

# Tool-case 需求说明书

项目名称: Tool-case

项目组名称: Toolor

# 一、引言

## 1.1、编写目的

针对现阶段 PC 桌面摆放混乱，部分应用寻找繁琐、PC 桌面的高度整合，打开应用步骤繁多、桌面显示风格单调。现阶段 PC 插件较少（比如：天气等）等现状，设计本软件。意在整合部分常用桌面插件、快捷方式，后期大范围的自定义增加桌面的丰富度，可玩性。

## 1.2、项目背景

这是一款基于 windows 平台的桌面插件程序，用于自定义整合部分的快捷方式以及常用插件，提高 PC 使用的便捷性。

现有的插件功能单一，只能实现某一项功能，本软件整合度较高，自定义范围广。

# 二、任务概述

## 2.1、目标

本软件要达成的目标：

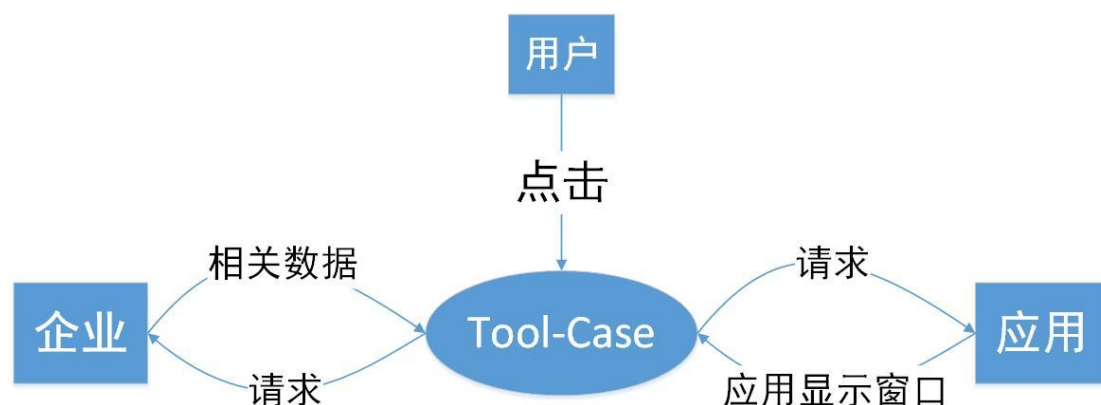
- (a)、自定义快捷方式，减少高度整合的桌面下打开软件的步骤；
- (b)、加入天气、搜索、便签等插件，方便实用；
- (c)、为单调的桌面增加一丝乐趣，是一个可互动的悬浮式的存在，存在形式可自定义。

## 2.2、运行环境

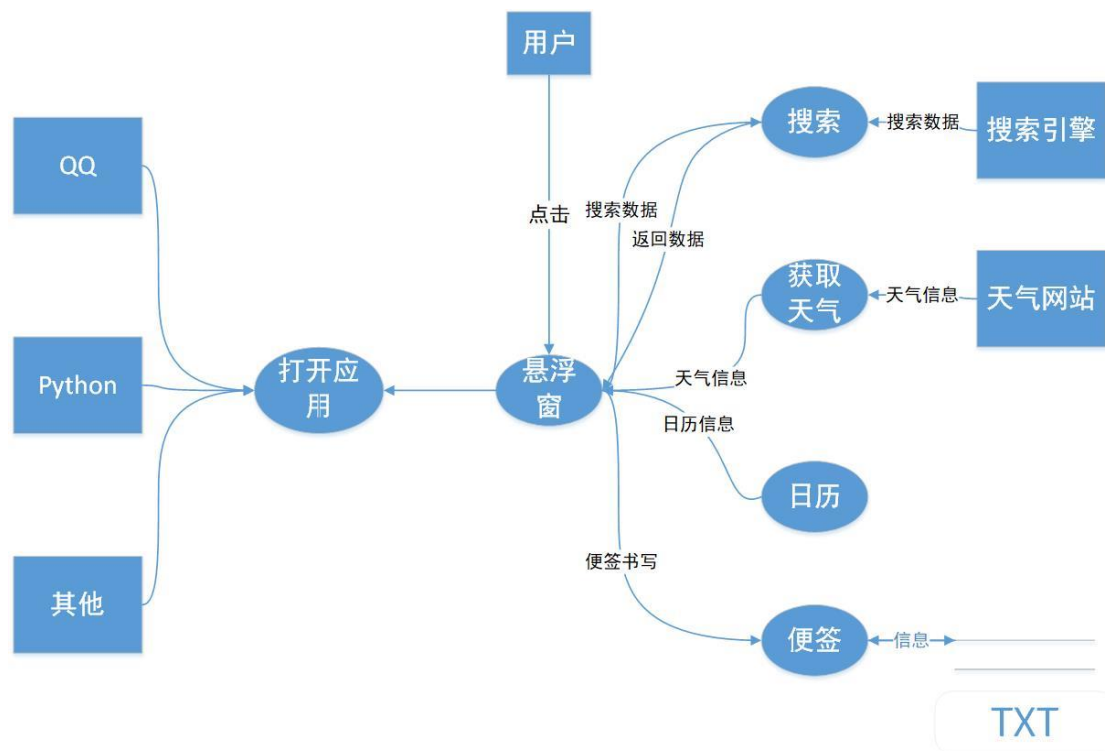
运行环境为 windows 10 平台，后台常驻，开机自启动权限。

# 三、数据描述

## 3.1、数据流图



数据流图，顶层



数据流图，下层

## 四、 功能需求

### 4.1、功能划分

功能一：用户自定义常用快捷方式

功能二：固定常用插件比如：天气、便签

功能三：可互动

### 4.2、功能描述

功能一：用户自定义自己常用的应用，将快捷方式放在快速启动栏里，减轻任务栏负担，减少打开应用步骤。

功能二：加入常用插件。可直接查看天气，直接搜索，使用便签方便快捷的记录下一闪而过的灵感。

功能三：桌面的悬浮窗会在后期加入互动功能，类似于瑞星小狮子，选择不同的形象，点击不同的位置会有不同的反馈，增加可玩性。

## 五、 性能需求

### 5.1、时间特性

保证天气的实时更新

## 六、 运行需求

### 6.1、用户界面

本软件在不进行点击时以悬浮窗的形式存在于桌面的顶层，左键可直接托拽移动。点击左键打开快捷方式菜单，点击右键打开插件菜单供用户选择。  
示意图：



## 6.2、软件接口

调用外部数据：天气、搜索；

调用内部数据：应用快捷方式，日历数据。

## 6.3、故障处理

问题一：软件开机无法自启动

解决方法：检查软件开机自启动权限

# 七、 其他需求