**软件学院2032-2024学年度第二学期**

**《软件工程理论与实践课程设计》**

**实验报告**

|  |  |
| --- | --- |
| **班级：** | 软件工程2203班 |
| **项目名称：** | TransLink\_PW |
| **项目组组长：** |  |
| **项目组成员：** | 学号：U202210416  姓名：  学号：0002  姓名：李四 **李四手写签名确认** |
| **指导老师：** | 刘小峰 |

**目录**

[1. 项目概述 3](#_Toc168591146)

[2. 需求描述 3](#_Toc168591147)

[2.1 功能性需求 3](#_Toc168591148)

[2.2 非功能性需求 3](#_Toc168591149)

[3. 系统设计[深度学习部署类题目可以不写] 3](#_Toc168591150)

[3.1 架构设计 3](#_Toc168591151)

[3.2 界面原型设计 3](#_Toc168591152)

[3.3 详细设计 3](#_Toc168591153)

[4. 系统实现 3](#_Toc168591154)

[5. 系统界面展示 4](#_Toc168591155)

[6. 总结 4](#_Toc168591156)

## 项目概述

### 项目基本介绍

**UI界面：**

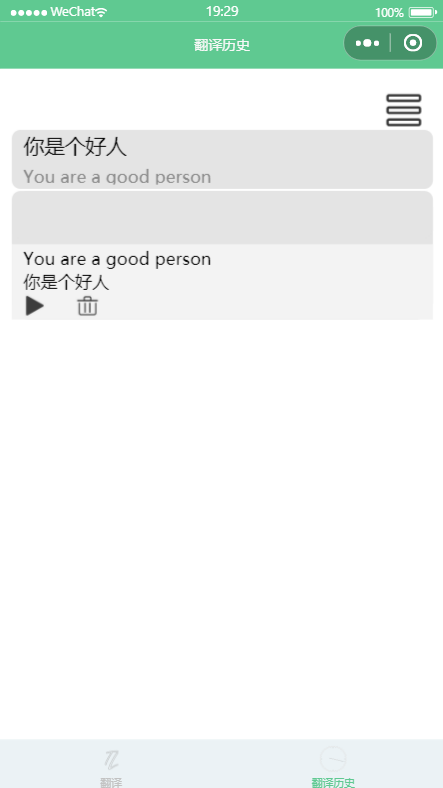
 

图1- 1UI界面

**基本介绍：**

TransLink\_PW是一款集多功能于一身的微信小程序，它不仅能够将输入文本快速准确地翻译成目标语言，还能够提供语音识别，图片识别快速地帮助用户获得输入文本。并且TransLink\_PW还提供了历史记录的功能，让用户能够轻松地管理翻译历史记录。

### Github仓库地址

[2042270217/TransLink\_PW (github.com)](https://github.com/2042270217/TransLink_PW)

### 人员基本分工

**潘隆财：**主要负责前端的开发和部分文档的撰写

1. 共同撰写文档：一起参与讨论于构思，完成需求分析，系统设计，界面原型设计等文档。
2. 原型设计：使用Mastergo设计小程序的初代界面原型。
3. 界面编写：完成了TransLink、History、ClipPicture页面的编写
4. 组件开发：为了更加方便地编写History界面，开发了singleHistory组件

## 需求描述

### 功能性需求

### 非功能性需求

## 系统设计

### 架构设计

### 界面原型设计

### 详细设计

## 系统实现

## 系统界面展示

## 总结