUT 超时时间，单位为秒。（和 error 等提示窗口并用，可以让窗口在指定时间内消失）

例：zenity --error --timeout=10 --width=300 --height=300

显示一个宽高都是 300 像素的错误对话框，10 秒后自动关闭，效果如下：



--list 选项（显示表格，返回值为选择的东西）

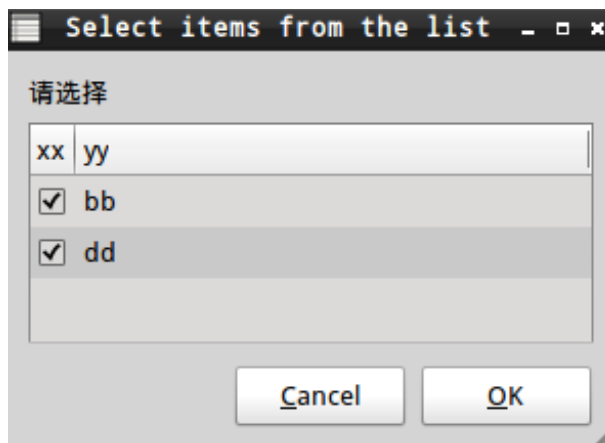
--text=TEXT list 的名称

--column=NAME1 NAME1 为第一列名称

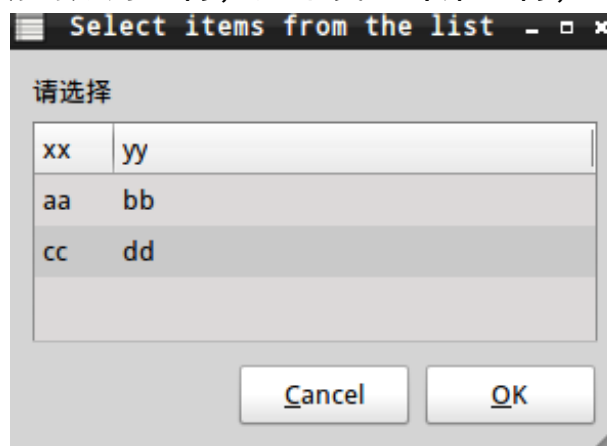
--column=NAME2 NAME2 为第二列名称，以此类推

aa bb cc dd list 中的值，

--checklist 对钩，如果用了这个参数，第一行全部会变为方框，可以勾选，上面 aa 和 cc 如果用 TRUE 代替，则默认 bb 和 dd 前面就有对钩，如下



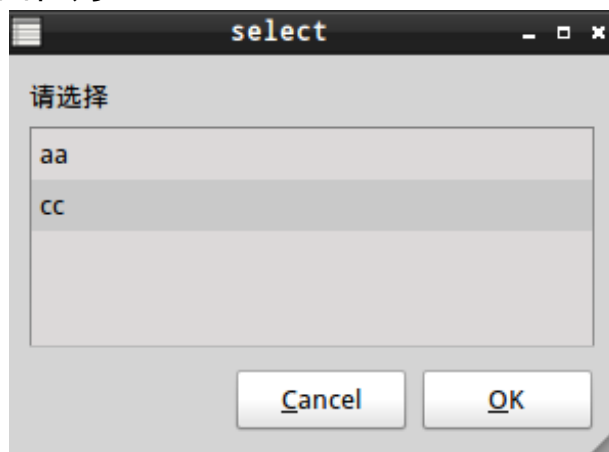
--radiolist 按钮，如果有这个参数，则第一列全部变为按钮而不是值。
 例：zenity --list --text=请选择 --column=xx --column=yy aa bb cc dd
 有两列，四个值，所以自动划分为两行，如果我选择第一行，则返回值为 aa



--multiple 允许多选，返回值为 aa|cc ，不能和 radiolist 参数共用
 --editable 允许编辑
 --print-column= ALL/1/2 如果有多行，使用 ALL，返回选择行的所有内容，1 则返回这行的第一个值，2 为第二个，以此类推。
 --hide-column=NUM 隐藏某一列，在上例中，如果 NUM 为 2, 则不显示 yy 那行
 --hide-header 隐藏行的标题，在上例中就是不显示 xx 和 yy

例：
 zenity --title=select --list --text=请选择 --multiple --hide-column=2
 --hide-header --print-column=2 --column=xx --column=yy aa 'ls -al' cc 'ls
 -l'

列表有两行两列，隐藏第二列，程序返回值是行中第二个值
 如果我选择 aa，则程序返回值为 “ls -al”



--calendar 选项

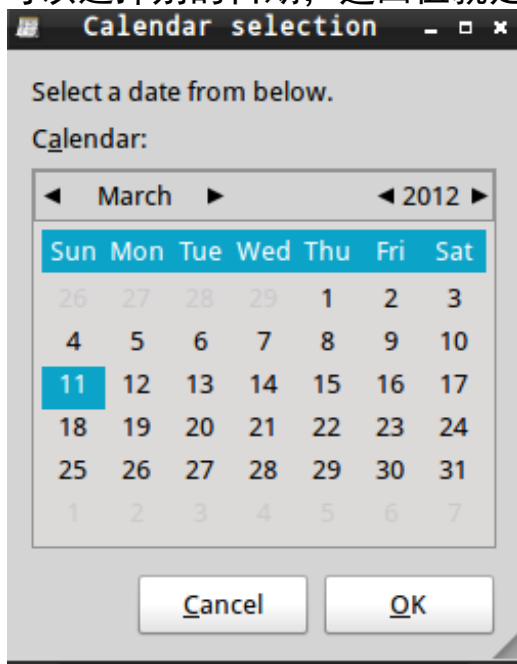
--text=TEXT 显示说明

--day=DAY --month=MONTH 显示某月某天

--date-format=PATTERN 调整输出格式 (如: %d/%m/%y)

例: `zenity --calendar --day=1 --month=2 --year=2012 -date-format=%d/%m/%y`

默认显示 2012 年 2 月 1 号，可以选择别的日期，返回值就是选择的日期



返回值为 11/03/12

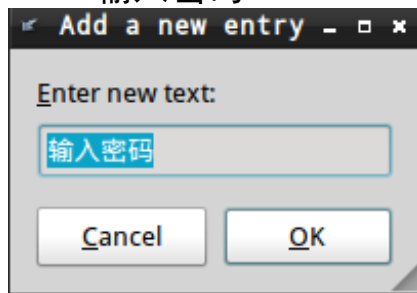
--entry 选项（输入窗口）

--text=TEXT 显示说明

--entry-text=XX 默认对话框中显示什么文字

`--hide-text` 用***代替输入，安全

例: zenity --entry --entry-text=输入密码



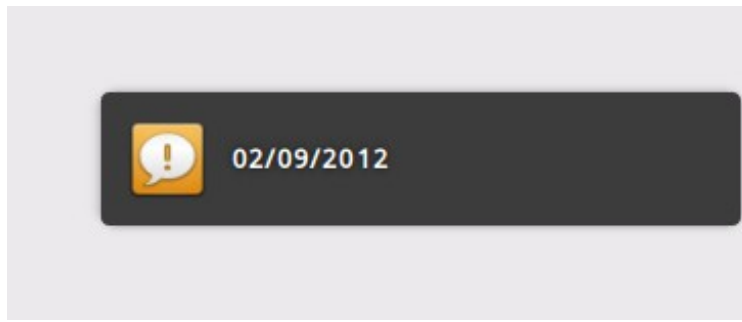
返回值就是输入的东西。

--error 的选项

--text=TEXT 显示的错误信息

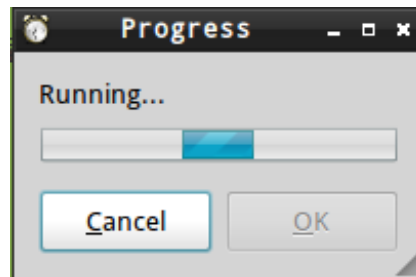
`--no-wrap` 不允许换行

```
例：zenity -error -text="error errorerrorerrorerrorerrorerrorerrorerror  
errorerrorerrorerrorerrorerrorerrorerrorerror" --no-wrap
```

`--progress` 进度条
`--text=TEXT` 显示说明
`--percentage=INT` 设置起始刻度 (0~100)
`--auto-close`
 在 100%时自动关闭
`--auto-kill`
 如果按下了 `cancel` 后关闭父进程
`--pulsate`
 使进度条闪动
`--no-cancel`
 隐藏 `cancel` 按钮

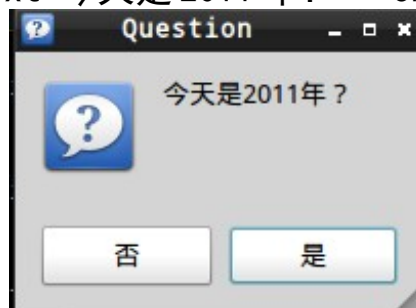
例: `find $HOME -name '*.pdf' | zenity --progress -pulsate`



`--question` 选项
`--text=TEXT` 显示的问题为 TEXT
`--no-wrap`
 不允许换行
`--ok-label =? ?`
 设置 OK 按钮的文字 (就是将默认的 OK 改为什么文字)
`--cancel-label`
 设置 `cancel` 按钮的文字 (就是将默认的 `cancel` 改为什么文字)

如果选择 OK, , 则\$? (上条命令的执行状态) 的值为 0, 否则为 1.

例: `zenity --question --text=今天是 2011 年? --ok-label=是 --cancel-label=否`



--scale 刻度
--text=TEXT 显示说明
--value=NUM 设定刻度初始值
--min-value=VALUE
设置最小值
--max-value=VALUE

设置最大值

--step=VALUE

设置鼠标滑轮滑一下值变化多少（可以是负的，但必须是整数），与鼠标设置还有
关，step 的值乘鼠标滑动一下翻的行数就等于滑一下改变的数值。。我的鼠标滑轮滑一
下可以翻两行，step 设为 1 时，每滑下鼠标滑轮数值就变化两个单位

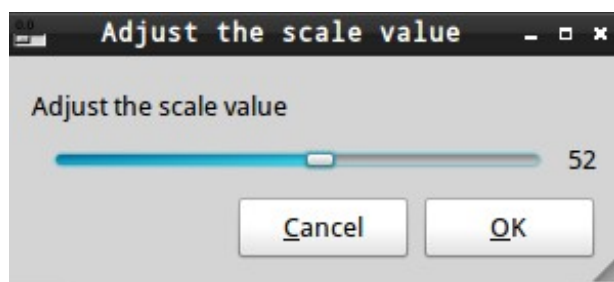
--print-partial

托动时，每停一下就返回一个值

--hide-value

隐藏刻度值

例：zenity --scale --value=50 --min-value=30 --max-value=70 --step=1



--text-info 显示文件中的内容

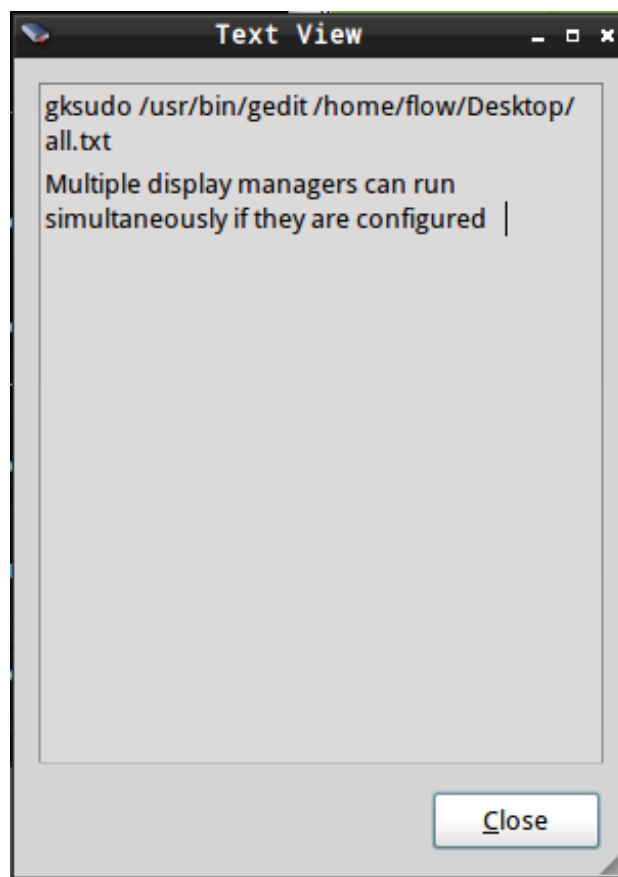
--filename=PATH/FILENAME 文件路径和文件名

--editable 可编辑

返回值就是显示出来的内容

例：zenity --text-info --filename=/home/flow/b - editable

随便打开了一个文件



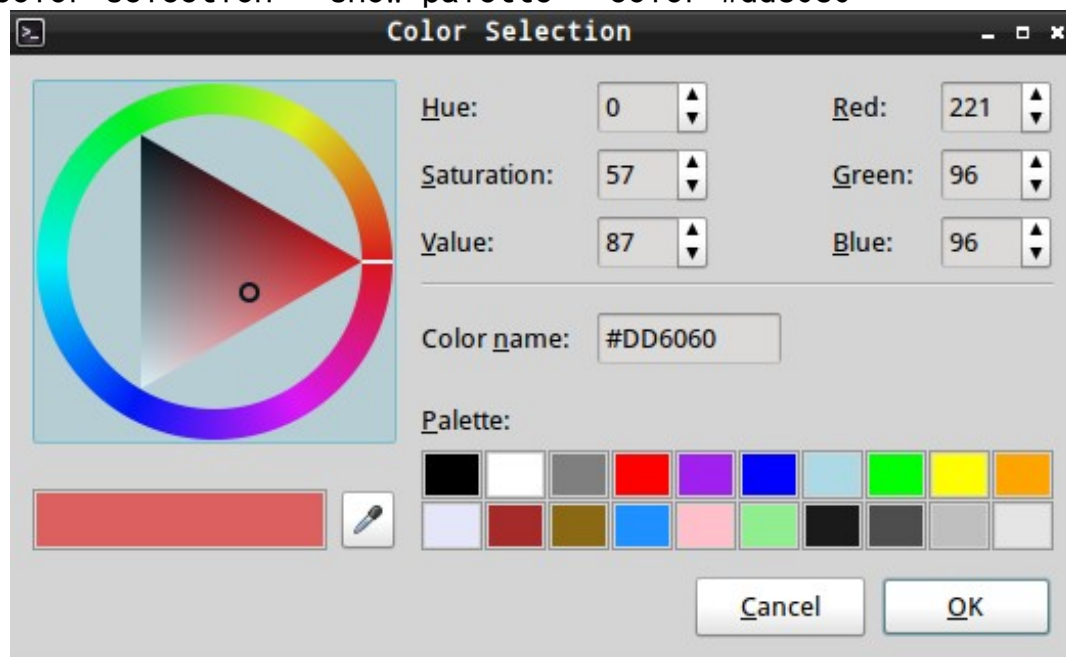
--color-selection

--color=#000000 设置默认颜色,

--show-palette 显示调色板

返回值是html 格式的颜色值

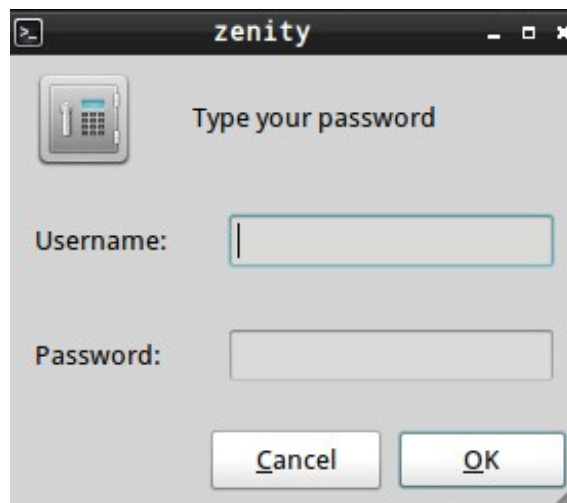
zenity --color-selection --show-palette - color=#dd6060



--password 选项

--username 显示用户名和密码输入框

例: zenity --password --username



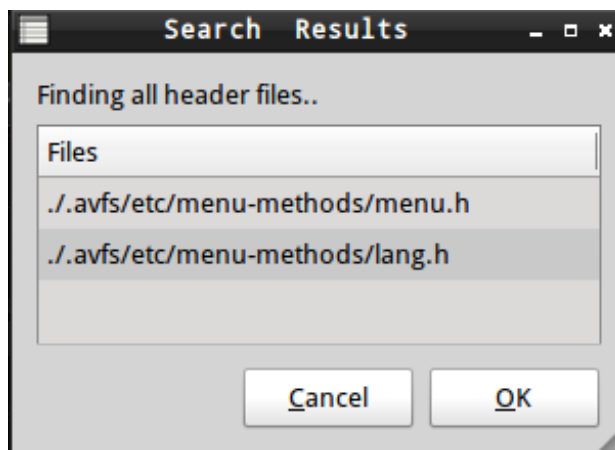
man 手册中的例子（稍微改了下）：

```
rm `zenity --title="Select a file to remove" --file-selection -multiple  
--separator=\`
```

执行这条，就能删除选择的文件，可以多选哦。

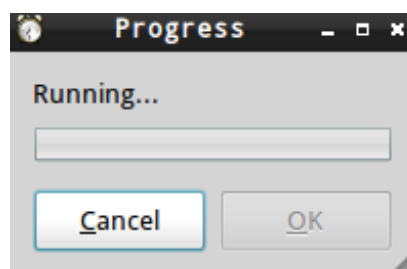
```
find . -name '*.h' | zenity --list --title "Search Results" --text  
"Finding all header files.." --column "Files"
```

找出当前目录下所有.h的文件并输出到列表

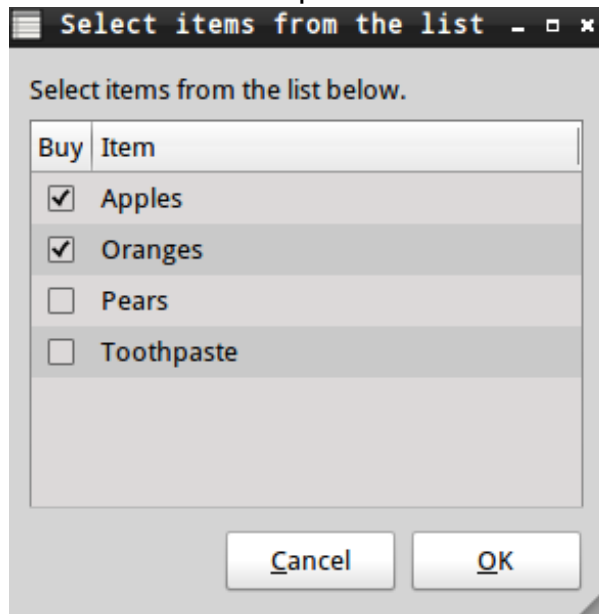


```
find $HOME -name '*.pdf' | zenity --progress -pulsate
```

寻找 pdf 文件的时候显示正在运行。




```
zenity --list --checklist --column "Buy" --column "Item" TRUE Apples TRUE  
Oranges FALSE Pears FALSE Toothpaste
```



要想转载请标明出处, 作者博客: <http://bandari.fans.blog.163.com>
微博: <http://weibo.com/whitecloud>