

关于使用智能手机和电视的研究实验

参与实验知情同意书

研究目的

这项研究的目的，是为了了解在使用智能电视的过程中，智能手机和电视的设计是否符合操作习惯，而不是测试您的能力。

实验过程

实验中您需要根据指示，使用智能手机和电视。实验总共有 5 个部分，每个部分持续 5 分钟左右。完成每部分实验之后，您需要完成一个问卷。此外，您还需要提供一些个人背景信息。本次研究所搜集的所有信息都将保密，不会透露给其它任何团体和个人。

风险和伤害

本项研究没有任何已知风险。您只需正常的操作智能手机、填写相关问卷，不会对您的身体和精神造成任何伤害。

退出实验的自由

您参加本实验完全出于自愿，您可以在任何时候退出实验。

监督

我们的联系邮箱是 OYxiwen@foxmail.com，地址是重庆大学 A 区七教 7208，部门为重庆大学人因工程研究室。

如果您想了解更多的本次研究的相关信息，可以打电话与重庆大学周佳老师联系或者 13320222746 与重庆大学研究生欧阳夕文联系。

请您认真阅读下面的声明，如果您同意参加的本研究，请在下面的横线上写下您的姓名。

我已经认真阅读了本同意书，了解了此次研究的目的，以及我参与会发生什么事情。通过签署这份同意书，表示我完全是自愿作为一名参试者参与本实验。

参与者签名：_____

2019 年 月 日

关于日常科技产品基本情况的调查问卷

本问卷旨在调查关于日常科技产品的使用情况，调查采用匿名方式，调查结果仅用于学术研究。我们承诺，您填写的问卷不会用于其他用途。为了保证结果的可靠程度，请您根据自己的实际情况作答。诚挚感谢您的支持与合作！

注：问卷中提到的科技产品，包括：电脑、平板电脑、智能手机等。

1. 您的年龄：_____ 性别：☐男 ☐女 职业：_____
2. 您的教育水平是？
☐小学及以下 ☐初中 ☐高中或中专 ☐本科或专科 ☐硕士或博士
3. 您从几岁开始学写汉字？ ☐ _____岁 ☐不会写
4. 您现在使用科技产品的情况是？
☐否，☐是，现在每天平均使用科技产品_____小时，使用有_____年经历
5. 您的习惯用手是？
☐右手 ☐左手
6. 使用科技产品时，您习惯用拇指还是食指进行操作？
☐拇指 ☐食指
7. 使用科技产品时，您习惯用单手还是双手进行操作？
☐单手 ☐双手
8. 您是否有看电视的习惯？
☐否 ☐是，每天平均看电视_____小时。
9. 目前您家中的电视是？
☐闭路电视 ☐接收卫星信号的数字电视 ☐有线数字电视 ☐智能电视
10. 佩戴眼镜？ ☐否 ☐是

一、跨屏-图标拖拽任务

1. 请指出在什么程度上，您同意或不同意下面的每条陈述。

总的来说，我对完成这个任务的**简单程度**感到满意：

非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意
-------	---	---	---	---	---	---	---	------

总的来说，我对完成这个任务**所需的时间**感到满意：

非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意
-------	---	---	---	---	---	---	---	------

总的来说，我对这个任务提供的**支持信息**感到满意：

非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意
-------	---	---	---	---	---	---	---	------

2. 您认为完成图标拖拽任务的**精确度**哪个更高？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

3. 您认为完成图标拖拽任务的**流畅度**哪个更高？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

4. 会议场景/分享场景，您对跨屏操作和手机操作图标拖拽任务的**偏好度**？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

二、跨屏-网页滑动任务

1. 请指出在什么程度上，您同意或不同意下面的每条陈述。

总的来说，我对完成这个任务的**简单程度**感到满意：

非常不同意 1 2 3 4 5 6 7 非常同意

总的来说，我对完成这个任务**所需的时间**感到满意：

非常不同意 1 2 3 4 5 6 7 非常同意

总的来说，我对这个任务提供的**支持信息**感到满意：

非常不同意 1 2 3 4 5 6 7 非常同意

2. 您是否有感受到快滑动和慢滑动的区别？

☐是 ☐否

3. 您对快滑动和慢滑动的**偏好度**？

| 慢滑动： 非常低 1 2 3 4 5 6 7 非常高

| 快滑动： 非常低 1 2 3 4 5 6 7 非常高

4. 您认为完成网页滑动任务的**精确度**哪个更高？

| 跨屏： 非常低 1 2 3 4 5 6 7 非常高

| 用手机： 非常低 1 2 3 4 5 6 7 非常高

5. 您认为完成网页滑动任务的**流畅度**哪个更高？

| 跨屏： 非常低 1 2 3 4 5 6 7 非常高

| 用手机： 非常低 1 2 3 4 5 6 7 非常高

6. 会议场景/分享场景，您对跨屏操作和对手机操作网页滑动的**偏好度**？

| 跨屏： 非常低 1 2 3 4 5 6 7 非常高

| 用手机： 非常低 1 2 3 4 5 6 7 非常高

三、跨屏-图片缩放任务

1. 请指出在什么程度上，您同意或不同意下面的每条陈述。

总的来说，我对完成这个任务的**简单程度**感到满意：

非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意
-------	---	---	---	---	---	---	---	------

总的来说，我对完成这个任务**所需的时间**感到满意：

非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意
-------	---	---	---	---	---	---	---	------

总的来说，我对这个任务提供的**支持信息**感到满意：

非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意
-------	---	---	---	---	---	---	---	------

2. 您认为完成图片缩放任务的**精确度**哪个更高？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

3. 您认为完成图片缩放任务的**流畅度**哪个更高？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

4. 会议场景/分享场景，您对跨屏操作和手机操作图片缩放任务的**偏好度**？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

四、跨屏-画轨迹任务

1. 请指出在什么程度上，您同意或不同意下面的每条陈述。

总的来说，我对完成这个任务的 简单程度 感到满意：									
非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意	

总的来说，我对完成这个任务 所需的时间 感到满意：									
非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意	

总的来说，我对这个任务提供的 支持信息 感到满意：									
非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意	

2. 您对画大轨迹和小轨迹的**偏好度**？

大轨迹：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

小轨迹：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

3. 您认为完成画轨迹任务的**精确度**哪个更高？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

4. 您认为完成画轨迹任务的**流畅度**哪个更高？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

5. 会议场景/分享场景，您对跨屏操作和对手机画轨迹的**偏好度**？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

五、跨屏-输入中文任务

1. 请指出在什么程度上，您同意或不同意下面的每条陈述。

总的来说，我对完成这个任务的 简单程度 感到满意：									
非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意	

总的来说，我对完成这个任务 所需的时间 感到满意：									
非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意	

总的来说，我对这个任务提供的 支持信息 感到满意：									
非常不同意	1	2	3	4	5	6	7	非常同意	

2. 您认为完成文字输入任务的**精确度**哪个更高？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

3. 您认为完成文字输入任务的**流畅度**哪个更高？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

4. 会议场景/分享场景，您对跨屏操作和手机操作文字输入的**偏好度**？

跨屏：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

用手机：	非常低	1	2	3	4	5	6	7	非常高
------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----

六、跨屏-所有任务排序

1. 对跨屏使用以下任务的难度排序：

最难      最简单

图标拖拽

网页滑动

图片缩放

画轨迹

手写输入