

收纳快寻--基于 uniapp 开发的便捷物品管理软件

(V1.0)

操作手册

2025 年 7 月 28 日

目录

第一章 软件简介	1
1. 背景	1
2. 简介	1
3. 目标用户	1
4. 主要功能	2
5. 产品优势	2
第二章 软件运行环境	3
1. 软件运行环境	3
第三章 软件基础操作	4
1. 初始化界面	4
2. 首页布局	4
3. 房间管理	6
4. 物品管理	7
5. 空间管理	12
6. 软件设置页	14

第一章 软件简介

1. 背景

随着现代物质生活日益丰富，个人与家庭所拥有的物品数量激增，如何高效、便捷地管理物品变得愈发重要。然而，当前市场上现有的部分电子化工具往往存在操作流程复杂、平台兼容性差、缺乏直观的图文结合管理功能等局限，难以满足用户的多样化需求。

为解决上述痛点，我们开发了“收纳快寻”物品收纳管理软件。通过将物品信息数字化并与实际物理位置关联，旨在彻底解决用户“东西放哪了”的烦恼，显著提升物品管理的效率和生活的条理性，为用户带来真正省心、便捷的收纳管理体验。

2. 简介

“收纳快寻”是一款基于 UniApp 框架开发的跨平台便捷物品管理软件，通过“空间场所→房间分区→物品实体”三级管理体系，实现对生活物品的精准定位与高效管理。

软件以“快速查找、便捷管理”为核心，提供多空间管理、实时数据统计、独立空间快速搜索等功能，解决物品杂乱难寻、收纳数据易丢失等痛点，满足家庭、办公、仓库等场景的空间优化需求。支持多端适配，用户无需复杂操作即可随时随地清晰掌握物品信息。

3. 目标用户

家庭用户：管理日常家居物品，解决频繁寻找物品的困扰，提升生活条理性 and 空间利用率。

仓库管理员：系统化管理仓库内存储的大量物品，实现物品信息的数字化记录。

普通大众：帮助用户随手记录物品存放位置，在需要时能够快速精准地找到目标物品。

4. 主要功能

（1）核心管理功能

- **添加物品：**通过固定格式的文字描述（物品名称、标签、存放位置等）结合拍照/相册图片，快速录入物品信息及详细存放位置。
- **多空间管理：**支持自定义空间名称与图标，各空间物品数据相互隔离。
- **独立空间搜索：**仅限搜索当前选定空间内的物品，支持按物品名称、位置、标签进行查询。

（2）辅助功能

- **物品详情展示：**支持查看物品详细信息，包含添加物品时自动记录的物品添加时间。
- **数据同步：**依托 Uniapp 框架，支持软件的数据备份和恢复，解决用户换设备后数据无法恢复的问题。

5. 产品优势

- **查找精准高效：**
 - 支持按**名称、位置、标签**等条件精准/模糊搜索，瞬间定位目标物品。
 - 结合用户录入的详细描述（文字+图片），为用户提供清晰直观的方位指引，避免盲目翻找。
- **管理便捷省心：**
 - 文字信息配合物品实物照片，记录直观清晰，信息不易遗漏。
 - 支持自由创建物品标签，标签数据全局存储，可跨空间复用。
- **跨端体验一致：**
 - 基于 UniApp 的跨平台支持，一次开发覆盖多平台，提供统一流畅的操作体验。
- **空间相互独立：**
 - 支持自定义空间（如“**我的家**”、“**办公室**”、“**父母家**”），物品数据按空间独立存储，互不干扰，管理更方便。

第二章 软件运行环境

1. 软件运行环境

硬件环境：Android 系统移动端设备，如手机、平板等

操作系统：Android 系统

网络环境：移动网络或 WiFi

第三章 软件基础操作

1. 初始化界面

首次启动软件，软件会进入初始化界面（如图）：



用户在初始化界面需先**创建用户名**，填写后点击“下一步”进入初始空间设置，通过选择空间图标、输入空间名称及空间位置完成配置，底部预览会根据用户填写的信息动态改变。

2. 首页布局

用户完成初始化设置后会进入软件主界面，此后软件启动将默认直达该界面（除非执行清除数据操作）：



首页作为软件核心操作入口，从上至下依次划分为 **顶部欢迎区**、**搜索交互区**、**收纳统计区**、**房间展示区**、**最近添加区**和**底部导航栏**，通过模块化设计清晰呈现数据与功能。

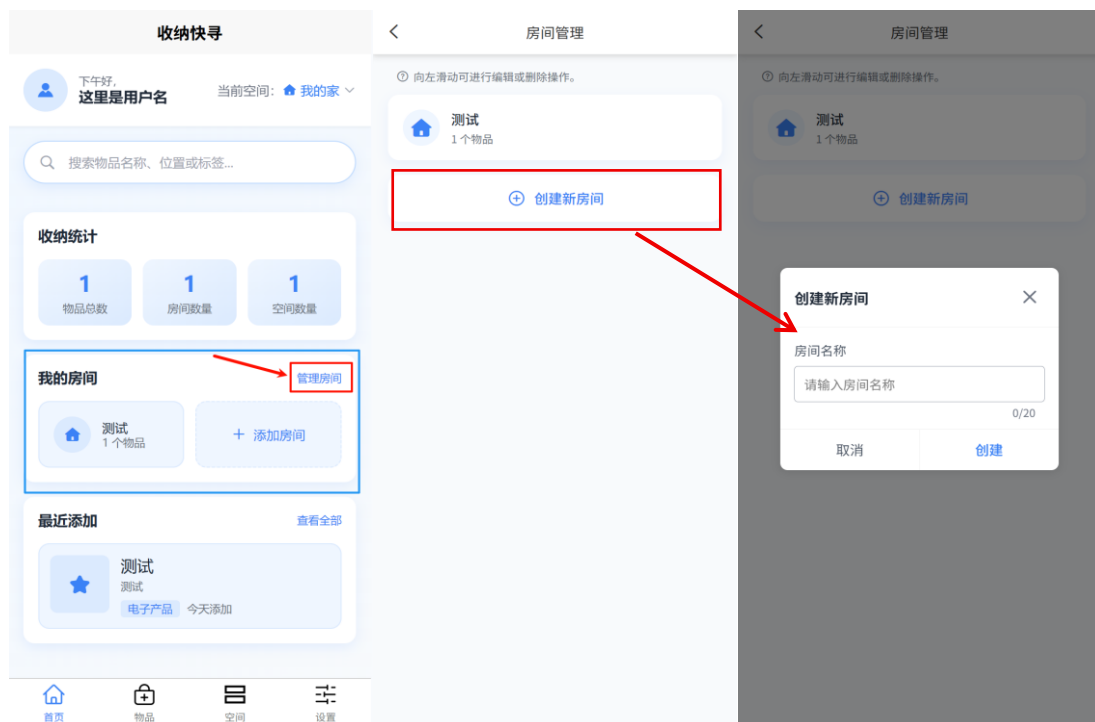
- **顶部欢迎区**：左侧展示用户头像占位符，结合系统时间动态输出问候语，如“早上好”“中午好”“下午好”，并显示用户名（用户名可在设置中修改）；右侧标注 **当前空间**（默认初始空间由初始化页面中创建的空间决定），支持点击展开空间切换菜单（后续“空间管理”章节详述）。
- **搜索交互区**：位于顶部欢迎区下方的圆角搜索框，支持输入**物品名称**、**位置或标签**进行模糊检索，帮助用户快速定位目标物品（搜索功能详见“物品管理”章节）。
- **收纳统计区**：由三个可视化卡片展示收纳数据，数据可随用户修改实时同步。
- **房间展示区**：房间展示区可显示用户添加的房间，点击此区域右上角的“管理房间”标签可跳转到房间管理页面（添加房间功能详见“房间管理”章节）。
- **最近添加区**：最近添加区可显示用户最近添加的物品信息，**最多可显示3件物品**。点击此区域右上方的“查看全部”标签可跳转到物品管理页。

- **底部导航栏：**固定于页面底部，包含四个功能入口：**首页、物品、空间和设置**，点击导航栏上的标签即可跳转到对应的页面。

3. 房间管理

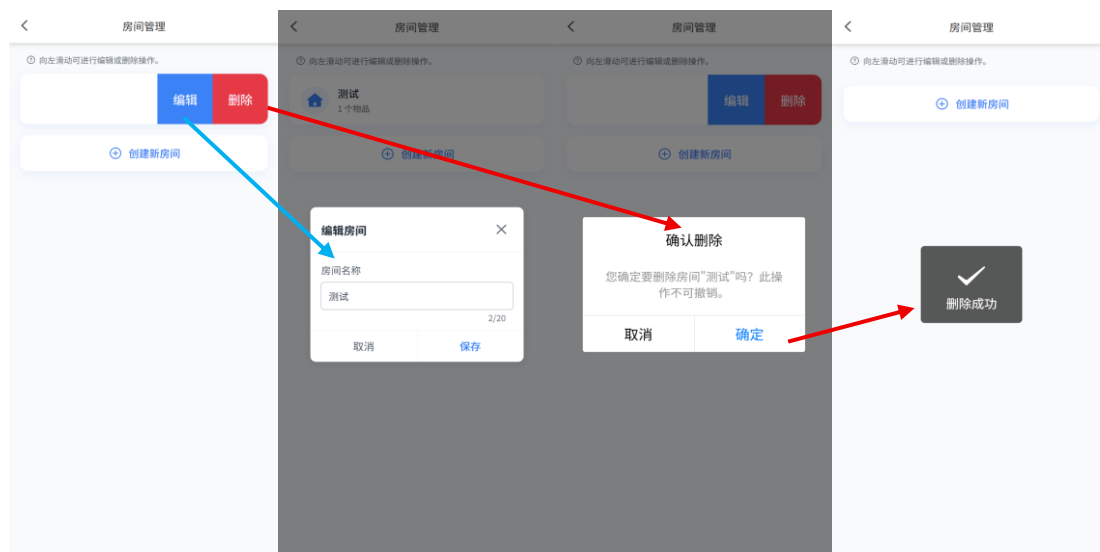
在首页点击“**管理房间**”标签可跳转到房间管理页，用户可自行创建、编辑或删除房间。

点击首页的“**添加房间**”按钮或此页面中的“**创建新房间**”按钮可创建房间，输入房间名称并点击蓝色“**创建**”按钮便可完成创建操作。



向左滑动房间条目，右侧呼出“**编辑**”（蓝色按钮）和“**删除**”（红色按钮）操作项。

- **编辑：**点击可弹出房间信息编辑弹窗，可修改房间名称；
- **删除：**点击触发二次确认弹窗（防止误删），确认后则移除该房间（关联物品需提前转移或删除），若房间删除成功则弹出提示消息告知用户。



如果删除时房间内存在物品，则会弹出相关提示告知用户：



4. 物品管理

点击底部导航栏上“物品”标签可进入物品管理页面，用户可自行添加、编辑或删除物品。

(1) 添加物品

页面右下角悬浮的蓝色“+”按钮为添加入口，点击后弹出“添加物品”弹窗。用户需填写以下信息才能录入物品：

物品名称：在输入框填写名称（字符限制：0/20），作为物品的核心标识。

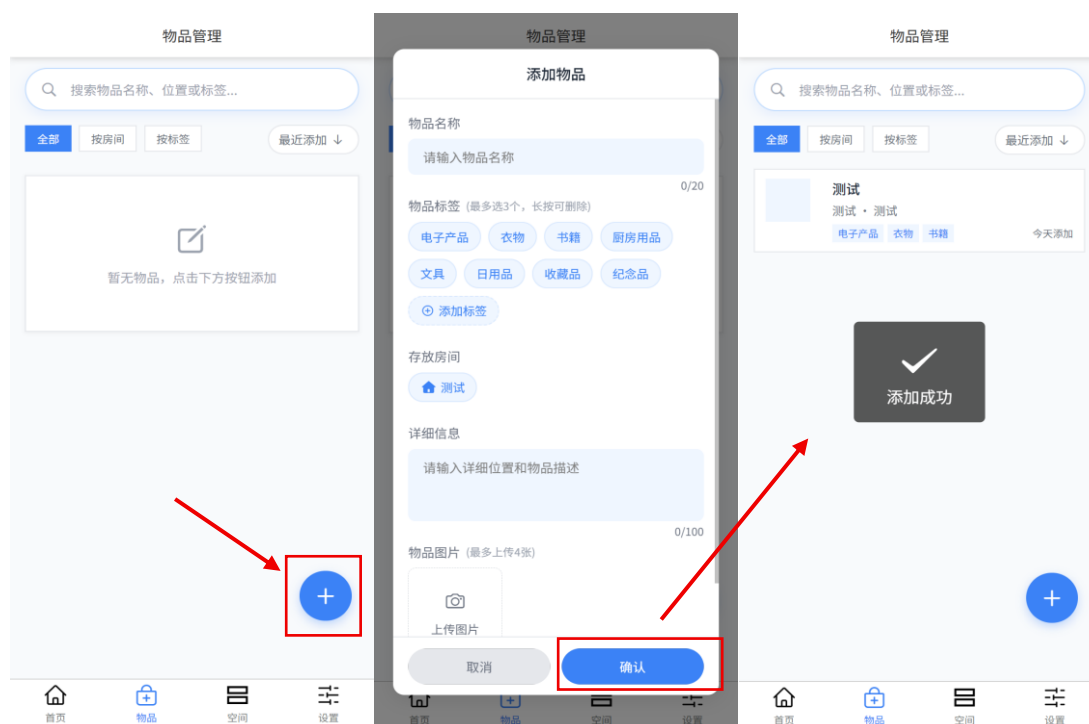
物品标签：系统预设“电子产品”“衣物”“书籍”等常用标签，点击即可选中（最多选 3 个）；如需自定义标签，可点击“⊕添加标签”；长按标签可删除（若该标签被其他物品使用，会阻止删除操作）。

存放房间：选择物品归属的房间（添加物品前需添加房间）。

物品图片：用户可以拍照或从手机相册中上传图片。

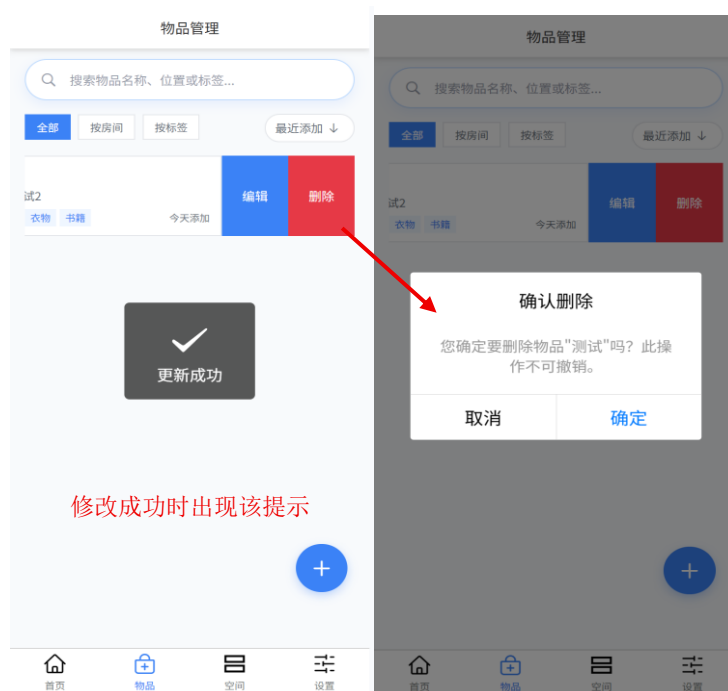
注：“详细信息”（字符限制：0/100）和“物品图片”（最多上传 4 张）为可选填项，不影响添加流程。

填写完物品信息后，点击弹窗底部“确认”按钮，系统会自动校验（如名称非空、无未填项），通过后完成添加，同步触发“添加成功”提示，反馈操作结果。



（2）编辑和删除物品

向左滑动房间条目，右侧呼出“编辑”和“删除”操作项，用户可以修改已保存的物品信息，修改成功时弹出相关提示并同步更新列表。



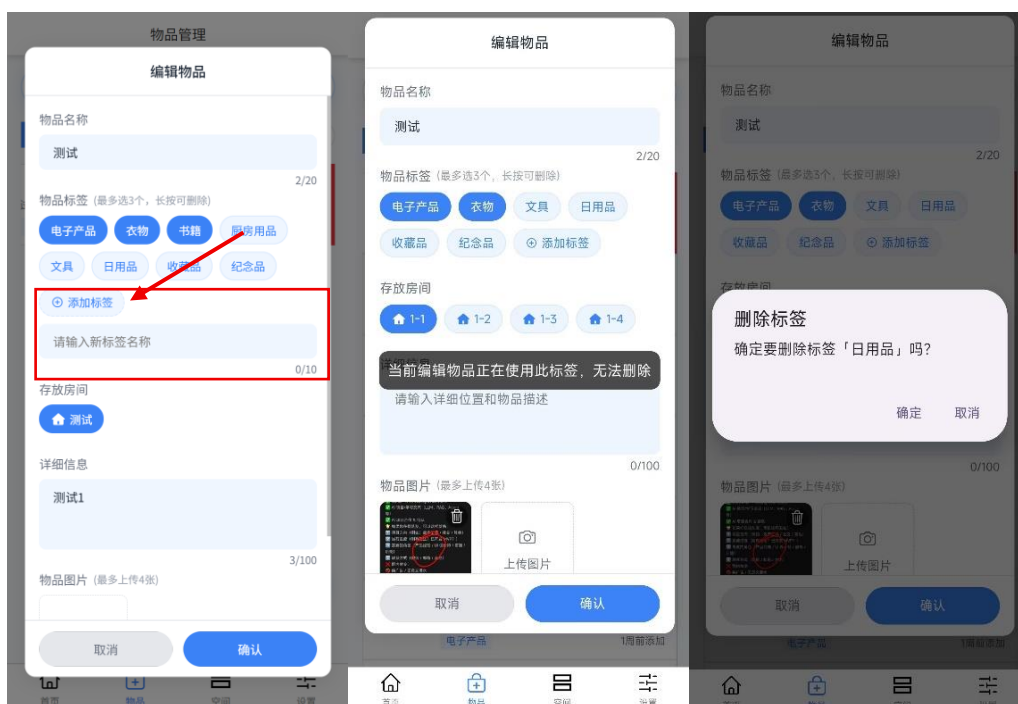
修改成功时出现该提示

(3) 添加和删除标签

点击“⊕添加标签”按钮，弹出输入框，用户可自定义标签名称，提交后加入标签池，可在任意空间中使用。

长按已选标签时，若当前物品或其他物品正在使用该标签，则触发禁止删除提示，保留标签；

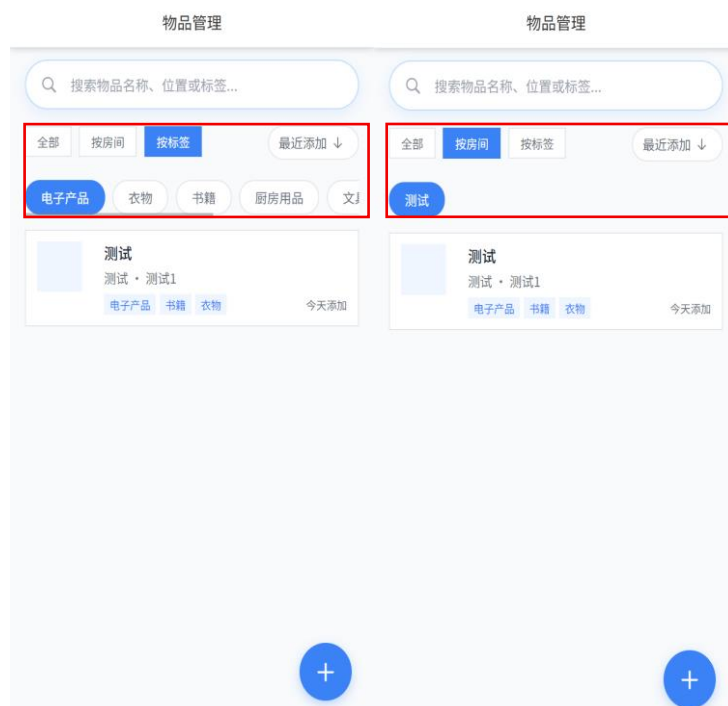
若标签无关联物品，弹出确认弹窗，点击“确定”则移除该标签，“取消”则保留。



(4) 筛选物品

物品管理页搜索框下方设有“全部”“按房间”“按标签”切换按钮，切换至“按标签”时，下方展开标签池（如“电子产品”“衣物”等），每次仅能选择一个标签；

选中标签后，物品列表实时过滤，仅展示带有该标签的物品（如选“电子产品”，列表则显示所有标记为“电子产品”的物品）。



(5) 物品排序

物品管理页搜索框下方设有**排序**按钮，点可切换排序方式：

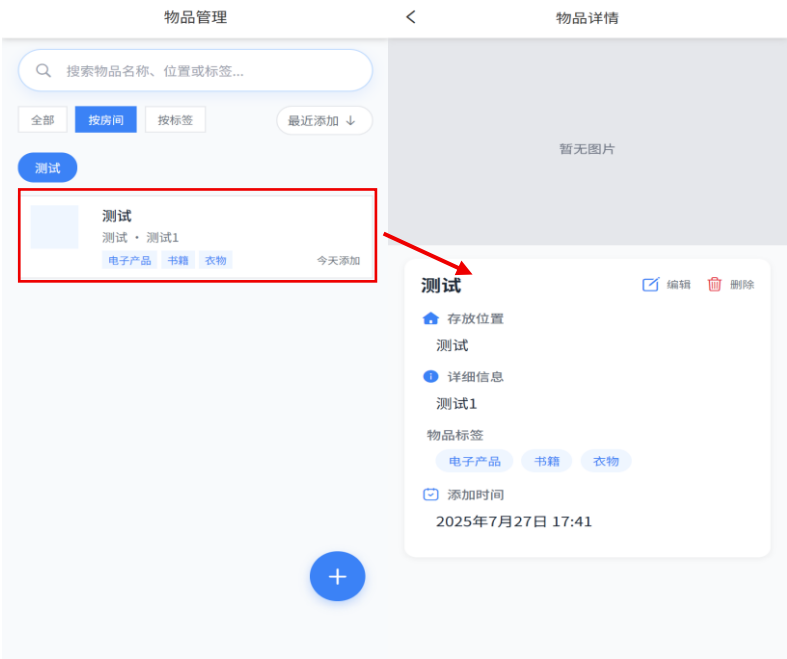
支持“最近添加(↑)”（默认排序方式，新物品靠前）、“最早添加(↓)”、“名称 A-Z(↑)”、“名称 Z-A(↓)”。



(6) 查看物品详情

点击物品管理页的物品卡片，可进入物品详情页：

- **图片区：**顶部展示物品图片（最多显示 4 张，无图时显示“暂无图片”）；
- **操作区：**名称右侧设有“编辑”“删除”按钮，可编辑或删除物品；
- **信息区：**依次展示存放位置、详细信息、物品标签、添加时间，方便快速查阅。

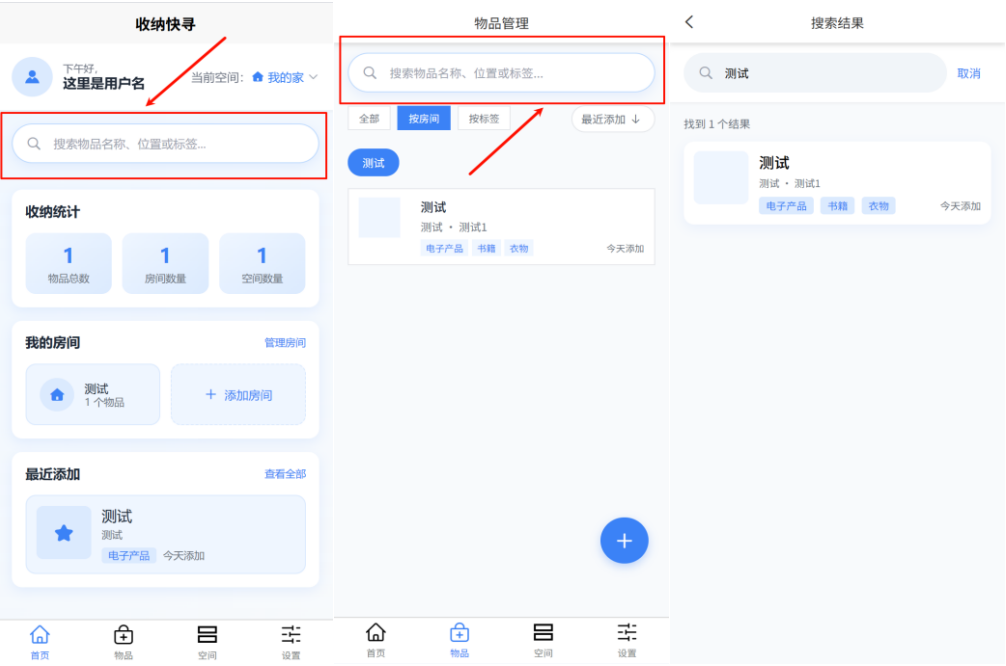


(7) 搜索物品

首页和物品管理页顶部均设有**搜索框**，点击后可进入搜索界面。

仅支持检索**当前空间**内的物品（如“我的家”空间下的物品，不跨空间搜索）；

输入**物品名称、存放位置、标签**等关键词，软件会实时筛选匹配结果；点击搜索结果**的物品卡片**，可直接跳转至**物品详情页**查阅物品信息。



5. 空间管理

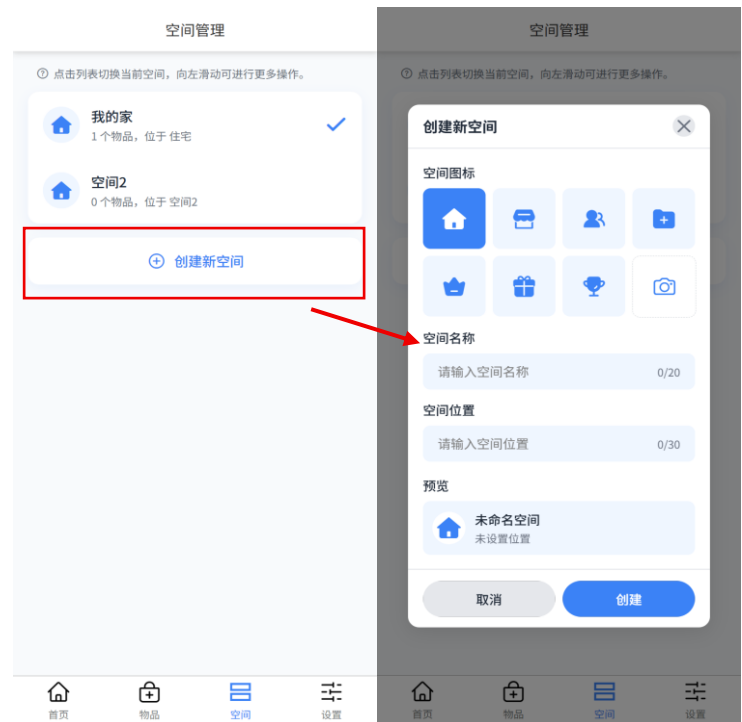
点击底部导航栏上“**空间**”标签可进入空间管理页，支持空间的**创建、切换、编辑、删除**。

(1) 创建新空间

点击页面底部“**创建新空间**”按钮，弹出创建弹窗：

- **空间图标**：可选系统预设图标或点击相机图标上传自定义图标；
- **空间名称**：必填（字符限制：0/20），填写空间标识（如“办公室”“储物间”）；
- **空间位置**：选填（字符限制：0/30），填写空间物理位置。

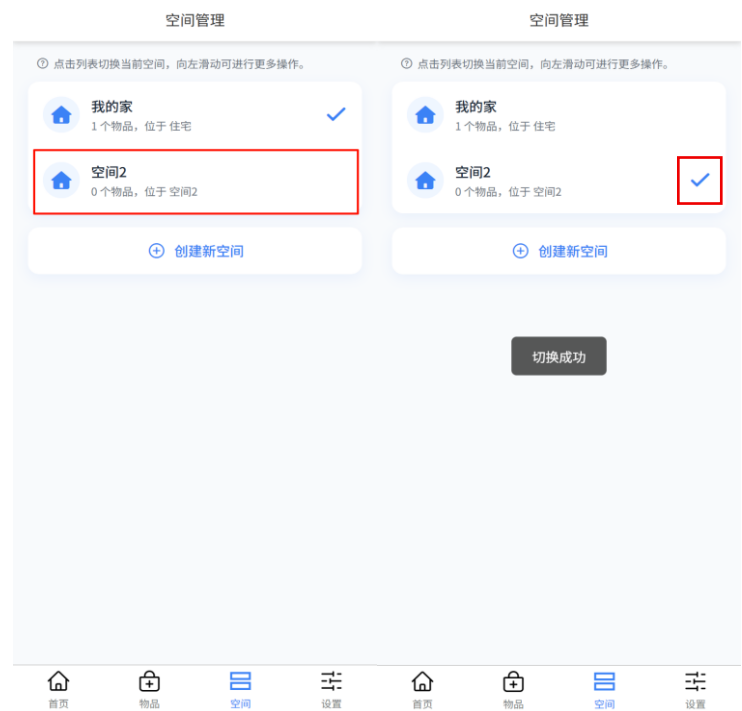
点击底部“**创建**”按钮，新空间加入列表，默认为未选中状态。



(2) 切换当前空间

空间列表中，点击任意空间条目：

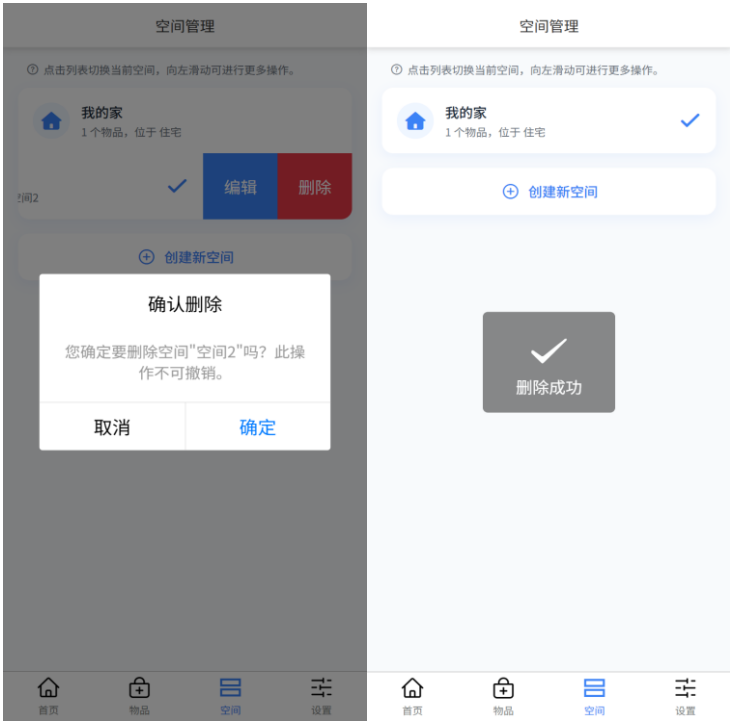
- 。 条目右侧出现勾选标记，代表该空间切换为当前空间；
- 。 首页的“当前空间”标识同步更新，后续操作（如添加物品、搜索）将限定在当前空间内。



(3) 编辑与删除空间

向左滑动空间条目，呼出“编辑”和“删除”按钮。

进行删除操作时，若空间内有关联物品或房间，确认后将一并删除。



6. 软件设置页

点击底部导航栏上“设置”标签可进入设置页。

(1) 用户资料编辑

- 顶部展示**默认用户头像**（占位符，暂不支持修改）、**用户名**，右侧设有“**编辑资料**”按钮；
- 点击按钮，弹出资料修改弹窗，仅支持编辑用户名，保存后实时同步显示。

(2) 数据备份

- **操作流程**：点击 “数据备份” 后，软件会弹出提示框，显示备份文件存储路径；
- **状态反馈**：备份成功后，“数据备份” 下方文字从 “从未备份” 更新为 **最近备份时间**（如 2025-07-28 17:09）。

(3) 数据恢复

- 点击“恢复数据”，弹出**模式选择框**：
 - **差异还原**：保留当前数据，仅补充备份中新增内容；
 - **覆盖数据**：清空现有数据，完全替换为备份内容；
- 选择后执行对应恢复逻辑，由用户上传备份文件进行数据恢复，完成后自动刷新界面。

(4) 数据清除

点击“清除数据”，触发确认弹窗，确认后，软件会清除数据并跳转至初始化界面。

