

实验流程（实验人员）

1. 同学你好，欢迎来参加我们的实验。

介绍实验目的：本次实验的目的是 探究用户交互意图与姿态行为的研究，实验时长约为 60 分钟，主要步骤如下：

1. 了解并熟悉交互设备与任务；
2. 在特定场景下完成任务。一共需要执行六组不同的场景下进行交互任务。
3. 最后是访谈环节，我们会对你做一个简单的访谈。

2.填写知情同意书。

3.在正式实验前，需要填写一个调查问卷（个人信息问卷）。

4.接下来请您阅读一份实验文档；

《实验文档》

5.介绍任务

用户需要佩戴数据手套，佩戴好之后，

手掌俯仰的转动，映射于鼠标上下的移动；

手掌左右的转动，映射于鼠标左右的移动；

食指与拇指弯曲捏合，执行点击命令，

执行完点击命令之后，手掌需要舒展开（五指舒展）

试验任务：用户需要

从左到右点击按钮。任务完成会有颜色变化提示。

从右到左点击按钮。任务完成会有颜色变化提示。

一定要强调，尽快尽准确的完成任务。

6.用户预实验环节

用户执行六个 block,

分别是 从左到右：三种直径

从右到左：三种直径

用户填写实验量表（目的是 体验并熟悉）。+

熟悉问卷（TLX），向用户确认所填分数符合 TLX 量表含义

最后确认用户是否还有问题。

一定要强调，尽快尽准确的完成任务。

7.正式实验（开启录屏）

接下来是执行六组任务：

Left->Right

1, 2, 3,

Right->Left

1, 2, 3,

中间过程询问是否需要休息？

每一个 block 之间要填 TLX 量表。

7. 请填写一份量表