

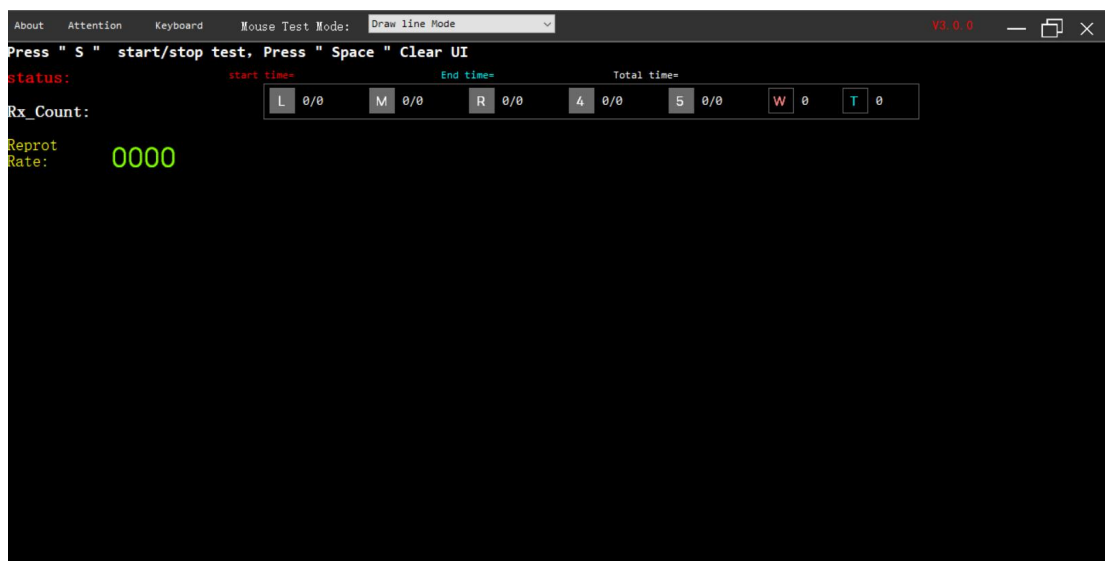
## 游戏键鼠测试工具介绍

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：



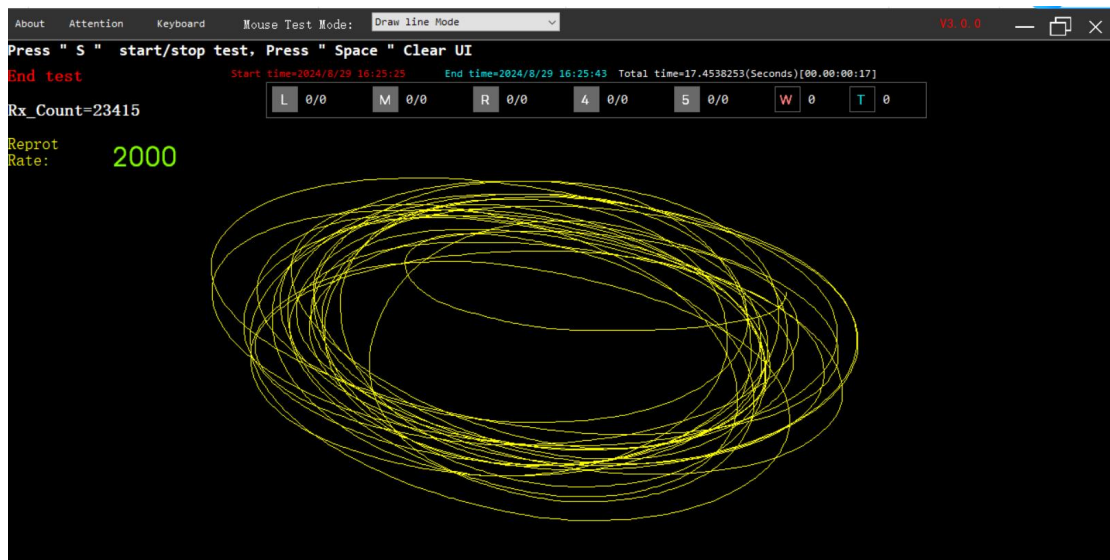
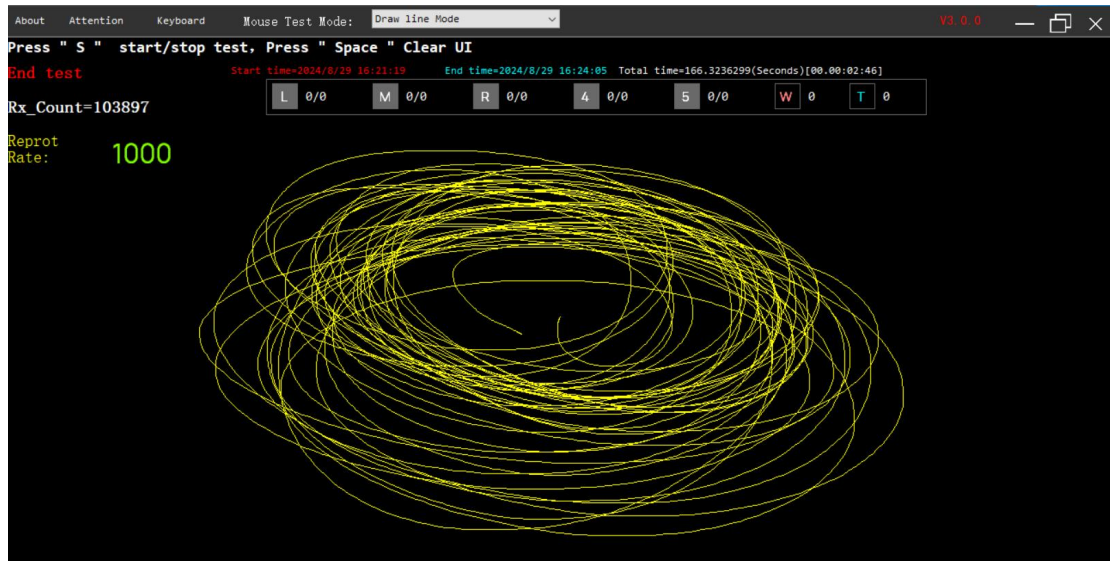
## 鼠标测试步骤

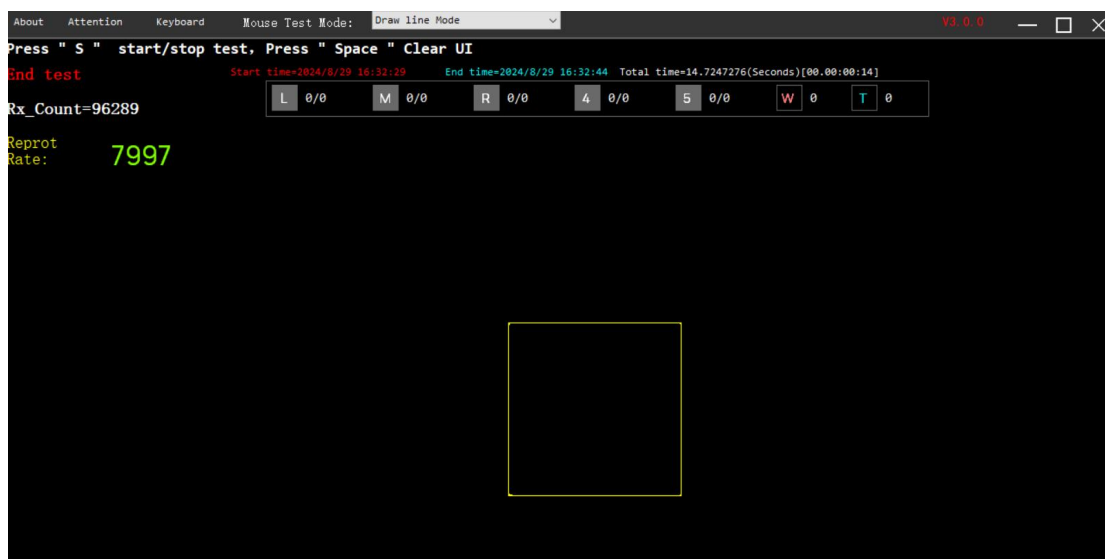
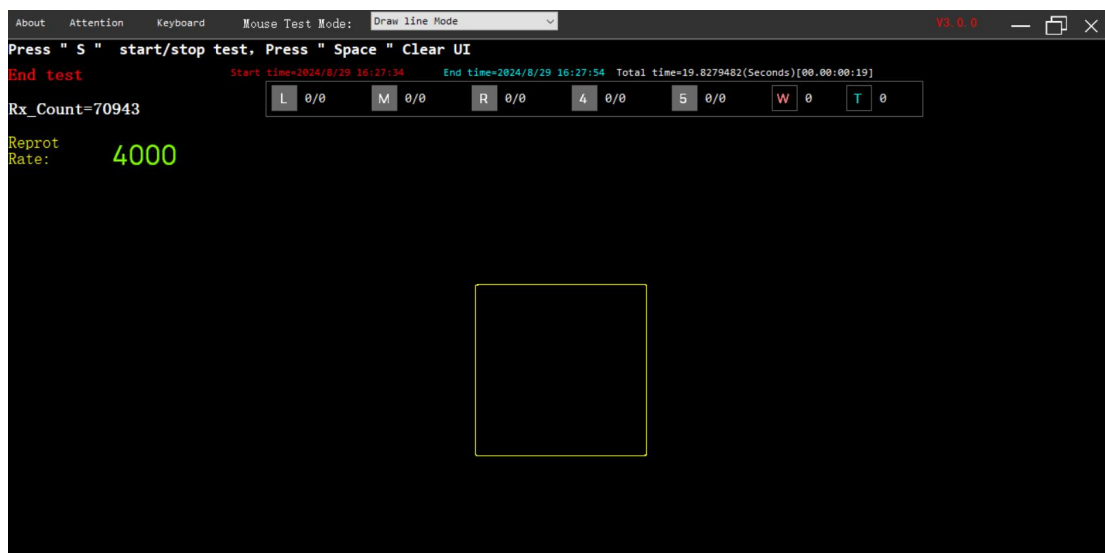
- 1: 选择要测试的模式
- 2: 按下键盘“s”按键开始测试和停止测试，
- 3: 在测试过程中，点击键盘“Space”空格按键可以清除画线等历史痕迹。

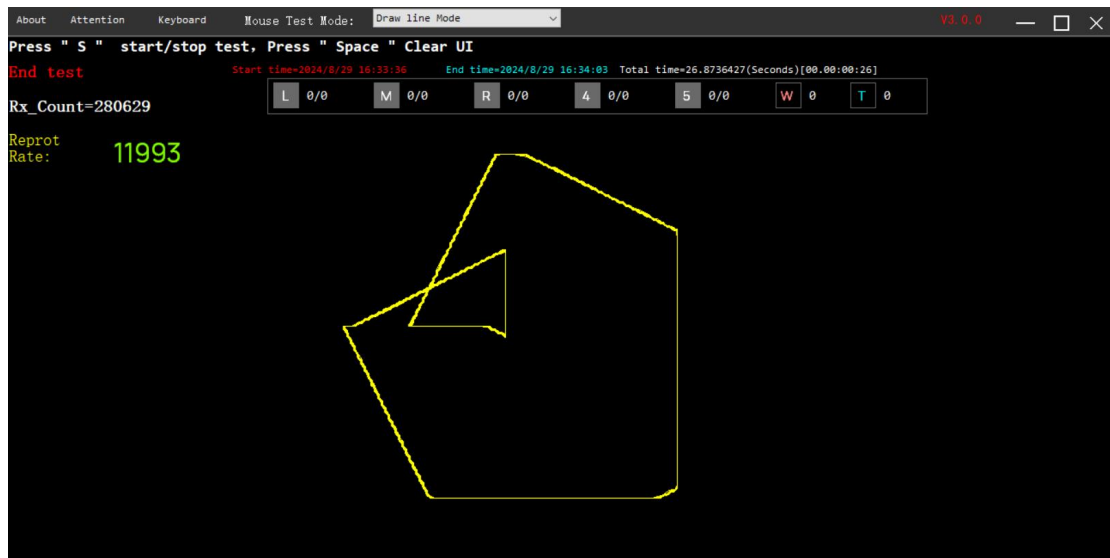
### 模式一：画线模式

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。





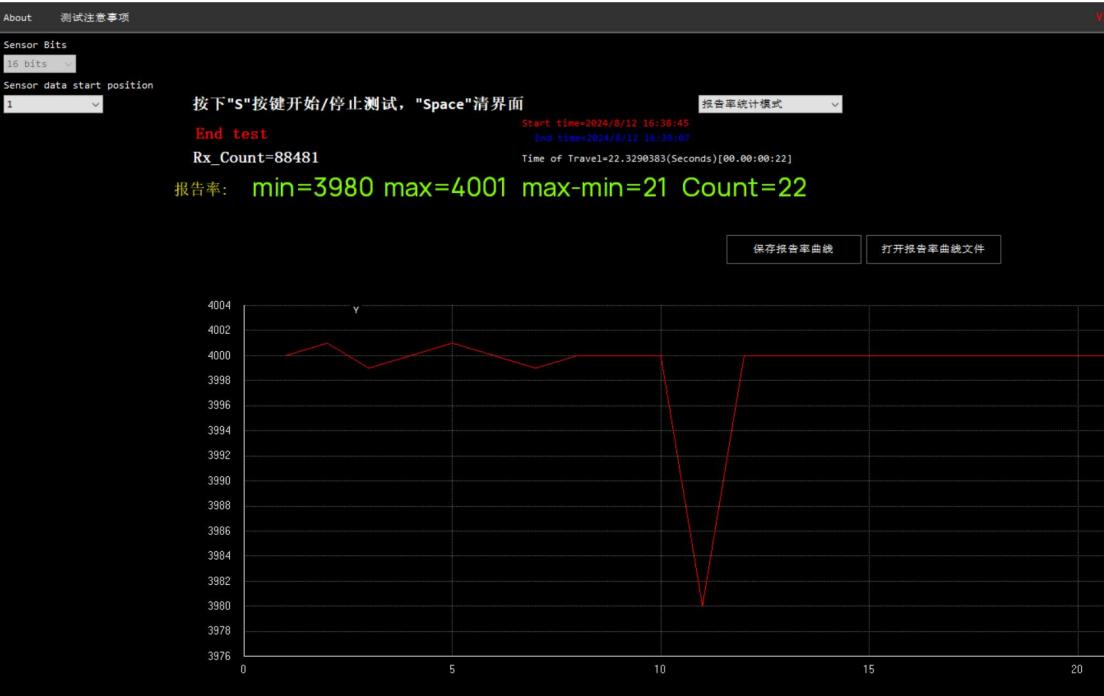
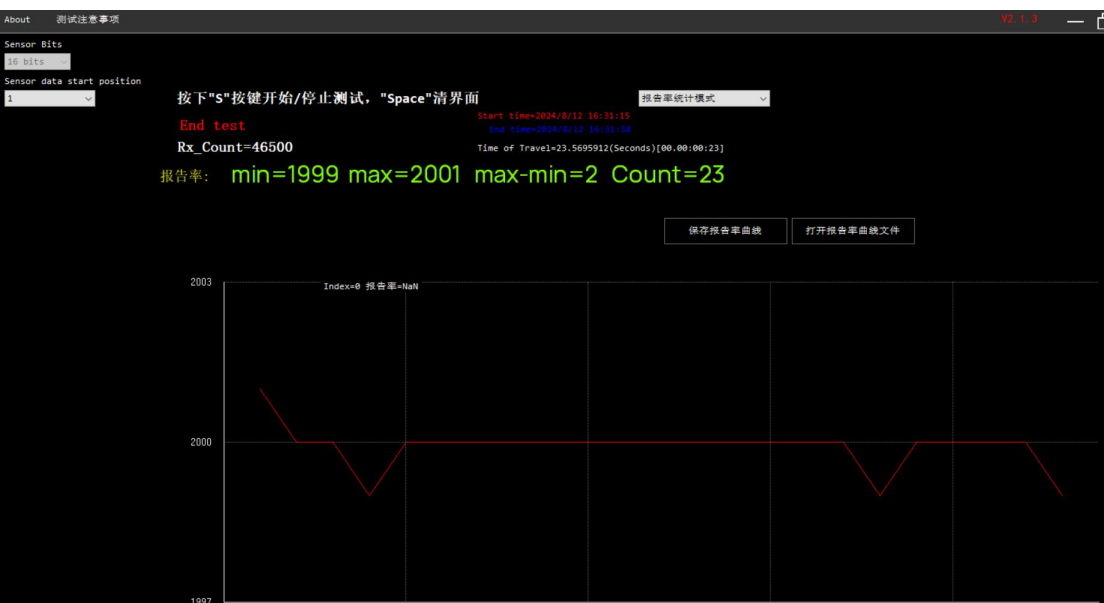


备注：上述 12k 报告率为两个鼠标同时画线测试，一个鼠标为 8k 报告率，一个鼠标为 4k 报告率。

### 模式二 报告率曲线测试：

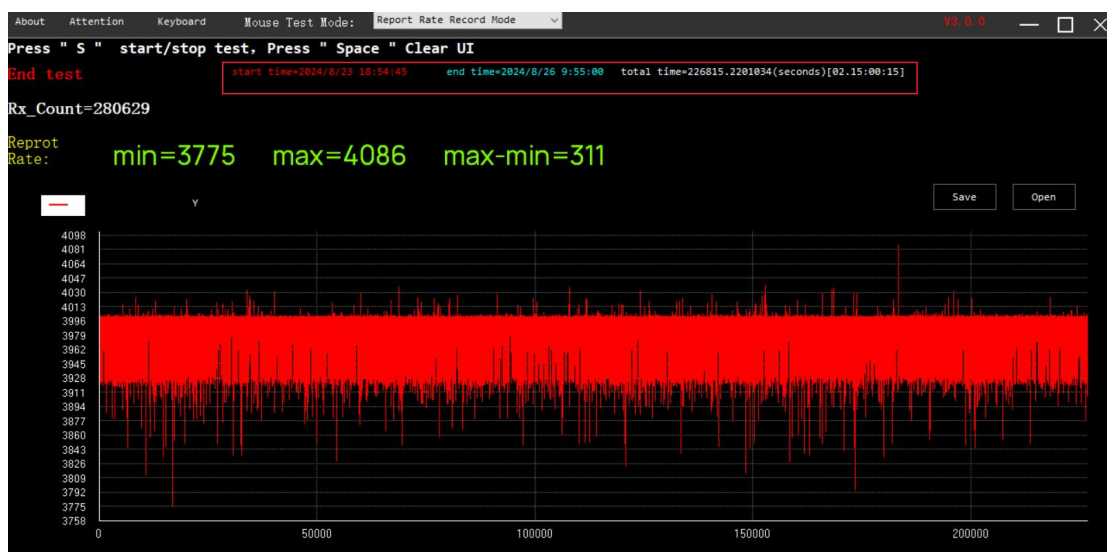
此模式可以实时统计报告率曲线，并可以保存报告率曲线，以及打开历史曲线图。如下图测试我司无线游戏鼠标各种报告率曲线图。



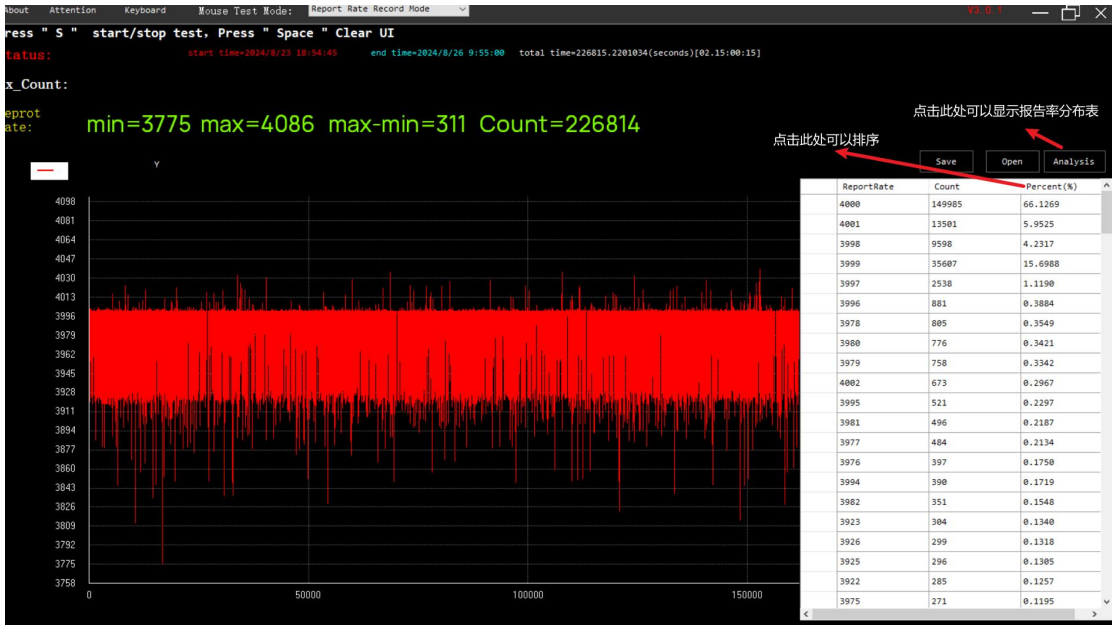




此模式还可以记录测试时间，最小报告率，最大报告率，以及最小，最大报告率差。记录时间可长达 48 小时，甚至更长。如下图测试一个自动画线的鼠标报告率曲线图，测试时间长达 63 个小时。此模式有丰富报告率分析手段，历史报告率报告率可以曲线显示，也可以百分比分布式显示，从而更直观分析。







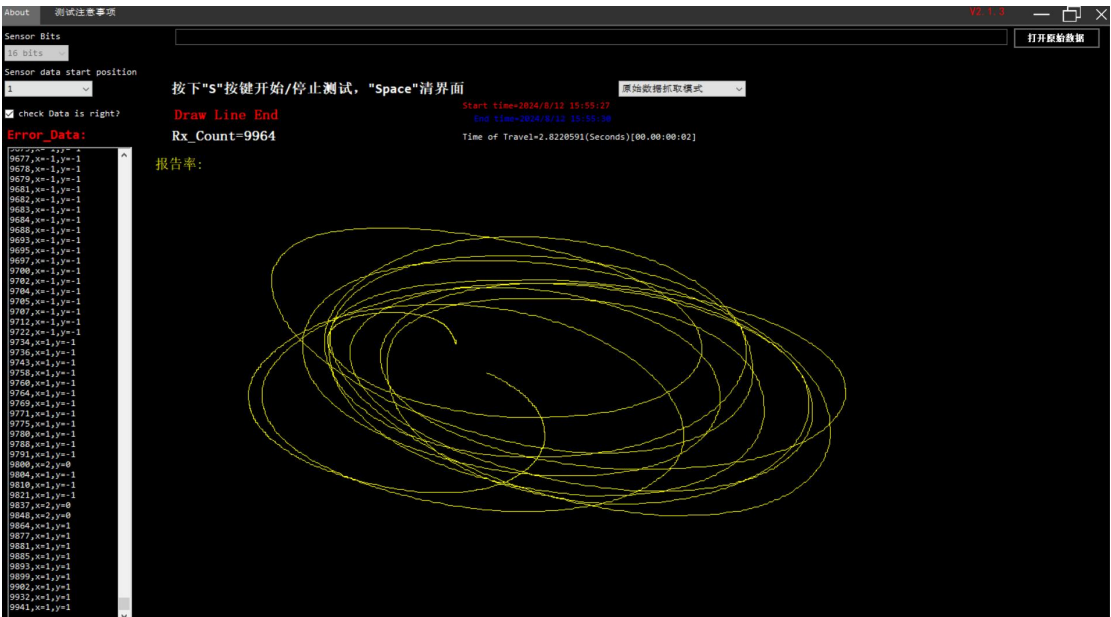
停止测试模式后，可以进行如下操作：

- 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：鼠标原始数据抓取模式

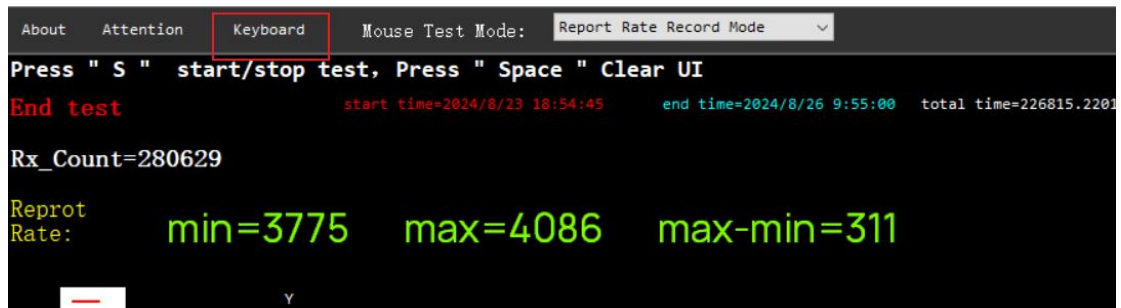
此模式主可以抓取鼠标 sensor 原始数据并打开历史原始数据，特别是在没有 usb 抓包仪器的情况下。

此模式是针对一些开发者定制的调试模式，对于普通用户此模式意义不大。另外建议用户抓取数据还是用 USB 抓包仪器比较好。



### 键盘测试：

点击下图 keybaord 按键，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 1： 记录从测试开始到现在共按了 82 次按键。

备注 2： 记录从测试开始到现在共按了 8 个不同的按键（capslock A,S,D,F,G,F1,R)

备注 3： 记录从测试开始到现在共按了"F1"这个按键 2 次

备注 4： 白色表示以前按过的按键，红色表示现在正按下的按键

备注 5： ☒ 允许打字 允许打字复选框勾选了，不拦截键盘键值，其他应用软件可以响应按键。不勾选，本软件拦截键盘，其他应用软件没办法响应键盘。

软件下载地址如下：

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

