

QuickLaunch

Table of contents

Giới thiệu	3
Quick launch	3
Tác giả	3
Các chức năng đã thực hiện	3
Các hàm và chức năng	3
Một số luồng sự kiện chính	4

Giới thiệu

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Benefits of a Help Authoring Tool](#)

Quick launch

Quick launch là phần mềm giúp người dùng mở nhanh một ứng dụng máy tính. Khi người dùng nhấn một tổ hợp phím Ctrl+Space, một hộp thoại sẽ xuất hiện. Một khung nhập từ khóa tìm kiếm và một danh sách các tên ứng dụng gợi ý. Mỗi lần người dùng nhập một ký tự, danh sách sẽ hiển thị những gợi ý các ứng dụng có liên quan đến từ khóa. Người dùng có thể sử dụng phím mũi tên để di chuyển chọn một trong các từ khóa, nhấn enter để mở ứng dụng. Dựa vào tần số sử dụng các ứng dụng, phần mềm sẽ thống kê theo một biểu đồ. Sau một khoảng thời gian sử dụng, người dùng có thể xem được biểu đồ thống kê tần số sử dụng các ứng dụng.

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Easily create Qt Help files](#)

Tác giả

MSSV : 1412252
Sinh viên : Trần Lê Anh Khoa
Email : tlakhoavn@gmail.com
SĐT : 0967541584

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [Free HTML Help documentation generator](#)

Các chức năng đã thực hiện

Created with the Personal Edition of HelpNDoc: [News and information about help authoring tools and software](#)

Các hàm và chức năng

Hàm xử lý	Chức năng
<code>void LoadDataToMainMemory();</code>	//Đọc và khởi tạo bảng mapping khi khởi động chương trình
<code>bool ReadDataFromCache();</code>	//Đọc dữ liệu bảng mapping từ cache, trả về true nếu cache tồn tại, false nếu không
<code>bool ReadDataFromDrive(TCHAR * Directory);</code>	//Tải lại dữ liệu từ thư mục gốc nếu chưa lưu cache hoặc có yêu cầu từ người dùng, return true nếu thành công
<code>void SaveDataToCache();</code>	//Lưu dữ liệu đọc vào cache
<code>HINSTANCE _stdcall OpenExecuteFile(HWND hWnd,</code>	//Chạy file exe

<code>LPCWSTR IpFile,LPCWSTR IpOperator = _T("open"), LPCWSTR IpParameters = NULL, LPCWSTR IpDirectory = NULL, INT nShowCmd = SW_NORMAL);</code>	
<code>bool isExecuteFile(WCHAR * FileName);</code>	//Kiểm tra một file có phải là file thực thi .exe
<code>void AddKeyWordToLibrary(PWSTR psKeyWord, PWSTR psRealLink, int Freq = 1);</code>	//Thêm một từ khóa và đường dẫn đến file exe vào bảng mapping
<code>int FindPosOfKeyWordInList(PWSTR psKeyWord, vector<KEYWORD *> vtListKey);</code>	//Tìm kiếm vị trí của từ khóa trong mảng
<code>int FindPosOfFullKeyInList(PWSTR psKeyWord,PWSTR psReadLink, vector<FULLKEY *> vtListKey);</code>	//Tìm kiếm vị trí của một tên file trong mảng tên file
<code>void AddKeyWordToList(KEYWORD* pkwKeyWord, vector<KEYWORD *> &vtListKey);</code>	//Thêm từ khóa vào bảng là một mảng đã sắp xếp
<code>void Show_Suggestion_ListKey(LPCWSTR Key);</code>	//Tải lại bảng gợi ý tìm kiếm
<code>void Increase_frequency_and_Short(vect or<FULLKEY *>, int positionSel);</code>	//Tăng tần số từ khóa và sắp xếp lại bảng từ khóa có chứa khóa vừa t m
<code>void SortListPointToFullKey(vector <FULLKEY *> &List_FullKey);</code>	//Sắp xếp mảng con trỏ đến từ khóa đầy đủ, dùng để sắp xếp mức độ ưu tiên theo tần số khi hiển thị
<code>void ShowStatistics(HWND hWnd_);</code>	//Hiển thị biểu đồ thống kê tần số sử dụng
<code>void HideStatistics(HWND hWnd_);</code>	//Ẩn biểu đồ thống kê tần số
<code>void DrawChart(HDC hdc_);</code>	//Vẽ biểu đồ
<code>void LoadDataByOpenDialog(HWND hWnd_);</code>	//Hiển thị hộp thoại mở file
<code>size_t StrLen(PCWSTR pstr);</code>	//Độ dài chuỗi WCHAR *
<code>EXTERN_DLL_EXPORT INT InitKeyBoardHook(HWND hWnd_main);</code>	//Khởi động hook bàn phím
<code>EXTERN_DLL_EXPORT INT UninstallKeyBoardHook();</code>	//Hủy hook bàn phím

Một số luồng sự kiện chính

1. Sự kiện khi khởi động:

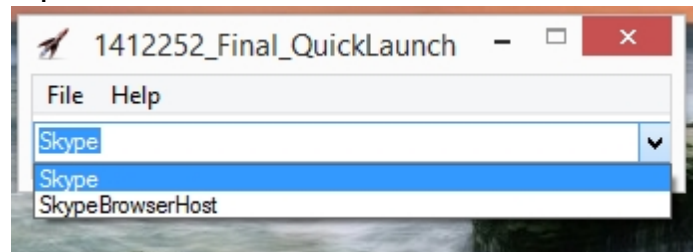


Quick Launch

- Khởi động chương trình.
- Chưa có file cache được tạo, chương trình load dữ liệu từ thư mục **C:\\Program Files** và **C:\\Program Files (x86)**
- Nạp file vào bộ nhớ chính.
- Tắt chương trình, lưu dữ liệu từ bộ nhớ chính vào file "cache.txt"

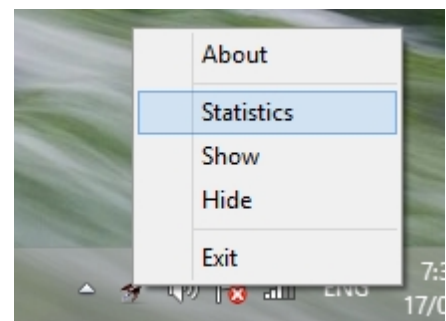
2. Để tìm kiếm một từ khóa:

- Khởi động phần mềm hoặc nhấn Ctrl+Space (nếu đã mở trước đó).
- Nhập từ khóa tìm kiếm: nhập "sk"
- Danh sách các gợi ý những đường dẫn có tên file bắt đầu là sk.
- Nhấn phím mũi tên để di chuyển đến "Skype" và nhấn Enter.
- Ứng dụng Skype được mở

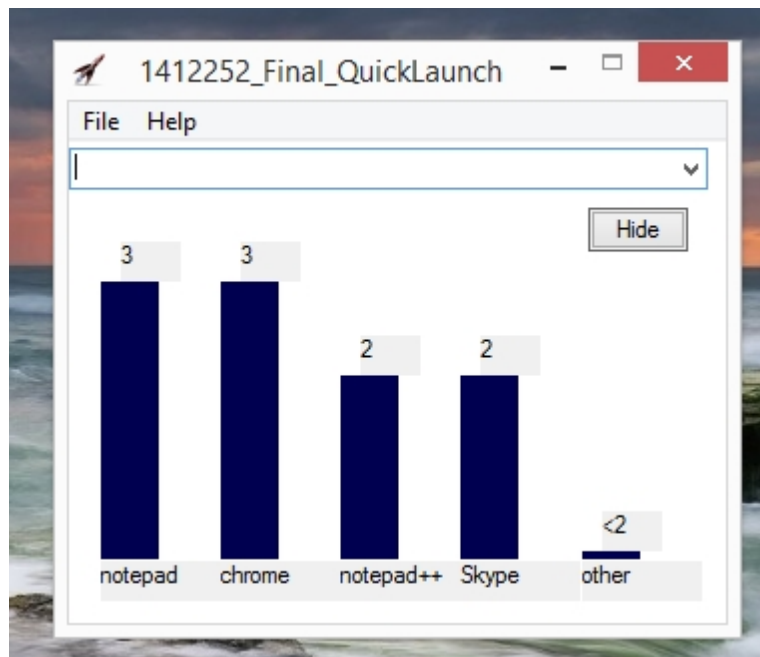


3. Để xem biểu đồ tần số sử dụng các từ khóa:

- Click chuột phải vào biểu tượng quicklaunch ở khu vực notification.
- Chọn Statistics.



- Ứng dụng sẽ hiển thị biểu đồ tần số sử dụng các từ khóa (4 từ khóa nhiều nhất)



4. Để đóng hoặc ẩn ứng dụng:

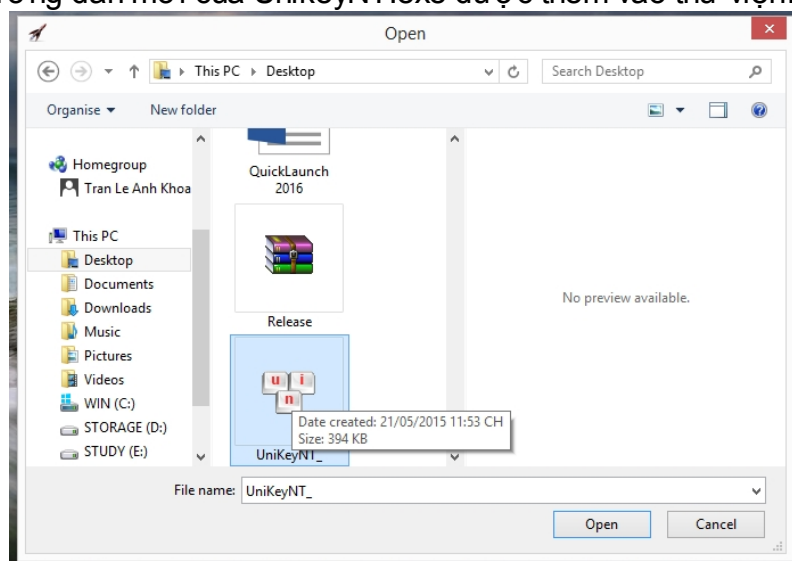
- Khi ứng dụng đang chạy.
- Nhấn Ctrl+Space.
- Ứng dụng sẽ được ẩn.

+ Để mở lại ứng dụng khi đang ẩn.

- Nhấn Ctrl+ Space.
- Ứng dụng hiện lên.

5. Để thêm một tệp thực thi không nằm trong thư mục program:

- click chuột phải và quicklaunch ở khu vực notification.
- Chọn Loaddata.
- Hộp thoại open hiện lên, tìm đến thư mục desktop.
- Chọn file UnikeyNT.exe.
- Từ khóa và đường dẫn mới của UnikeyNT.exe được thêm vào thư viện.



6. Không tồn tại từ khóa tìm kiếm:

- Nhập từ khóa "abc".
- Kết quả thông báo không tìm thấy file có tên bắt đầu bằng từ khóa "abc".

