**PTP手动测试-设计文档**

2017年1月7日

1. 目录

[1 通用设置](#_gjdgxs)

[1.1. 快捷搜索-快捷键设置](#_30j0zll)

[1.2. 模式切换-快捷键设置](#_1fob9te)

[1.3. 开机启动-功能开关](#_3znysh7)

[1.4. 按键音-功能开关](#_2et92p0)

[1.5. 数字模式下加减乘除位置设置成鼠标单击-功能开关](#_tyjcwt)

[1.6. 恢复本页默认-功能键](#_1t3h5sf)

[2. 1双指手势](#_4d34og8)

[功能仍待完善，完善后再测试](#_2s8eyo1)

[2.1. 测试已有手势](#_17dp8vu)

[2.2. 增加手势](#_3rdcrjn)

[2.3. 删除手势](#_26in1rg)

[2.4. 修改手势](#_lnxbz9)

[3. 闪电启动](#_35nkun2)

[3.1. 测试模块](#_1ksv4uv)

[3.1.1. 快捷搜索模块](#_44sinio)

[3.2. 编辑模块：](#_2jxsxqh)

[3.2.1. 网址（点击图片即可设置闪电启动网址）](#_z337ya)

[3.2.2. 本地](#_3j2qqm3)

[3.2.3. 热键（问题：建议改为组合键）](#_1y810tw)

[4. 关于拉酷](#_4i7ojhp)

[4.1. 意见反馈](#_2xcytpi)

[4.2. 拉酷帮助文档](#_1ci93xb)

[4.3. 查看服务协议](#_3whwml4)

[5. 全局按钮](#_2bn6wsx)

[5.1. 提示按钮](#_qsh70q)

[5.2. 关闭按钮](#_3as4poj)

[6. 拉酷图标菜单](#_1pxezwc)

[6.1. 设置](#_49x2ik5)

[6.2. 建议](#_2p2csry)

[6.3. 拉酷官网](#_147n2zr)

[6.4. 退出](#_3o7alnk)

[7. 正常模式](#_23ckvvd)

[7.1. 鼠标测试鼠标的状态](#_ihv636)

[单击、双击、滚轮、右键、全屏幕位置测试](#_32hioqz)

[7.2. 触摸板](#_1hmsyys)

[8. 数字键模式](#_41mghml)

[8.1. 连续快速输入](#_2grqrue)

[8.2. 同时按多个数字：会显示点击数字中最左最上的数字](#_vx1227)

[9. 左侧边界功能](#_3fwokq0)

[9.1. 功能测试](#_1v1yuxt)

[模式切换、快捷搜索、计算器、百度网页、记事本](#_4f1mdlm)

[9.2. 连续快速输入](#_2u6wntf)

[9.3. 同时按多个功能：出现双指手势绘制界面](#_19c6y18)

[10. 触摸板属性](#_3tbugp1)

[10.1. 边界坐标](#_28h4qwu)

# 通用设置



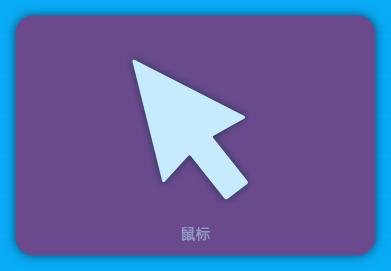
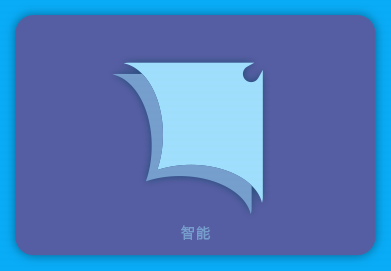
## 快捷搜索-快捷键设置

输入Alt+s，弹出搜索框；点击搜索框以外的位置，搜索框消失。



## 模式切换-快捷键设置

输入alt+x，从正常模式转为智能模式（触摸板点击变成小键盘输入），或者从智能模式转换成正常模式。



## 开机启动-功能开关

## 按键音-功能开关

## 数字模式下加减乘除位置设置成鼠标单击-功能开关

在该功能开关打开的情况下，点击数字键盘的+-\*/四个按键作用为：触摸板单击失效

## 恢复本页默认-功能键

# 1双指手势

# 功能仍待完善，完善后再测试



## 测试已有手势

## 增加手势

## 删除手势

## 修改手势

# 闪电启动



## 测试模块

### 快捷搜索模块

#### 从左到右激活窗口，松开手指实现功能

单指，从左到右激活窗口，窗口出现在右上角，松开手指实现功能。曾出现不能触发窗口

#### 其他移动方向屏蔽测试

在触摸板上从上到下，从下到上，从右到左分别滑动单指 不会激活窗口。

#### 多根手指屏蔽测试

多根手指从左向右激活窗口：win10相当于按键alt+tab，窗口会闪退，或者有可能出现绘制手势的界面。

#### 手掌误触屏蔽测试

手掌在触摸板移动，有可能激活了窗口，也有可能窗口闪退，也可能出现绘制手势的界面，也可能触发到触摸板左侧的快捷键

## 编辑模块：

### 网址（点击图片即可设置闪电启动网址）

问题：每个模块右上角有一个×，点击之后恢复默认配置；

模块右上角没有×，模块不能编辑。



### 本地

图示：将网址改成本地文件，点击设置栏的三个点，载入本地文件。





### 热键（问题：建议改为组合键）

问题1：有些组合键可以设置有些不行【比如ctrl + C】

问题2：设置ctrl+s，打开文档编辑，滑动激活窗口，点击该组合键无效

# 关于拉酷



## 意见反馈

## 拉酷帮助文档

点击之后，会出现用户使用软件帮助文档

## 查看服务协议

点击服务协议，会出现服务协议的网站

# 全局按钮

## 提示按钮

点击之后，其余界面也会出现提示信息，提示该界面如何操作

## 关闭按钮

点击之后，窗口消失

# 拉酷图标菜单

## 设置

弹出通用设置界面

## 建议

通过网站反馈建议

## 拉酷官网

## 退出

# 正常模式

## 鼠标测试鼠标的状态

## 单击、双击、滚轮、右键、全屏幕位置测试

单击bug：鼠标图标移动到左下角，很快速的松开手指移动到其他方向，这个短暂的操作符合了鼠标单击行为的判断，触发了鼠标单击的操作。

## 触摸板

双指滚动、单击、双击、右键、全屏幕位置测试、双指轻击打开右键（PTP独有）

双指滚动：心思都在触摸板设置里面可以设置；PTP的windows默认触摸板驱动实现；非PTP的windows驱动需要安装触摸板厂家官方的驱动。

# 数字键模式

## 连续快速输入

## 同时按多个数字：会显示点击数字中最左最上的数字，如果win10会同时触发右键

# 左侧边界功能

## 功能测试

### 模式切换、快捷搜索、计算器、百度网页、记事本

## 连续快速输入

## 同时按多个功能：出现双指手势绘制界面，如果win10会同时触发右键

# 触摸板属性

## 边界坐标

测试四个点坐标与程序log文件对比，对比成功，符合最大值和最小值

24