

仓库管理系统介绍

这是什么？

这是一套简单易用的仓库库存管理系统，帮助您：

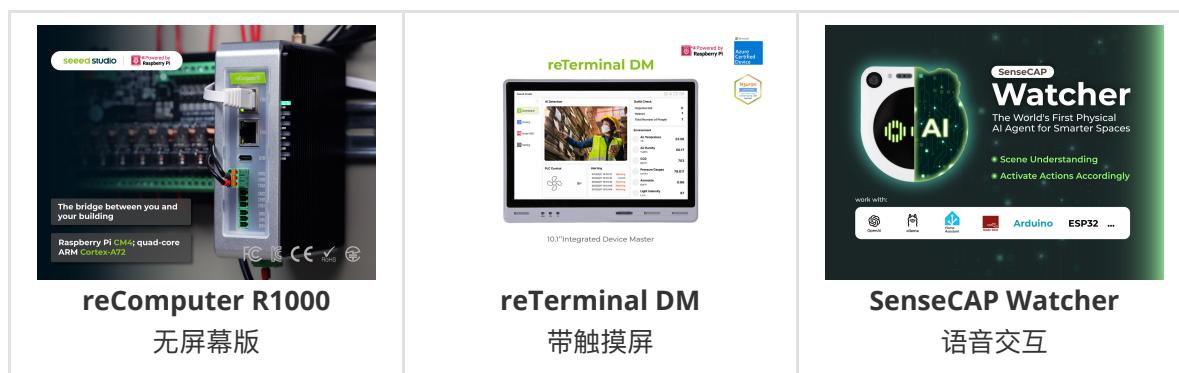
- 随时掌握库存数量
- 记录每一笔进出库
- 追溯历史操作
- 替代繁琐的 Excel 表格管理
- 支持语音操作，解放双手

需要的硬件设备

本系统内置在专用硬件设备中，开箱即用。

根据您的场景选择：

您的需求	推荐设备
办公室有显示器，只需要主机	reComputer R1000 (无屏幕版)
仓库现场使用，需要触摸屏一体机	reTerminal DM (10寸触摸屏)
需要语音入库/出库（解放双手）	加装 SenseCAP Watcher



主要功能

1. 看板首页 —— 一眼看清库存状况

打开系统，首先看到的就是"看板"页面，这里展示了最重要的数据：



您可以看到：

- **库存总量**: 仓库里现在一共有多少东西
- **今日入库/出库**: 今天进了多少、出了多少
- **库存预警**: 有多少产品库存偏低，需要关注
- **7天趋势图**: 最近一周的进出情况变化

2. 库存列表 —— 查看所有产品

点击左侧菜单的"库存列表"，可以看到仓库里所有产品的详细信息：

物料名称	物料编码	类型	当前库存	单位	安全库存	状态	存放位置
12V/2A电源适配器	PW-ADP-12V2A	电源类	82	个	30	正常	F区-02
5V/3A电源适配器	PW-ADP-5V3A	电源类	142	个	30	正常	F区-01
FPC排线(10cm)	CB-FPC-10	线材类	76	条	30	正常	D区-03
M2螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M2	外壳配件类	184	包	50	正常	C区-07
M3螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M3	外壳配件类	156	包	60	正常	C区-06
MEMS麦克风	SN-MIC-001	传感器类	150	个	50	正常	B区-02

每个产品显示：

- **物料名称：**产品叫什么
- **物料编码：**产品的唯一编号（方便查找）
- **类型：**属于哪一类（如电源类、线材类等）
- **当前库存：**现在有多少
- **单位：**按什么单位计算（个、包、条等）
- **安全库存：**低于这个数量就要补货了
- **状态：**正常（绿色）、偏低（黄色）、告急（红色）
- **存放位置：**放在仓库的哪个位置

筛选功能：可以按名称搜索，或按类型、状态筛选，快速找到需要的产品。

3. 进出库操作 —— 记录每一笔进出

当货物入库或出库时，点击“新增记录”按钮，填写相关信息：



需要填写：

- **选择产品**: 从下拉列表选择是哪个产品
- **操作类型**: 入库还是出库
- **数量**: 这次进/出多少
- **原因**: 为什么入库或出库 (如: 采购入库、销售出库、退货等)
- **联系方**: 相关的供应商或客户 (可选)

点击"提交", 系统会自动更新库存数量, 并保存这条记录。

4. 进出库记录 —— 追溯每一笔操作

所有的进出库记录都可以在"进出库记录"页面查看：

The screenshot shows the WMS interface with the following details:

- 左侧导航栏 (Left Navigation Bar):** Includes '看板' (Dashboard), '进出库记录' (Inventory Record) (highlighted in green), '库存列表' (Inventory List), '产品详情' (Product Details), '联系方管理' (Contact Management), and '用户管理' (User Management).
- 筛选条件 (Filter Conditions):** Includes '开始日期' (Start Date), '结束日期' (End Date), '名称/编码' (Name/Code), '商品类型' (Product Type), '状态' (Status), '记录类型' (Record Type), '联系方' (Contact), '操作人' (Operator), and '原因' (Reason). There is also a search bar for reasons.
- 进出库记录 (Inventory Record) 表格:** A table with columns: 时间 (Time), 物料名称 (Material Name), 物料编码 (Material Code), 商品类型 (Product Type), 记录类型 (Record Type), 数量 (Quantity), 批次 (Batch), 联系方 (Contact), 操作人 (Operator), and 原因 (Reason). It contains two entries:

时间	物料名称	物料编码	商品类型	记录类型	数量	批次	联系方	操作人	原因
2026-01-08 18:03:23	12V/2A电源适配器	PW-ADP-12V2A	电源类	出库	2	20251209-001x2	测试供应商 1766219183	管理员	2
2026-01-08 18:01:01	12V/2A电源适配器	PW-ADP-12V2A	电源类	入库	2	20260108-001	测试供应商 1766219183	管理员	2

可以看到：

- 什么时间
- 什么产品
- 入库还是出库
- 数量多少
- 谁操作的
- 操作原因
- 相关的供应商/客户

筛选功能：可以按日期范围、产品名称、操作类型等条件筛选，快速找到需要的记录。

5. 联系方管理 —— 管理供应商和客户

在“联系方管理”页面，可以添加和管理供应商、客户的信息：

The screenshot shows the 'Warehouse Management System' interface. In the center, a modal dialog box titled 'Import Inventory' is open, prompting the user to 'Select Excel file'. Below the dialog, a table displays inventory items with columns for name, code, category, quantity, unit, and location. The table includes three rows of data: M2 screw bag (20 pieces), M3 screw bag (20 pieces), and MEMS microphone.

名称	代码	类别	数量	单位	位置
M2螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M2	外壳配件类	184	包	50 F区-02
M3螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M3	外壳配件类	156	包	60 F区-01
MEMS麦克风	SN-MIC-001	传感器类	150	个	50 D区-03

可以记录：

- 名称
- 类型（供应商、客户、或两者都是）
- 联系电话
- 邮箱
- 地址

这样在记录进出库时，可以直接选择联系方，方便后续追溯。

6. 用户管理 —— 不同人员不同权限

管理员可以在“用户管理”页面添加系统用户：

The screenshot shows the 'Warehouse Management System' interface. In the center, a modal dialog box titled 'Import Inventory' is open, prompting the user to 'Select Excel file'. Below the dialog, a table displays inventory items with columns for Product Name, Model Number, Category, Quantity, Unit, and Location. The table includes three rows of data: M2 screw bag (20pcs), M3 screw bag (20pcs), and MEMS microphone.

产品名称	型号	类别	数量	单位	存放位置
M2螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M2	外壳配件类	184	包	50 F区-02
M3螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M3	外壳配件类	156	包	60 F区-01
MEMS麦克风	SN-MIC-001	传感器类	150	个	50 D区-03

三种权限：

权限	可以做什么
管理员	所有功能，包括管理用户
操作员	查看数据、进出库操作、导入导出
访客	只能查看，不能操作

与 Excel 无缝对接

从 Excel 导入数据

如果您之前用 Excel 管理库存，可以直接导入！

The screenshot shows the 'Warehouse Management System' interface. In the center, a modal dialog box titled 'Import Inventory' is displayed. It contains a red asterisk next to the placeholder text 'Select Excel file'. Below this is a dashed rectangular area with an upward arrow icon, labeled 'Click to select Excel file'. At the bottom right of the dialog are two buttons: 'Cancel' and 'Confirm Import' (highlighted in green). In the background, the main dashboard shows a table of inventory items with columns: Product Name, Model Number, Category, Quantity, Unit, and Location. The table includes entries for M2 screws, M3 screws, and a MEMS microphone.

产品名称	型号	类别	数量	单位	存放位置
M2螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M2	外壳配件类	184	包	50 F区-02
M3螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M3	外壳配件类	156	包	60 F区-01
MEMS麦克风	SN-MIC-001	传感器类	150	个	50 D区-03

Import Steps:

1. Click the "Import Inventory" button
2. Select your Excel file
3. The system will automatically read the data and display a preview
4. Confirm after import completion

Excel Format Requirements:

Please organize your inventory table into the following format (the first row as header):

物料名称	物料编码 (SKU)	类型	当前库存	单位	安全库存	存放位置
12V/2A电源适配器	PW-ADP-12V2A	电源类	82	个	30	F区-02
5V/3A电源适配器	PW-ADP-5V3A	电源类	45	个	30	F区-01
FPC排线(10cm)	CB-FPC-10	线材类	76	条	30	D区-03
M2螺丝包(20pcs)	CS-SCR-M2	外壳配件类	184	包	50	C区-07
MEMS麦克风	SN-MIC-001	传感器类	150	个	50	B区-02
watcher-xiaozhi(专业版)	FG-WZ-PRO	成品	39	台	10	H区-03

必填列：

- 物料名称
- 物料编码(SKU) —— 每个产品的唯一编号，不能重复
- 当前库存

选填列：

- 类型、单位、安全库存、存放位置 (不填会使用默认值)

导出为 Excel

需要打印或分享时，可以随时导出：

- 导出库存清单：当前所有产品的库存情况
- 导出进出库记录：历史操作记录

导出的文件可以用 Excel 打开，方便打印或进一步处理。

语音交互功能

配合 SenseCAP Watcher 语音设备，可以用说话的方式操作系统：

支持的语音指令：

- "查询小智标准版的库存" → 系统告诉您当前库存数量
- "入库5个小智设备" → 自动记录入库
- "出库3个给销售" → 自动记录出库
- "今天的库存情况" → 播报今日统计

适用场景：

- 仓库现场操作，双手搬货不方便时
- 快速查询，无需打开电脑
- 多人同时操作，提高效率

快速上手

1. **开机**: 接通电源，设备自动启动
2. **登录账号**: 输入管理员分配的用户名和密码
3. **查看看板**: 了解当前库存状况
4. **记录进出**: 货物进出时，点击"新增记录"填写信息
5. **定期检查**: 关注库存预警，及时补货

常见问题

Q: 忘记密码怎么办？

A: 联系管理员重置密码。

Q: 可以多人同时使用吗？

A: 可以，每个人用自己的账号登录即可。

Q: 数据会丢失吗？

A: 所有数据都保存在设备里，断电也不会丢失。建议定期导出备份。

Q: 手机上能用吗？

A: 可以，同一网络下用手机浏览器访问设备地址即可。

Q: 语音设备怎么连接？

A: Watcher 通过网络与系统连接，首次使用需要简单配置。详情请咨询技术支持。

如有其他问题，请联系系统管理员或技术支持。