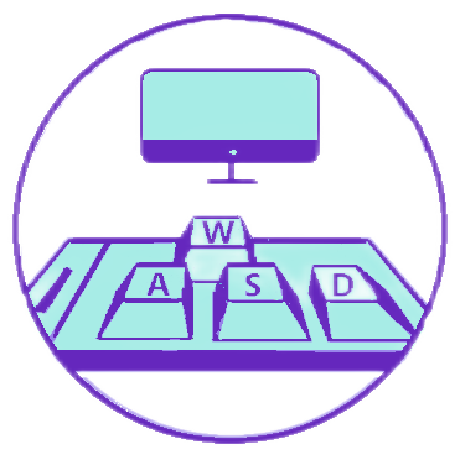
|  |  |
| --- | --- |
|  | **软件工程学期实训III** |
| **文档编号：SEST2023-5-第八组** |

****

**多功能模拟器APP**

**Multifunction simulator application**

**技术研究报告**

**Version: [Version Number]**

[Team LOGO]

**第八组**

**[YYYY-MM-DD]**

**All Rights Reserved**

目录

[1 问题聚焦 1](#_Toc56719301)

[1.1 问题描述 1](#_Toc56719302)

[1.2 问题抽象 1](#_Toc56719303)

[1.3 问题定位 1](#_Toc56719304)

[1.4 问题评估 1](#_Toc56719305)

[1.5 问题分解 1](#_Toc56719306)

[2 相关工作 2](#_Toc56719307)

[3 技术方案 3](#_Toc56719308)

[3.1 技术方向 3](#_Toc56719309)

[3.2 技术选择 3](#_Toc56719310)

[3.3 结果期望 3](#_Toc56719311)

[4 技术实践 4](#_Toc56719312)

[4.1 使用的开发框架及依赖的库 4](#_Toc56719313)

[4.2 技术实践过程 4](#_Toc56719314)

[5 结果验证 5](#_Toc56719315)

文档修订历史

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **修订原因** | **版本号** | **作者** | **修订日期** | **备注** |
| **01** | **开题报告的技术研究报告** | **ver1.0.0** | **王继航** | **20230704** |  |
| **02** | **开题报告之后的技术研究修改** | **ver1.1.0** | **张鑫成** | **20230705** |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 问题聚焦

## 问题描述

## 问题抽象

## 问题定位

## 问题评估

## 问题分解

# 相关工作

# 技术方案

## 技术方向

项目拟采用Android Studio进行开发，利用WiFi与蓝牙进行设备之间的数据传输。通过手机呈现的按键、遥感等样式，传输对应按键信息至其余设备，实现手机模拟鼠标、键盘、手柄等功能。

## 技术选择

开发环境：Android Studio

编程语言：Java

数据存储：MySQL

版本控制：Github

原型设计：墨刀

框架和库：AWT……

## 结果期望

本软件将基于需求分析文档完成所有功能，即手机所模拟的键盘鼠标等，可以如同真实的产品准确无误完成相应指令。同时，软件应该具有简洁美观的界面设计，支持用户使用已有模块以及登录用户分享和下载的自定义模块，提供较好地用户体验。

# 技术实践

## 使用的开发框架及依赖的库

## 技术实践过程

# 结果验证