

北大光华管理学院

心理测评 AI

需求文档

建设单位：北京大学

承接企业：江西超灵智能科技有限公司

编制日期：2024 年 6 月

北大光华管理学院

心理测评 AI

需求文档

项 目 经 理：方超

项 目 审 批：光华管理学院盖老师

江西超灵智能科技有限公司

2024年6月

目录

概述	4
建设要求	4
功能概览	4
登录	4
账号	错误！未定义书签。
邀请码	5
对话	5
展示内容	错误！未定义书签。
文字和语音	5
声音选择	5
会话记录	5
新建会话	5
我的	6
意见反馈	6
项目详情	6
问卷调查	6
开发内容.....	7

概述

北京大学光华管理学院 AI 心理测评程序是用于做实验课题而开发的小程序，旨在通过集成先进的 AI 技术，提供一个实验场景，最终对 200 名实验对象进行测评，测试纯文字和纯语音对话情景下，人们心理的不同表现和特征。

建设要求

主要入口：以手机端为主要用户接入点

展示方式：在微信公众号上面展现。

解决方案：确保移动端功能的完整性和易用性，提供沉浸式的用户体验。

功能概览

北大 AI 的核心功能覆盖以下模块：

登录

用户在小程序页面选择“手机号码登录”。输入手机号码后，点击“获取验证码”输入验证码后，即可完成登录。

邀请码

后台生成邀请码，用户必须填写正确的邀请码才能使用程序。

对话

文字对话

接入 GPT 大模型，纯文字对话聊天页面

语音对话

接入 OpenaiTTS 接口，纯语音对话聊天页面

声音选择

用户可以选择 AI 回复的声音，选项为女声或男声。

会话记录

自动抓取与 AI 聊天的会话记录，集合在一个历史记录页面中。

新建会话

建立新的会话，便于用户开启新的话题。

我的

资料获取

手机验证码登录时为默认头像和手机号，微信授权登录时为公开的微信头像和名称。

意见反馈

用户填写使用小程序体验以及遇到的问题。

项目详情

图文+视频介绍项目详情，方便用户了解。

问卷调查

电子版的调查问卷，进入后有单选，多选和单行文本输入。

开发内容

模块	需求规格	
登录	账号	用户在小程序页面选择“手机号码登录”。输入手机号码后，点击“获取验证码”。输入验证码后，即可完成登录。
	邀请码	后台生成邀请码，用户必须填写正确的邀请码才能使用程序。
对话	文本对话	接入 GPT 大模型，与 AI 对话只能是纯文字形式
	语音对话	接入 OpenaiTTS 接口，与 AI 对话只能是纯语音形式
	声音定制	用户可以选择 AI 回复时是男声还是女声。
我的	头像	手机验证码登录时为默认头像和手机号，微信授权登录时为公开的微信头像和名称。
	意见反馈	用户填写使用小程序体验以及遇到的问题。
	项目详情	图文+视频介绍项目详情，方便用户了解。
	问卷调查	电子版的调查问卷，进入后有单选，多选和单行文本输入。