

作品全称

Quick Program Launcher

作品概要

Windows 系统使用桌面和开始菜单中的快捷方式打开应用程序，存在以下弊端：1、用户安装了大量的软件时，桌面上堆满了各种各样的图标，有种凌乱的感觉，也影响了桌面背景的美观性；开始菜单中的条目也是密密麻麻，层层嵌套，非常臃肿。2、在已经开了许多窗口时，再从桌面上打开一个程序时，需要将现有的窗口全部最小化。3、从开始菜单中打开一个程序时，则需要来回搜寻，非常费时间。

针对以上问题，作者另辟蹊径，想到了一个两全之策。打开应用程序时，在键盘上按下自定义的热键或者用鼠标点一下系统托盘区的一个图标，弹出一个窗口，在窗口中单击一个快捷方式，打开相应的程序或文件，同时刚才弹出的窗口自动隐藏；另一方面，在弹出式的窗口中所有快捷的方式按照该程序的用途分门别类地存放，便于寻找。

Quick Program Launcher 就是根据这一想法编写的软件。使用后效果非常理想，达到了方便快速地开启应用程序的目标，提高了工作效率。对于经常使用电脑，爱好软件的人员来说，这一软件实在是令人爱不释手，用惯了就离不开。

该软件实用性高，操作方便。既可以打开应用程序，也可以打开普通文档或文件夹；既可以通过拖放操作建立链接，也可以菜单打开对话框选择所需的文件；可以动态创建新的分类，或删除已有分类；可以添加新的链接或删除不用的链接；可以重新命名类别的名称或链接的名称；可以自定义弹出窗口时所使用的热键以及窗口的大小。

编写这一软件，主要的技术难度有以下几个方面：

1. 设置系统级的热键，随时激活程序。

2. 支持拖放操作，拖入文件就建立一个链接。
3. 解析 .lnk 格式文件，将桌面上的快捷方式拖入时，解析此文件得到它实际链接的文件的路径。
4. 提取文件图标，无论什么文件，拖进弹出窗口中就取得它的图标，形象地建立文件的链接。
5. 提供开机自动运行的功能，保存和读取程序的参数和数据。

鉴于此，目前互联网上同类的软件很少，其方便性、兼容性都欠佳。

C. 作品材料

一、研究报告

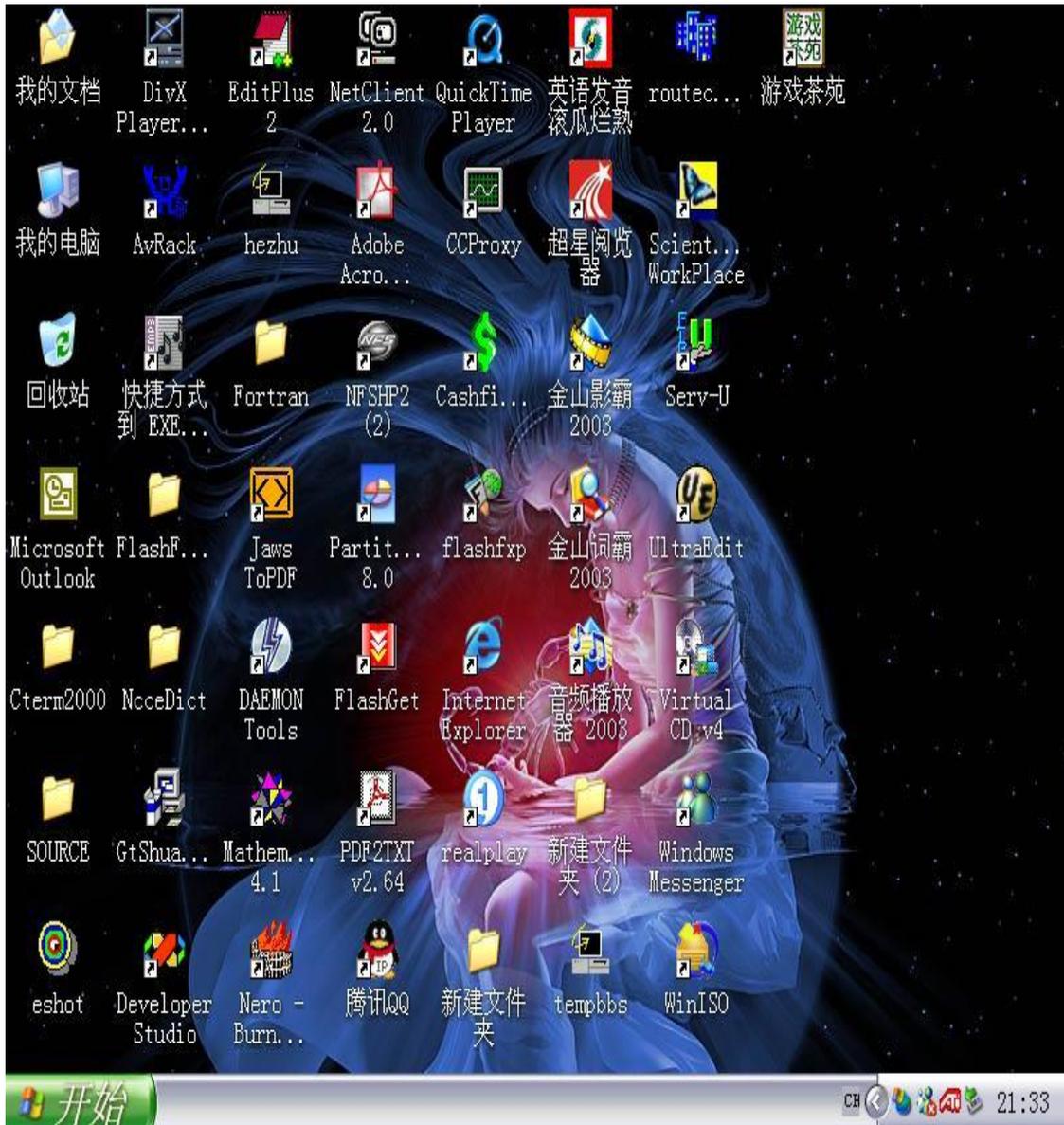
下图为作者自己电脑上开始菜单打开后的情形：



这是写作时的真实截图，绝非故意做作。

为此我还特意调查了其他一些人的电脑。多数人都是如此，平时上网冲浪，不经意之间就拽下一大堆共享软件来。

下图为我同学的电脑开启后桌面的情形：



由此可见，安装了大量的软件后，桌面和开始菜单不堪重负，使用极为不便。

二、软件开发报告

刚开始，选用了 C#语言和 Visual Studio.net 作为开发工具，通过查找资料，网上求索，克服了诸多技术难题后，终于开发成功了。并且还增加了一些附加功能，可以用来切换任务，监视

CPU 和内存的使用状况。下图是软件的用户界面：



该软件一切工作正常，唯一的缺点是 C#程序启动的速度太慢，而开机后第一个要用到也是它，另外要求系统安装.net 类库的运行。如此，软件不易推广，且对于这一用途的软件来说，启动慢简直是个致命的弱点。

后来改用 Python、Haskell 等进行尝试，发现不适宜制作此类型的软件。最后，用 Euphoria 语言重新开发，才得尝所愿。这次简化了界面的设计。结果发现在实现了应有的功能后，软件启动的速度很快，占用的内存大幅减少，使用热键弹出时非常灵巧迅速，也不需要另外安装运行库。下图为目前该软件包的界面：



三、以下为软件 readme.txt 中的内容:

QuickLauncher 1.2 - By Liu Junfeng

2003, March

=====

Dear users,

I made this program to help you to accelerate your tasks.
It can manage your shortcuts, and quickly launch a program,
open a file or directory.

QuickLauncher make it a convenient way for you to launch
your program. All your shortcuts are classified into several
categories. When you want to open an application, you needn't
have to minimize all you opened windows or open your start menu to search for it,
just press a hot key or click the systray icon, call out QuickLauncher and click an
icon.

If you have anything to say just e-mail me: rufi@163.com

I tested it on Win98, Win2000 and WinXp, hope it can work correctly in yours.
Wish you like it!

Best Regards,
Liu Junfeng
Fudan University ,China

How to use it:

==== == ==== ==

Well, you open the program, drag your shortcuts on the desktop or drag
one or multi files to a proper category, then you can click an icon to
open the file, after click the panel will hide automatically. When you need
it again, use hotkeys (~, win+Q by default) toggle its visibility.

The links are classified into many pages, you can use the popup menu
to create or delete pages.

Thus your desktop become clean, and saves your time when you used to
search around in the start menu.

How to modify the config.ini file:

=====

[WindowSize]

Width=500

Height=300

---change these two values to your desired window width and height

[HotKeys]

hotkey={{8,81},{0,192},{0,106}}

---this specify which hot keys will you use in your QuickLauncher,

---each pair define one hotkey,you can add or delete some pairs

---the first value means: Alt=1,Ctrl=2,Shift=4,Win=8; nothing=0

---the second value is the key's keycode, you get it from the keytest program.

Keyboard Operation:

=====

Arrow keys: select item

Delete: delete a selected item

Enter: run the program linked by selected item

Credits:

=====

Euphoria - www.rapideuphoria.com

CreatLink.ew - Martin Stachon <martin.stachon@tiscali.cz>

Hotkeys.e - Ting 2001 <aku@inbox.as>

Systray.ew - Thomas Parslow <patrat@rat-software.com>

Win32lib.ew - David Cuny, Derek Parnell

reg.ew - Davi Tassinari de Figueiredo

inputbox.ew - Liu Junfeng

Win32ini.ew - Jeffrey Fielding