知情同意书

研究跨设备手势交互系统的可行性

主要研究者： 王海鹏 西北工业大学计算机学院 邮箱: haipeng@nwpu.edu.cn

付梓兴 西北工业大学软件学院

研究目的：

本研究目标是了解在跨设备的手势交互系统中，利用手机采集到的手势信息对大屏幕设备进行操控这一新型交互方式的可行性。实验参与者（用户）需要使用跨设备手势交互系统，采取两种不同的设备来完成交互任务。实验大概需要80分钟。

实验过程：

本研究将分为三个阶段：1）首先，用户需要了解、熟悉和练习该系统的使用；2）用户使用两种不同的操作方式完成交互任务；3）最后，用户完成问卷和访谈调查，用于了解系统设计的可用性和工作负荷等因素，以便研究人员对交互系统进行改进。

风险/不适：

在实验参与过程中，您可能会感到疲劳，实验安排了休息时间。此外，在您感到疲劳或者不适时，亦可告知研究人员并进行休息。参与本研究没有其他的相关风险。如果实验、任务或访谈过程中令你感到不安或不适，您可以随时终止并退出实验。

研究贡献：

我们希望本研究能提高跨设备手势交互系统的流畅性，提高手势交互系统的用户体验。未来，能支持和帮助人们在大屏幕交互和其他相关场景中，自然、便捷、流畅和愉悦的使用系统，完成任务。

参与权：

实验参与完全自愿，您可随时退出或终止参与，不会对您产生任何影响。

代价与补偿：

本实验无需您任何开销。作为人机交互课程实践部分，本次参与您将获得对应学分。

数据保密：

我们将保护您的身份隐私，实验参与者会分配用户编号，所有实验数据只关联该编号，不关联用户姓名。本次实验将会全程录制视频和音频，但只会用于实验本身，不会外泄。任何公开出版的研究报告和论文都不会包括用户姓名。用户知情同意书和用户实验数据会分开单独保存。

**本人知情且同意，参与者签名**：

**日期**：