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，借助其他设备的交互能力实现不同设备间的协作。实验参与者（用户）需要使用跨设备手势交互系统，采取四种不同的交互方式来完成交互任务。实验大概需要90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）用户使用四种不同的交互方式完成交互任务；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**：