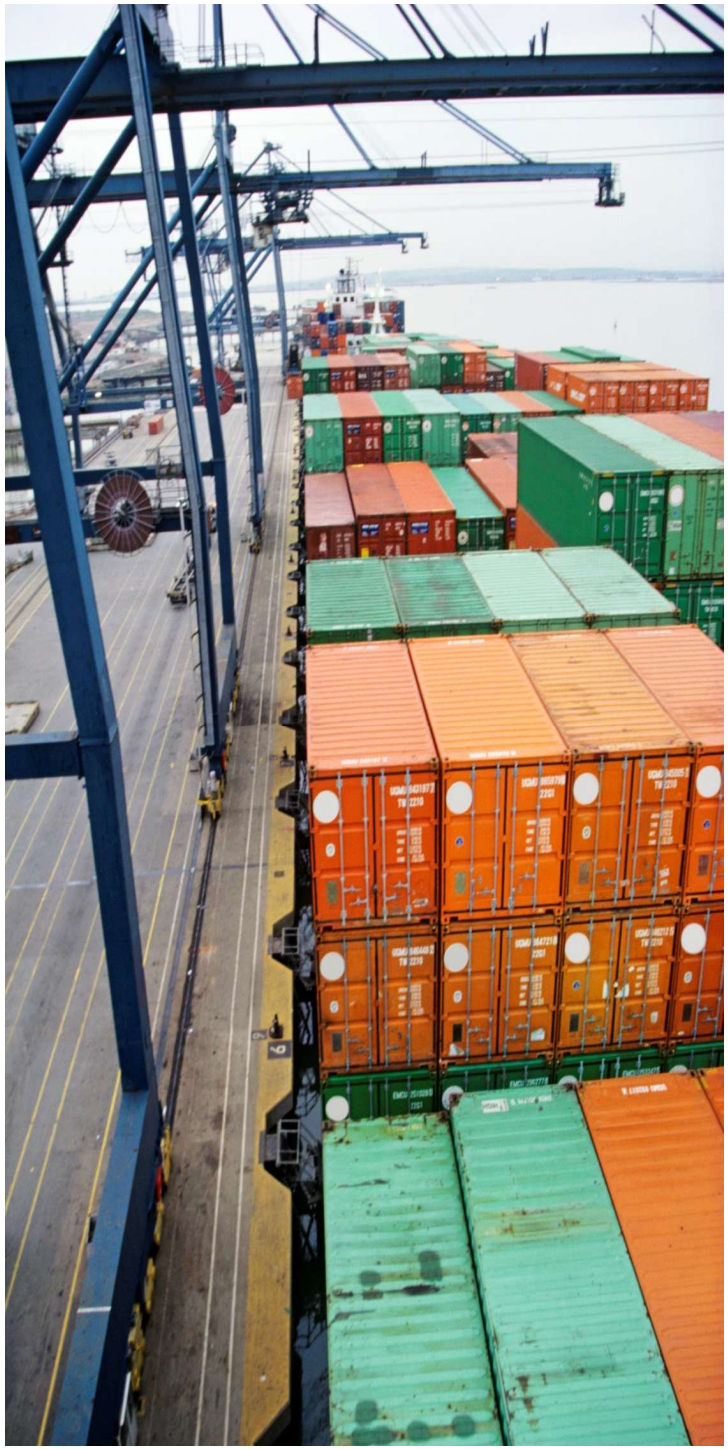


堆场集装箱管理系统介绍

萧音(上海)信息技术有限公司

www.geants.com.cn

2026年10月



公司介绍

萧音(上海)信息技术有限公司提供物流行业信息化解决方案，其自主开发的啸龙软件系列经过27年的升级运用，在物流行业特别是**集装箱堆场、集卡运输、仓储和货代**行业中建立了厚实的客户基础和良好的用户口碑。

萧音的核心团队精通物流行业的业务流程，通过信息化优化业务流程，提升自动化水平，大幅降低人工操作和人工成本。啸龙软件极大程度地提升了客户在集装箱堆场、集卡运输、仓储和货代等业务流程中的运营和管理效率。

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

堆场集装箱管理系统介绍

堆场集装箱管理系统可以实现堆场集装箱的全方位管理，包括集装箱的进出场、装拆箱、租箱、修箱、买卖箱等日常的管理操作，还包含箱的计划管理、预约管理、锁定管理、箱位管理、验箱估价及灵活的自动化费用管理等等。

配合箱号识别和箱管控制模块，还可以实现智能化无人闸口的堆场箱管业务，完成业务的自动操作和自助收费、洗箱、称重等无人化作业任务。

客户既可以通过微信或网上实时查询堆场的集装箱动态信息，还可以进行相关业务的预约管理等，也可以通过接口对接，获取实时的数据动态。

系统和几乎所有的船公司进行了EDI或API的对接，还可以通过邮件、FTP、SFTP和API等多种方式进行手动、自动及定时发送。

系统已和上海港、天津港、宁波港等港口码头实现了数据的自动化对接。

系统支持本地化部署和云部署，桌面端、网页端、移动端和平板端可以同步使用。

经过近30年的发展，客户遍布国内每个省份，海外也拥有我们的客户。

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

堆场箱管系统功能

堆场箱管系统是一套专业化的堆场集装箱管理系统，包含以下功能清单：



功能清单：

- 进场、出场操作
- 装箱、拆箱操作
- 出租、退租操作
- 改箱、修箱操作
- 买箱、卖箱操作
- 验箱、估价管理
- 箱计划管理
- 箱位管理
- 箱锁定管理
- 操作预约管理
- 任务指令管理
- 费用管理
- 客户信息管理
- 人员信息管理
- 智能化管理功能
- 移动端功能
- 网页端功能

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

常规业务操作包含集装箱的进出场、拆装箱、修箱、租赁及退租、箱改装及买卖等操作，可以通过以下几种方式实现：

- **桌面端系统**

基础管理系统，含集装箱的进出场、拆装箱、修箱、租赁及退租、箱改装及买卖等操作。

- **移动端系统**

配合基础系统，可以完成箱的预约、进出场、验箱、估价、拍照、指令管理等操作。

- **网页端系统**

和基础系统功能类似，但增加了客户端的信息查询和业务预约等功能。

- **平板端系统**

配合箱管系统，实现任务指令的跟进和箱位管理，以及箱的进出场操作管理。

- **通过预约操作**

配合箱管系统，简化操作，实现集装箱的高效运转。

- **智能化系统**

配合基础管理系统，实现智能化无人堆场的业务管理操作。

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

验箱、估价及修箱功能

验箱、估价和修箱功能是一个非常复杂的功能模块，支持不同的验箱标准和差异化费率，既可以通过移动端进行验箱和打印维修工单，还可以生成多种格式的估计单供客户使用。

验箱业务模式：

- 进场前验箱：先验箱，后进场
- 进场后验箱：先进场，后验箱

验箱操作方式：

- 移动端验箱：通过手机完成验箱、估价、拍照(坏箱照和修复照)、打印维修单和更新修箱状态
- 桌面端验箱：在电脑中进行验箱、估价和上传验箱照片，生成估价单、维修单和EDI报文
- 网页端系统验箱：通过网页进行验箱、估价和上传验箱照及修复照，生成估价单和维修单
- 数据交换：通过EDI或API功能和船公司进行相关验箱数据的交换
- 信息分享：客户可以通过网页查看验箱信息、验箱照片和下载估价单及验箱照片

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

箱计划管理功能

箱计划管理是根据业务需求提前准备业务的操作计划，保证业务高效、准确地完成。

- **计划准备**

根据业务或客户需求需求，提前准备业务操作计划，如进场计划、出场计划等。

- **计划安排**

箱计划分为有箱清单的计划和无箱清单的计划。

- **计划使用**

- 有箱清单的计划，直接输入箱号就可以调用计划进行执行。

- 无箱清单的计划，操作时需选择合适的计划进行跟进。

- **计划跟进**

可以查看计划的预约、执行及完成等相关计划的汇总和明细情况。

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

箱锁定功能

此功能主要根据客户需求，禁止符合要求的箱完成特定的操作，如禁止箱进场或出场等，或者禁止符合要求的箱在某个时间段完成某些操作。

锁定方式：

- 根据箱号或箱号范围锁定
- 根据提单号或提单号范围锁定
- 根据箱制造日期或日期范围锁定
- 单个箱锁定
- 批量箱锁定

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

操作预约功能

此功能可以减少操作员的干预，提高数据的准确性和操作效率，配合智能闸口功能效果最佳。

- **本地系统预约：**

操作员可以通过堆场系统完成操作预约。

- **网页版系统预约**

操作员或客户可以通过网页版系统完成预约。

- **移动端预约：**

操作员可以通过手机小程序完成预约。

- **司机端预约**

司机可以直接通过手机小程序完成操作的预约。

- **API接口预约**

客户的系统可以通过API接口完成操作的预约。

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

数据开放功能

1、系统接口：

- 对外提供标准的API接口，外部系统可以通过这个接口查询或更新系统的数据
- 本系统也可以通过客户提供的API接口和客户的系统进行对接

2、EDI报文功能

- 系统可提供不同船公司的EDI报文数据，包含进出门报文、估价单报文等
- EDI报文可以通过邮件、FTP、SFTP、API等方式进行发送
- EDI报文可以根据不同的频率或时间点进行发送

3、数据查询及更新功能：

- 本系统提供微信小程序供客户查询或更改相关数据
- 本系统提供网页版系统供客户查询或更改相关数据

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

车载系统功能

配合堆场系统完成箱的指令操作和箱位管理。



功能清单:

- 操作指令跟进
- 箱位更新
- 指定箱号提箱
- 未指定箱提箱
- 进场落箱位
- 箱位调整[指令图]
- 箱位调整[箱位图]
- 集卡换箱操作
- 落箱进场接口
- 提箱出场接口

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

嘯龍軟件®
Geants Software

箱号识别系统

使用箱号识别功能可以完成箱号的自动录入，配合预约系统和闸口系统可以完成箱的自动进出场操作和闸口自动抬杆放行功能。



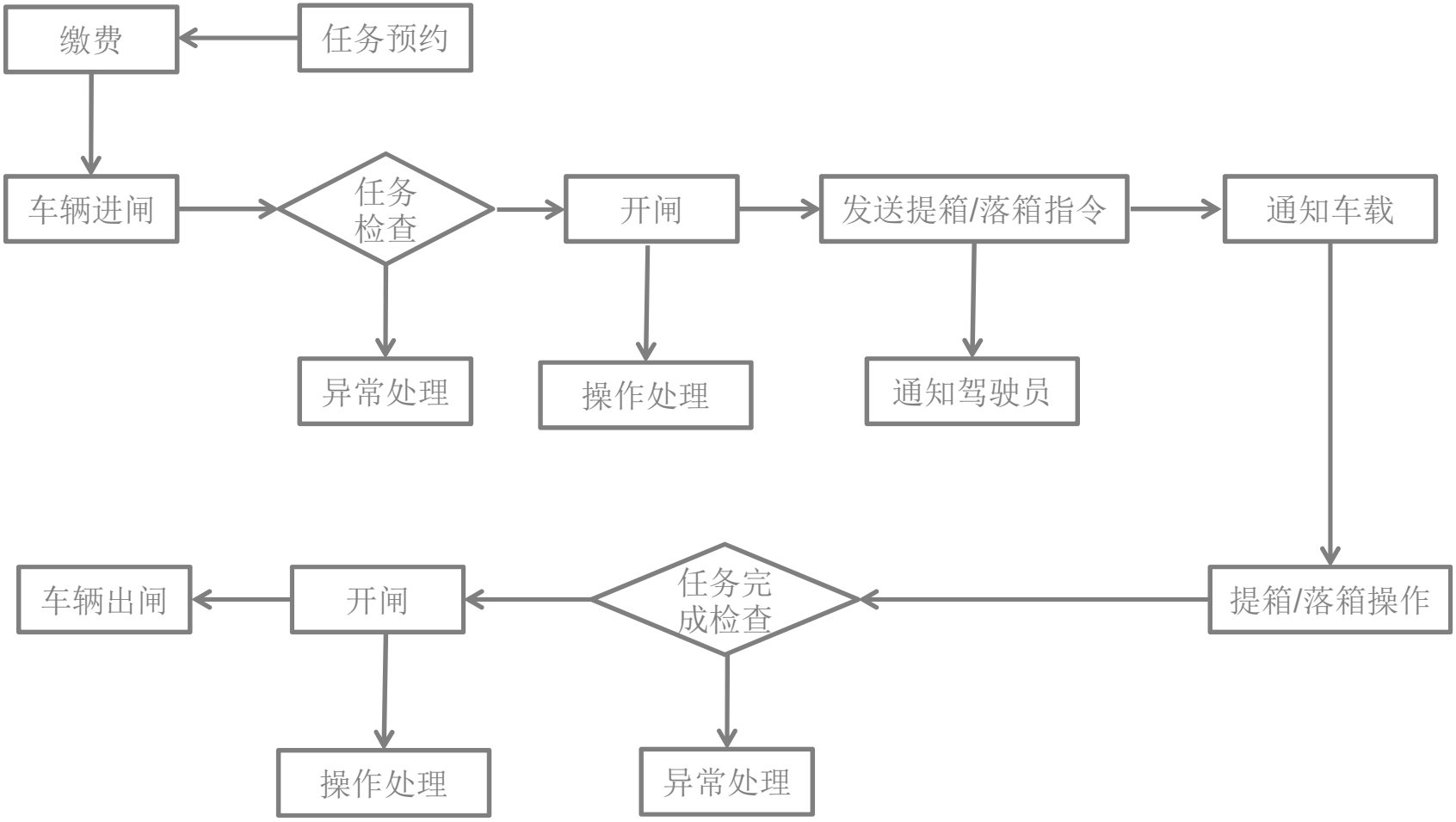
功能清单：

- 视频监控功能
- 场景手工拍照
- 自动拍照功能
- 手工箱号识别
- 自动箱号识别
- 进出场自动开闸
- 自动进出场操作

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

智能化无人闸口功能

结合堆场箱管系统及智能化堆场箱管模块完成集装箱进出场的无人化操作管理。



版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

智能化配套功能

为更好地完成堆场箱管的智能化操作，系统提供了相关的配套功能。

- **数据批量导入功能**
- **系统支持双向数据对接功能**
- **箱位规划及锁定功能**
- **放箱计划安排**
- **信息通知功能**(可以向客户、司机、业务员等相关人员发送及时动态信息)
- **指令及任务跟踪功能**
- **箱任务派发功能**(可以指定在某区域内的车才可以接单)
- **司机接单功能**(支持电子围栏功能)
- **半自动化功能模块**(对于不具备全自动化要求的堆场，可以实现司机自助完成业务操作)
- **硬件对接功能**(可以和闸口闸机系统、车牌识别系统、箱号识别系统、地磅系统、洗箱机等系统和设备进行软硬件对接)

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

洗箱及称重功能

1、洗箱功能

- 对洗箱设备进行控制[提供控制模块]，司机可以通过手机预约、付费后通过手机控制洗箱机完成洗箱操作。如和闸机配合，可以完成预约开闸进场，洗箱完毕后开闸出场等操作。

2、称重功能

- 和地磅及闸口进行对接，司机可以通过手机预约、付费后通过手机控制地磅完成称重、磅单打印、开闸进场及出场等操作。

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利

国际化需求

应对海外客户需求，本软件已提供以下语言版本：

- 桌面版系统提供中文版和英文版供选择
- 网页版提供中文版和多国语言版供选择，多国语言版可以根据需要增加语言库。

其它相关系统

- 公司也提供集装箱买卖和跟踪系统，适合铁路堆场、码头堆场和集装箱制造厂堆场使用的配套箱管系统；
- 公司也提供仓储系统、集装箱运输系统、汽修系统等，并可以和堆场系统配套使用。
- 更多产品信息，请参见我们的官方网站 www.geants.com.cn。

联系方式

徐先生 电话：13512152973

邮箱：geants_xu@geants.com.cn

版权所有 © 2026，萧音(上海)信息科技有限公司 保留所有权利