

## 游戏键鼠测试工具介绍

### 简介

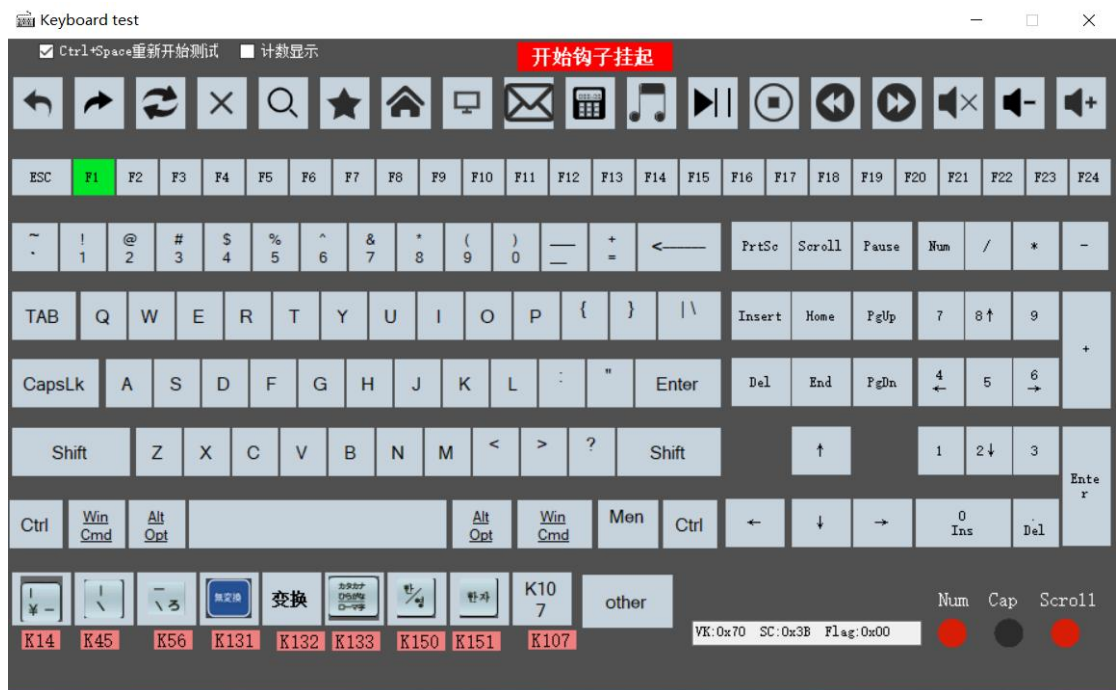
主要介绍一款开发键鼠当中比较好用的测试软件工具，方便用户开发键鼠项目。  
此款测试软件特点如下：

- 1.既可以测试键盘也可以测试鼠标。
- 2.键盘测试的时候，可以统计整个测试当中整体按键数据和每个按键的按键次数。
- 3.鼠标测试的可以测试高达 12k 报告率（由于目前鼠标最高报告率为 8k，如果需要测试 12k，可以用两个鼠标同时画线测试）
- 4：鼠标测试还可以保留报告率曲线以及打开历史报告率曲线，可以记录高达 48 小时报告曲线。
- 5：鼠标测试还可以记录收到的鼠标数据个数。
- 6：鼠标测试有画线模式，报告率统计模式，抓取鼠标 sensor 原始数据模式等三种测试模式。

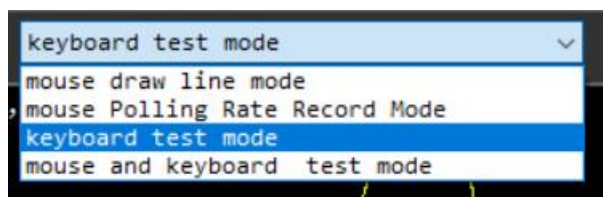
鼠标测试软件，界面如下：



键盘测试模式界面如下：



本软件有多种测试模式



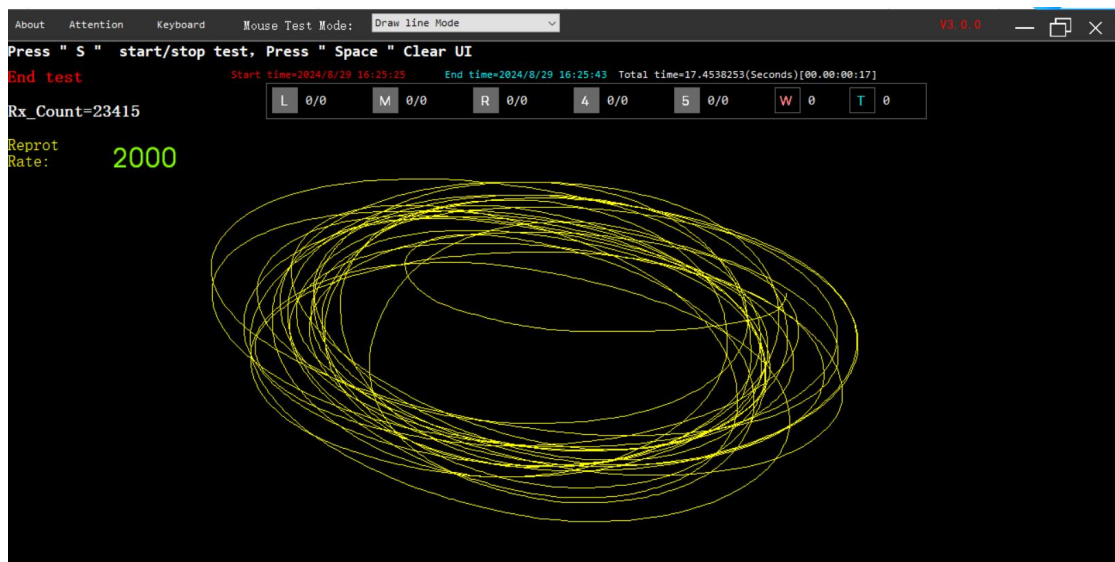
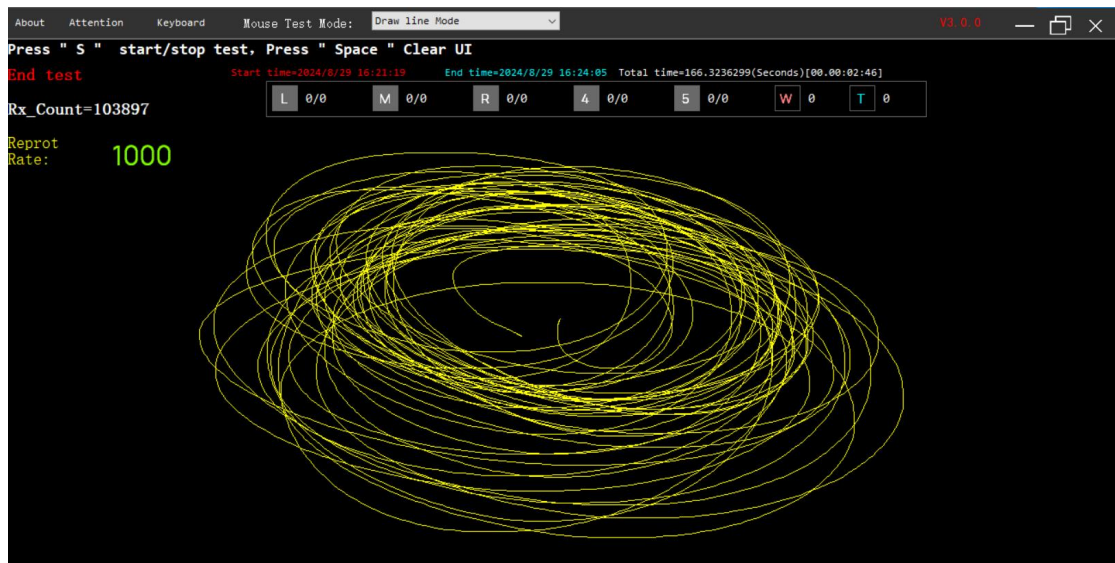
### 测试步骤

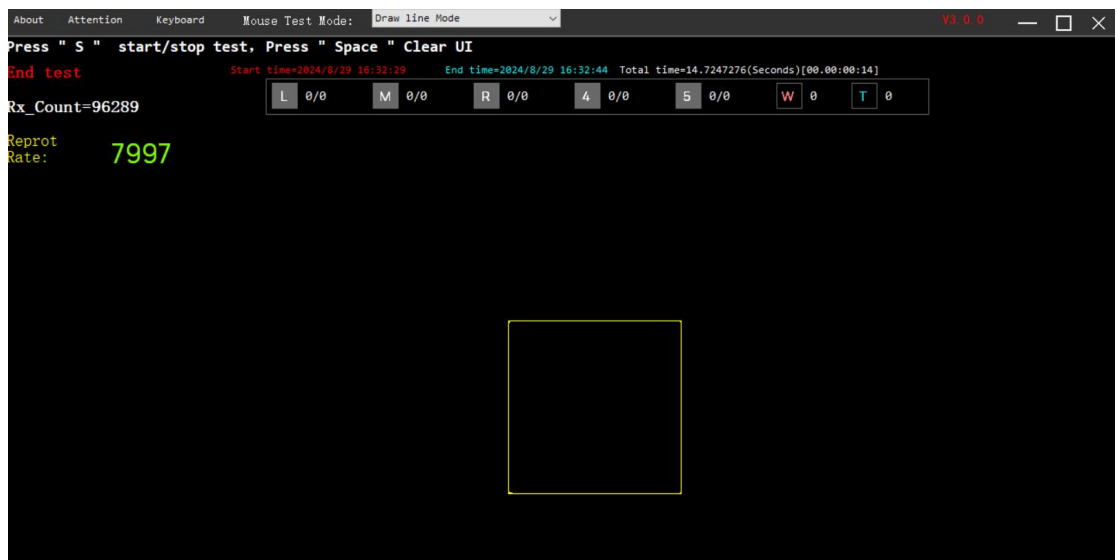
- 1: 选择要测试的模式
- 2: 按下键盘“s”键开始测试和停止测试，
- 3: 在测试过程中，点击键盘“Space”空格键可以刷新恢复各种参数数据重新计数以及清除画线等历史痕迹。

### 模式一：鼠标画线模式

此模式可以实时测试鼠标画线，按键以及鼠标滚轮状态，DPI 以及实时报告率，可以支持 8k，甚至更高报告率鼠标。

下图是测试无线游戏鼠标 1k,2k, 4k,8k, 12k 报告率鼠标画线情况，并统计鼠标画线点的个数 (rx\_count)以及测试的时间点。





备注：上述 12k 报告率为两个鼠标同时自动画线测试，一个鼠标为 8k 报告率，一个鼠标为 4k 报告率。

**DPI 测试流程：**

1: 选中 DPI 勾选框



2: 按下键盘“S”开始测试

3: 慢慢向右匀速移动鼠标 2.54cm，如果有自动化设备机械手臂移动最好。

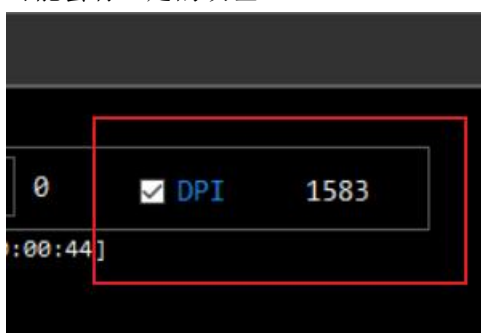
4: 在测试过程中，点击键盘“Space”空格按键可以刷新恢复 DPI 值为 0，重新测试。

下图为测试环境，一般在办公桌的一个边缘用尺测量 2.54cm 的起始和结束线。然后把鼠标从左边的线开始向右移动到右边线结束。





下图为测试鼠标的 DPI=1600 的 dpi 值为 1583（测试结果和手移动的速度以及过表面有关，可能会有一定的误差）

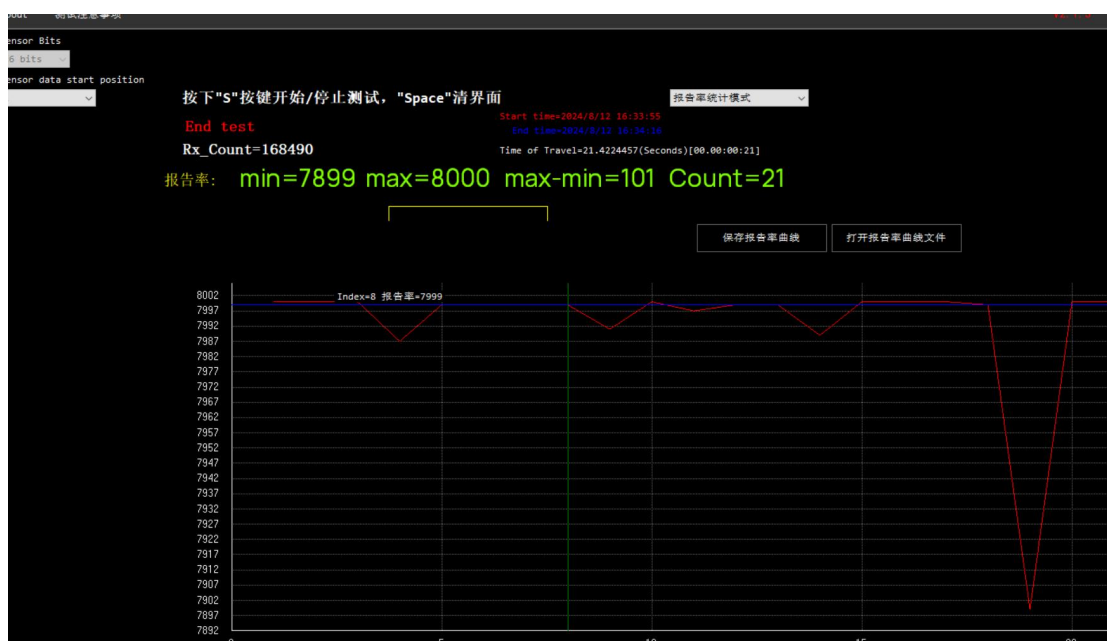
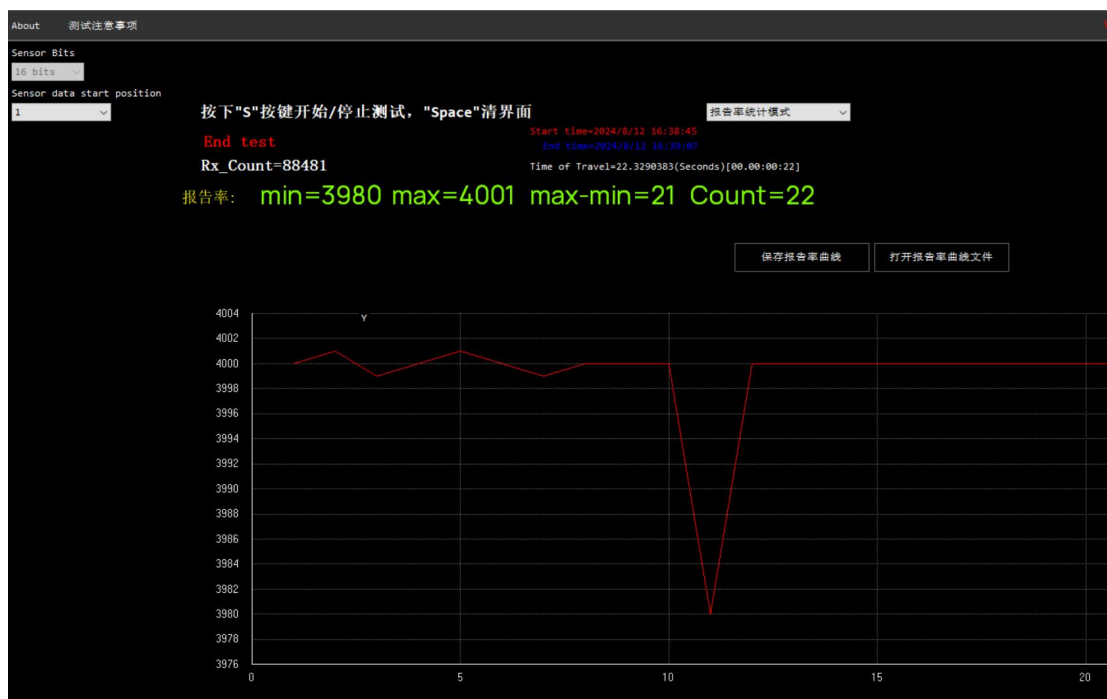




模式二 报告率曲线统计模式：

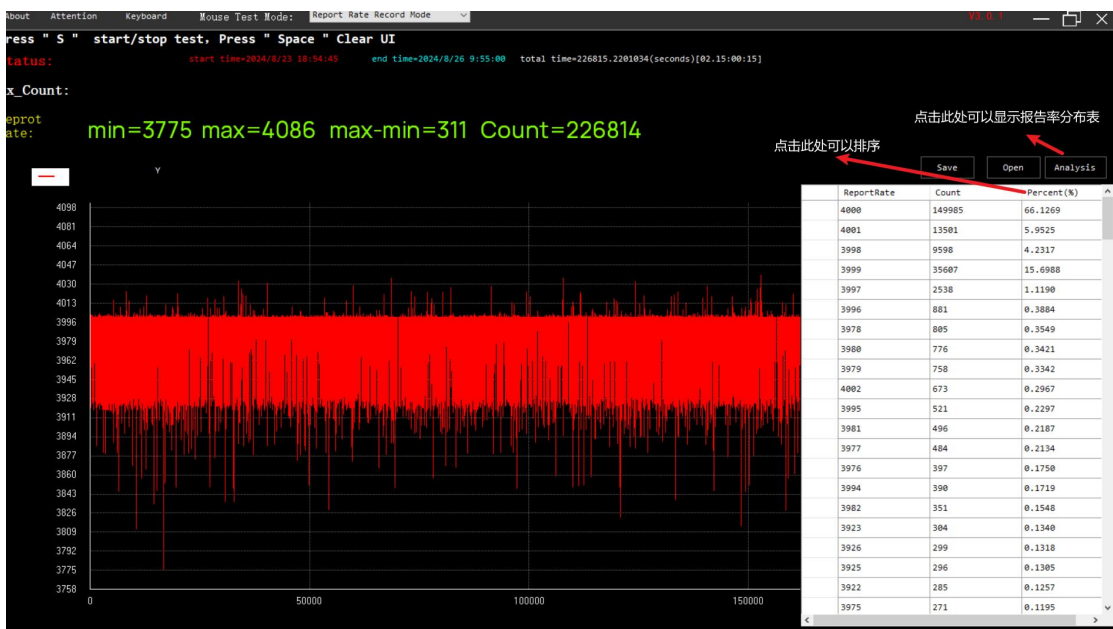
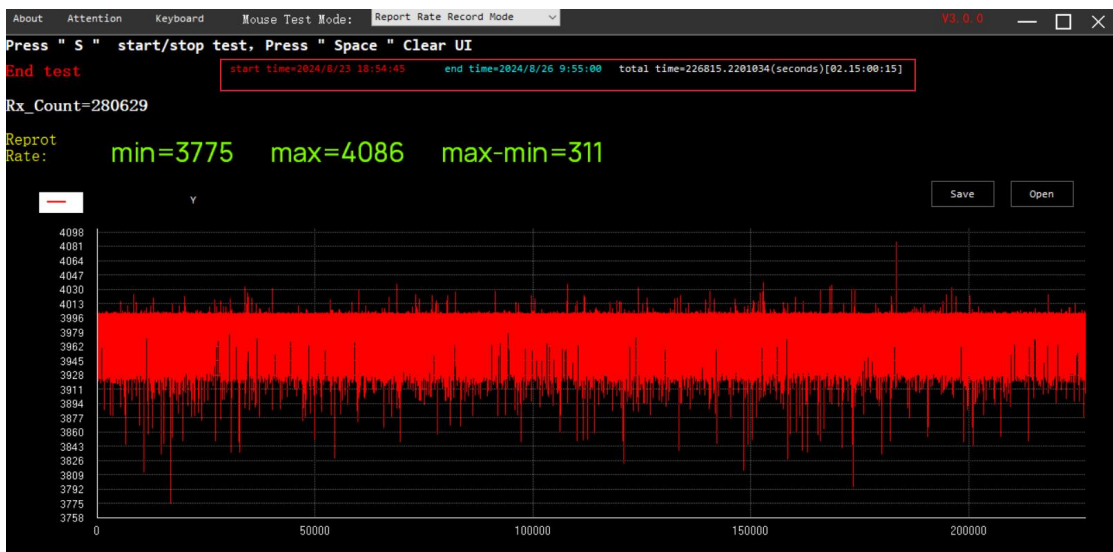
此模式可以实时统计报告率曲线，并可以保存报告率曲线，以及打开历史曲线图。如下图所示测试我司无线游戏鼠标各种报告率曲线图。





此模式还可以记录测试时间，最小报告率，最大报告率，以及最小，最大报告率差。记录时间可长达 48 小时，甚至更长。如下图测试一个自动画线的鼠标报告率曲线图，测试时间长达 63 个小时。此模式有丰富报告率分析手段，历史报告率报告率可以曲线显示，也可以百分比分布式显示，从而更直观分析。



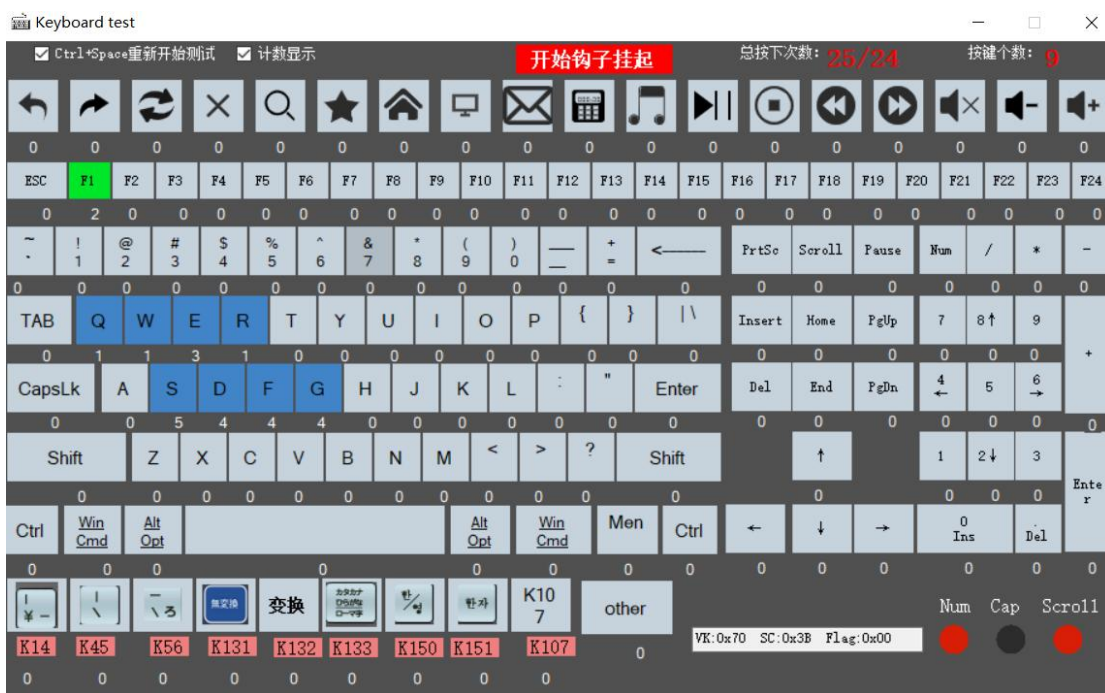


停止测试模式后，可以进行如下操作：

- 1: 点击 save，可以保存测试历史数据，文件后缀为.prr.
- 2: 点击 open，可以打开历史数据，并显示测试时间等相关信息。
- 3: 点击 analysis,可以查看每个报告率的占比分布。从而更了解鼠标的报告率的稳定性。

### 模式三：键盘测试模式

进入键盘测试界面，键盘测试的时候，可以统计整个测试当中整体按键数据和每个按键的按键次数

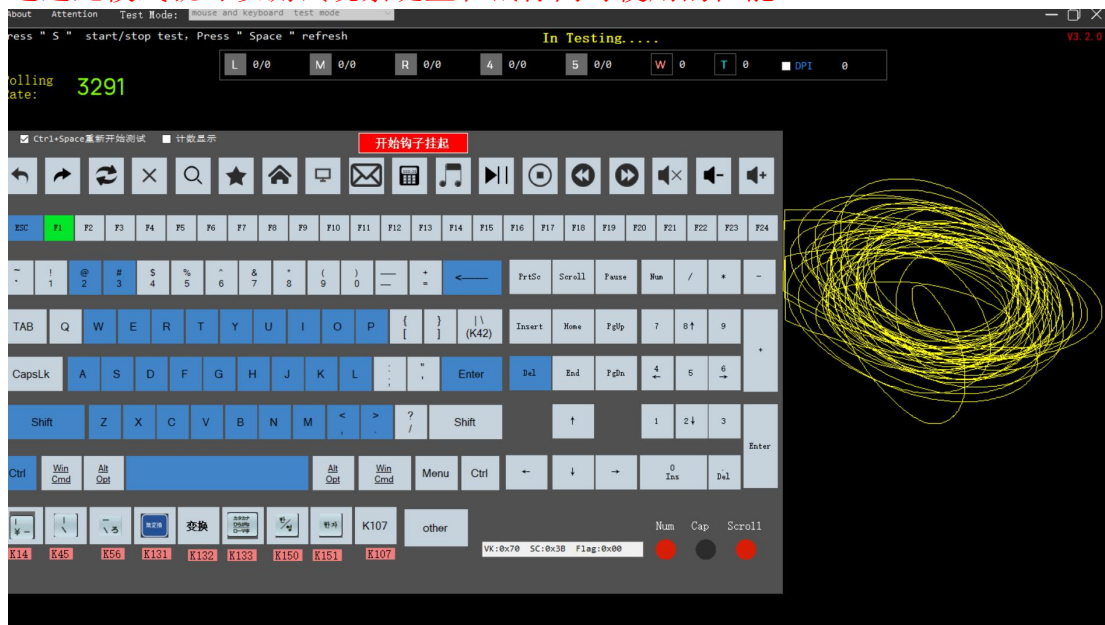


上图备注出说明：

备注： 停止钩子挂起，不拦截键盘键值，其他应用软件可以响应按键。钩子挂起动，本软件拦截键盘，其他应用软件没办法响应键盘。

## 模式四：鼠标键盘同时测试模式

此模式主要为测试键鼠套包产品而设计的。特别是键盘和鼠标公用一个 dongle，通过此模式就可以测试观察键盘和鼠标同时使用的性能。



## 软件下载地址

方式一：

- 1: <http://yuntong.ysepan.com/>
- 2: 登录密码为 1234
- 3: 点击键鼠测试工具即可下载



此方式免登录即可下载

方式二：扫描下方二维码关注可获取获取管理人员联系方式

