

# 认知能力评估系统用户手册

文档编号: 20250710\_1

版本: 1.0

生效日期: 2025 年 7 月 10 日

## 1. 引言

### 1.1 目的

本手册为认知能力评估系统用户提供详细操作指南, 涵盖测试流程管理、结果查看、数据管理等功能, 帮助医疗专业人员和用户高效使用该系统进行认知能力评估。

### 1.2 系统概述

平台提供以下核心功能:

- 多维度认知能力测试 (视空间、命名、记忆、注意等 8 个维度)
- 实时测试结果可视化 (雷达图表)
- 管理员后台数据管理

适用于医疗机构、养老院及个人用户进行认知能力评估。

### 1.3 文档格式说明

手册采用分级标题结构, 关键操作步骤配截图。

## 2. 系统运行环境

### 2.1 硬件要求

组件	最低配置	推荐配置
内存	2GB	4GB
存储空间	300MB	1GB SSD
网络带宽	2Mbps	10Mbps

### 2.2 软件要求

- 操作系统: Windows 10+/Android 10+(未测试)/iOS 13+(未测试)/macOS 10.15+(未测试)
- 浏览器: Chrome 90+、Firefox 85+(未测试)、Safari 14+(未测试) (均需启用 JavaScript)
- 依赖组件: Python 3.11(服务器端)

## 3. 测试流程

### 3.1 开始测试

流程说明:

1. 进入网页 > 点击【开始测试】
2. 按顺序完成 8 个认知游戏测试
3. 系统自动生成评估报告

### 3.2 测试中断与恢复

填写内容:

- 测试过程中自动保存进度
- 可随时暂停测试(不能清除 cookie)

4. 数据管理

4.1 结果查看与分享

操作路径：

- 1. 【测试结果】 > 查看本次分数
- 2. 查看详细雷达图分析

5. 核心功能操作指南

5.1 认知测试项目

包含 8 个测试游戏：

- 1. 迷宫游戏（视空间能力）
- 2. 匹配游戏（命名能力）
- 3. 记忆棋盘（记忆能力）
- 4. 连连看（注意力）
- 5. 语言游戏（语言能力）
- 6. 分类游戏（抽象能力）
- 7. 延迟回忆测试
- 8. 定向能力测试

5.2 结果解读

评分标准：

- 90-100 分：能力优秀
- 80-89 分：表现良好
- 70-79 分：平均水平
- 60-69 分：需关注
- 0-59 分：建议专业评估

6. 附录

附录 A：术语表

- MoCA：蒙特利尔认知评估量表
- 视空间：空间定位和绘图能力
- 延迟回忆：信息保持和回忆能力

附录 B：修订记录

版本	日期	修改内容	修改人
V1.0	2025-07-10	初稿发布	张伯伦