

Matrix Sport Lab

Matrix Sport Lab 进销存系统

商品 / 供应商 / 采购 / 销售 / 库存 / 报表 一体化管理 · 使用说明书

版本 v2.0.0

进销存管理

会员制

目录

1. 产品简介
2. 安装与启动
3. 商品管理
4. 供应商管理
5. 采购进货
6. 销售出库
7. 库存查询
8. 报表统计
9. 推荐使用流程
10. 数据备份与常见问题

1. 产品简介

Matrix Sport Lab 进销存系统面向门店、批发商与商户的日常经营管理，覆盖商品建档、供应商管理、采购进货、销售出库、库存查询与报表统计全流程。数据存储在本地数据库，完全离线可用。

- **商品管理**：商品建档，含名称/分类/规格/单位/进价/售价/库存预警阈值
- **供应商管理**：供应商档案，含联系人/电话/地址/备注
- **采购进货**：登记采购单，自动增加库存
- **销售出库**：登记销售单，自动扣减并校验库存
- **库存查询**：当前库存、低库存预警、库存流水
- **报表统计**：采购额/销售额/毛利统计与趋势图表

系统为会员制产品，需开通会员后使用全部功能。

2. 安装与启动

- 1 **下载解压**：从官网下载 MatrixSportLab-IMS-v2.0.0.zip，解压到任意目录。
- 2 **启动程序**：双击 启动.bat（或直接运行 IMSApp.exe）。
- 3 **初始化**：首次启动自动创建业务数据库 data/ims.db。

系统要求：Windows 10/11 64 位。数据存储在本地，无需联网。

3. 商品管理

建立商品档案是进销存管理的第一步。

Matrix Sport Lab - 进销存系统

文件会员

进销存系统

商品管理

供应商管理

采购进货

销售出库

库存查询

报表统计

关键字: 输入名称/规格/单位搜索

分类: 全部分类

查

ID	名称	分类	规格	单位	进价(元)	售价(元)	当前库存	预警线	
11	头盔	护具	M-L码	顶	85.00	139.00	6	10	高
10	护膝套装	护具	均码	套	60.00	99.00	17	15	加
9	滑板板面	耗材	8.0英寸	张	150.00	228.00	12	10	街
8	滑板砂纸	耗材	8.0英寸	张	8.00	15.00	60	50	防
7	滑板桥	配件	5.25英寸	副	120.00	189.00	8	10	铝
6	滑板轴承	配件	ABEC-7	套	25.00	49.00	70	30	碳
5	滑板轮子	配件	52mm	套	45.00	79.00	58	20	高
4	陆冲板-整板	陆冲	32英寸	块	560.00	799.00	11	12	泵
3	小鱼板	小鱼板	22英寸	块	180.00	269.00	28	15	便
2	长板-整板	长板	42英寸	块	650.00	899.00	11	8	舞
1	专业滑板-整板	滑板	8.0英寸	块	320.00	468.00	25	10	加

商品管理：商品建档与列表

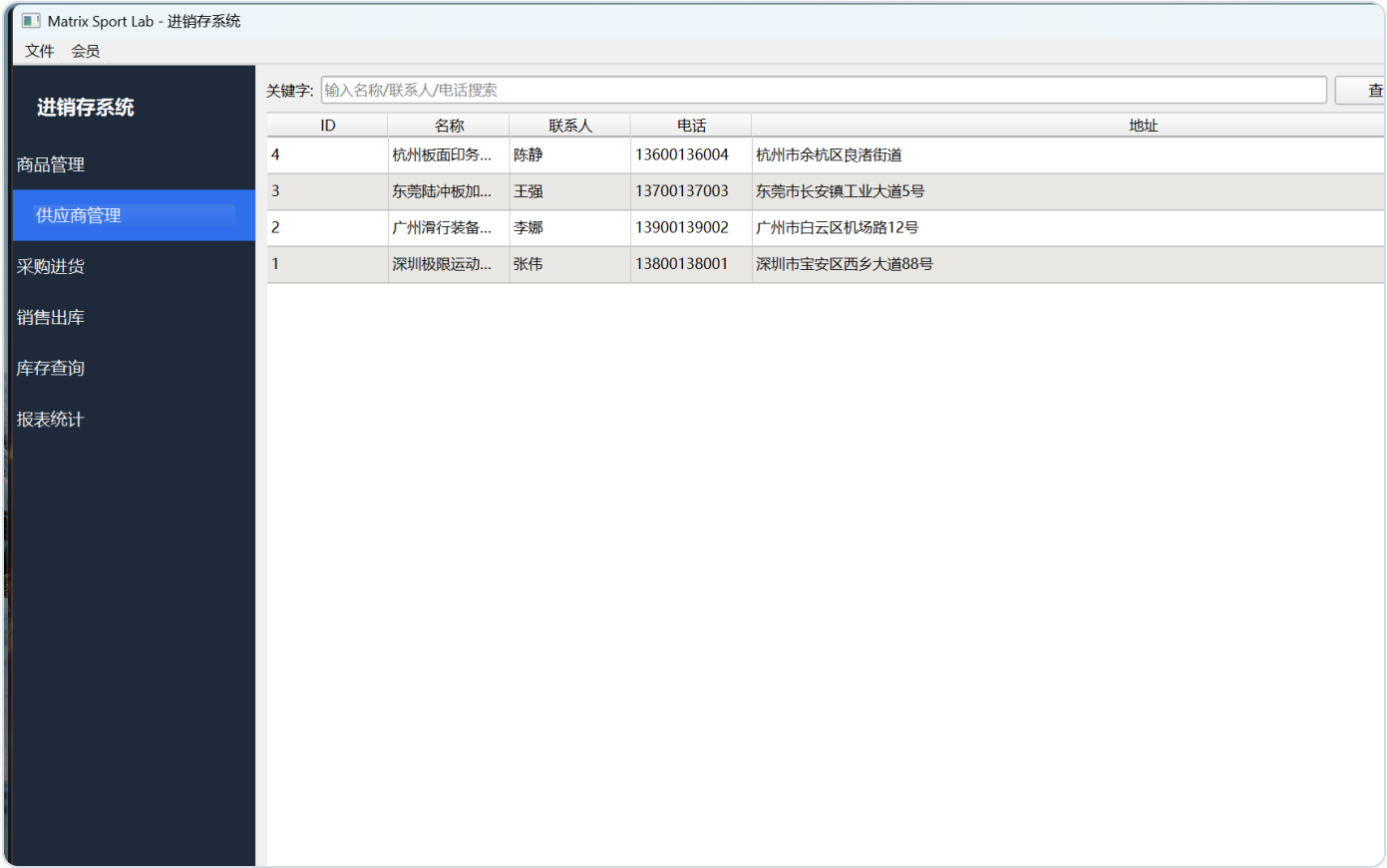
- 1

新增商品：填写名称、分类、规格、单位、进货成本价、销售价、库存预警阈值、备注。
- 2

编辑/删除：选中商品后修改或删除档案。
- 3

查询：按商品名称/分类模糊搜索。
- 库存预警：设置预警阈值后，当前库存低于阈值的商品会在库存页高亮提示

4. 供应商管理



供应商管理：供应商档案列表

- 1 新增供应商：填写名称、联系人、电话、地址、备注。
- 2 编辑/删除：选中供应商后修改或删除。
- 3 查询：按供应商名称/联系人模糊搜索。

5. 采购进货

登记采购单据，自动增加对应商品库存。

Matrix Sport Lab - 进销存系统

文件会员

进销存系统

商品管理

供应商管理

采购进货

销售出库

库存查询

报表统计

关键字: 输入商品名或备注搜索

从: 2026-07-21 至: 2026-08-21 查

ID	日期	商品	供应商	数量	单价(元)	金额(元)	备注
18	2026-08-15	滑板轮子	广州滑行装备...	30	45.00	1350.00	轮子补货
17	2026-08-10	滑板轴承	广州滑行装备...	40	25.00	1000.00	轴承补货
16	2026-08-05	专业滑板-整板	深圳极限运动...	15	320.00	4800.00	整车补货

采购进货：登记采购单

- 1

选择商品与供应商：从档案中选择商品与供应商。
- 2

填写数量单价：系统自动计算金额，可填写业务日期与备注。
- 3

登记采购：点击「登记采购」，自动增加对应商品库存。
- 4

删除单据：删除采购单时自动回滚对应库存。

6. 销售出库

Matrix Sport Lab - 进销存系统

文件 会员

进销存系统

商品管理

供应商管理

采购进货

销售出库

库存查询

报表统计

关键字: 输入商品/客户/备注搜索

从: 2026-07-21 至: 2026-08-21 查

ID	日期	商品	客户	数量	售价(元)	金额(元)	备注
20	2026-08-18	陆冲板-整板	吴同学	1	799.00	799.00	陆冲加购
19	2026-08-18	陆冲板-整板	刘同学	5	799.00	3995.00	陆冲零售
18	2026-08-15	头盔	钱同学	4	139.00	556.00	头盔零售
17	2026-08-12	滑板板面	张同学	8	228.00	1824.00	板面零售
16	2026-08-06	小鱼板	冯同学	12	269.00	3228.00	小鱼板零售
15	2026-07-22	专业滑板-整板	王同学	12	468.00	5616.00	整车零售

销售出库：登记销售单

- 1

选择商品：选择要出库的商品。
- 2

填写数量单价：自动计算金额，填写客户、业务日期、备注。
- 3

登记销售：自动扣减库存，并校验库存是否充足，避免超卖。
- 4

删除单据：删除销售单时自动回补对应库存。

销售数量超过现有库存时会提示「库存不足」，请先补充采购入库或减少销售数量。

7. 库存查询

实时掌握库存现状与预警信息。

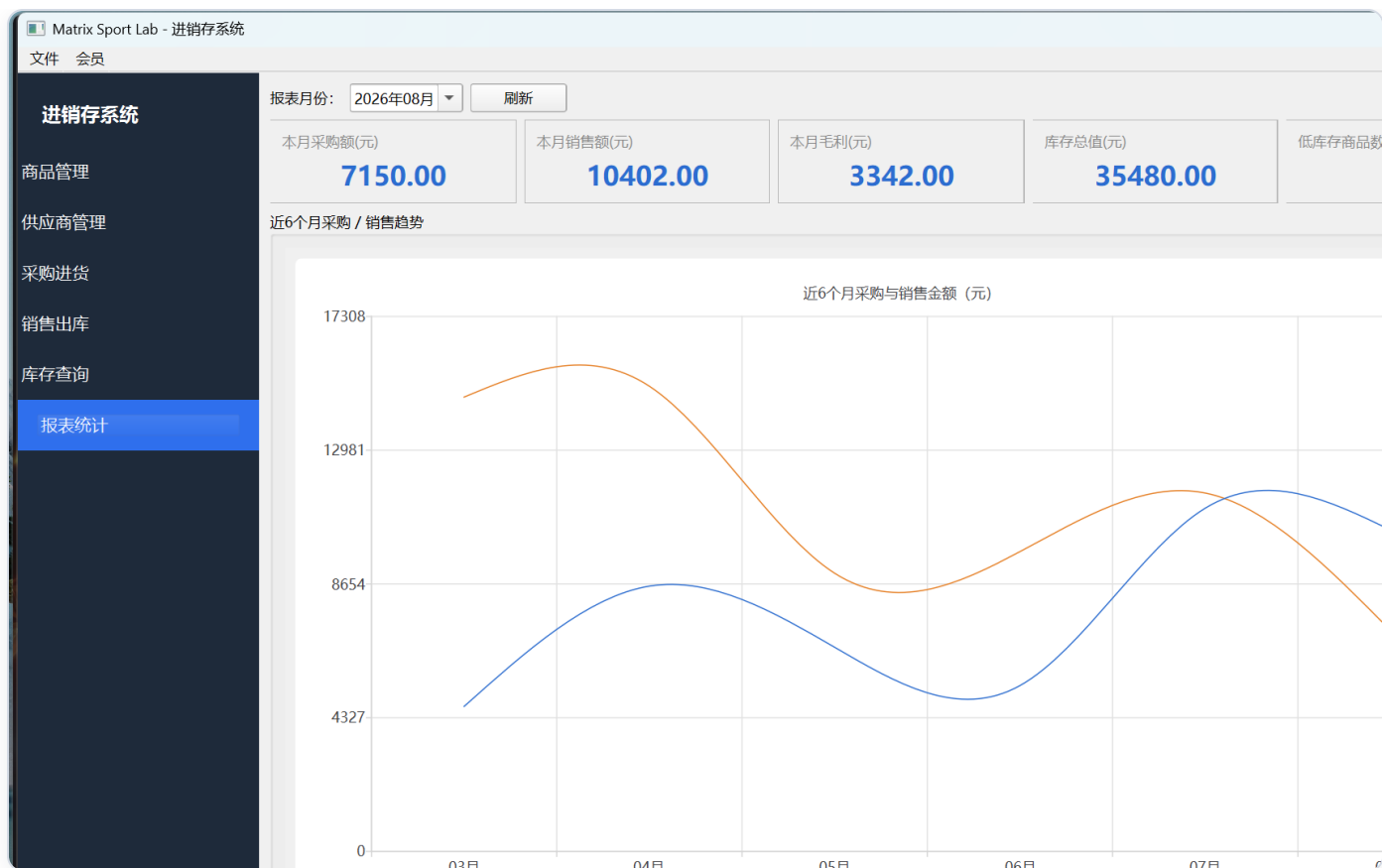
Matrix Sport Lab - 进销存系统								
文件 会员								
进销存系统 商品管理 供应商管理 采购进货 销售出库 库存查询 报表统计	关键字: 输入商品名/分类/规格搜索						状态: 全部商品	查
	ID	商品	分类	规格	单位	当前库存	成本价	库存金额(元)
	11	头盔	护具	M-L码	顶	6	85.00	510.00 ▲ 低库存
	10	护膝套装	护具	均码	套	17	60.00	1020.00 正常
	9	滑板板面	耗材	8.0英寸	张	12	150.00	1800.00 正常
	8	滑板砂纸	耗材	8.0英寸	张	60	8.00	480.00 正常
	7	滑板桥	配件	5.25英寸	副	8	120.00	960.00 ▲ 低库存
	6	滑板轴承	配件	ABEC-7	套	70	25.00	1750.00 正常
	5	滑板轮子	配件	52mm	套	58	45.00	2610.00 正常
	4	陆冲板-整板	陆冲	32英寸	块	11	560.00	6160.00 ▲ 低库存
库存流水 (全部商品)								
	日期	类型	商品	数量	单价(元)	金额(元)	备注	
	2026-08-18	出库	陆冲板-整板	1	799.00	799.00	陆冲加购	
	2026-08-18	出库	陆冲板-整板	5	799.00	3995.00	陆冲零售	
	2026-08-15	入库	滑板轮子	30	45.00	1350.00	轮子补货	
	2026-08-15	出库	头盔	4	139.00	556.00	头盔零售	
	2026-08-12	出库	滑板板面	8	228.00	1824.00	板面零售	
	2026-08-10	入库	滑板轴承	40	25.00	1000.00	轴承补货	
	2026-08-06	出库	小鱼板	12	269.00	3228.00	小鱼板零售	
	2026-08-05	入库	专业滑板-整板	15	320.00	4800.00	整车补货	
	2026-07-22	出库	专业滑板-整板	12	468.00	5616.00	整车零售	

库存查询：当前库存、低库存预警、库存流水

- **当前库存**：商品、分类、单位、当前库存、库存金额汇总
- **低库存预警**：当前库存低于预警阈值的商品红色高亮
- **库存流水**：按时间查看每笔「入库/出库」明细

8. 报表统计

经营数据一目了然。



报表统计：采购额/销售额/毛利与趋势图表

- **统计卡片**：采购总额、销售总额、毛利（销售 - 采购成本）
- **趋势图表**：近 6 个月采购/销售柱状图，掌握经营走势

9. 推荐使用流程

- 1 **商品建档**：先在「商品管理」建立全部商品档案。
- 2 **供应商建档**：在「供应商管理」录入合作供应商。
- 3 **采购入库**：登记采购单，库存自动增加。
- 4 **销售出库**：登记销售单，库存自动扣减并校验。
- 5 **查看报表**：随时查看采购额、销售额、毛利与趋势。

采购/销售单据变动后，库存与报表自动刷新，无需手动同步。

10. 数据备份与常见问题

项目	说明
业务数据库	data/ims.db (与 exe 同目录)
日志	logs/skatelab_*.log
数据备份	建议定期备份 data/ims.db (关闭系统状态下直接复制文件)
迁移电脑	将整个解压目录连同 data 一起拷贝即可

问题	解答
提示「库存不足」?	当前销售数量超过现有库存, 请先补充采购入库或减少销售数量。
删除单据后库存会变化吗?	会。删除入库单自动扣减库存, 删除出库单自动回补库存, 保证数据一致。
需要联网吗?	不需要, 系统完全离线使用。