

# 农牧行业电子签章建设方案

契约锁-数字可信的基础建设者



- 01 农牧行业印章管理及使用现状分析
- 02 契约锁农牧行业一体化解决方案
- 03 契约锁系统基础能力

# 01 农牧行业印章管理及使用现状分析



# 农牧业电子签署内部面临的问题

#### 核实入场司机身份不便

无法有效的判断入场司机的真实 身份,虽然可以通过读卡器校验 身份证,但无法避免转借身份证 的情况,产品运输风险高。

#### 文件签署不便

正常情况下,过磅单与司机提 货单需要完全匹配才可出厂。 若出现不匹配时,重新打印纸 质单据签署耗时费力。

#### 月度对账单线下传递不便

每月生成的对账单和委托运输协 议,由业务员带给客户,往返确 认难、纸质携带易丢失、归档耗 时长、不便追溯。

#### 归档文件管理不便

集团每天都有大量纸质文件、 单据需要归档存证,不仅管理 成本高,二期后期查询难度大。

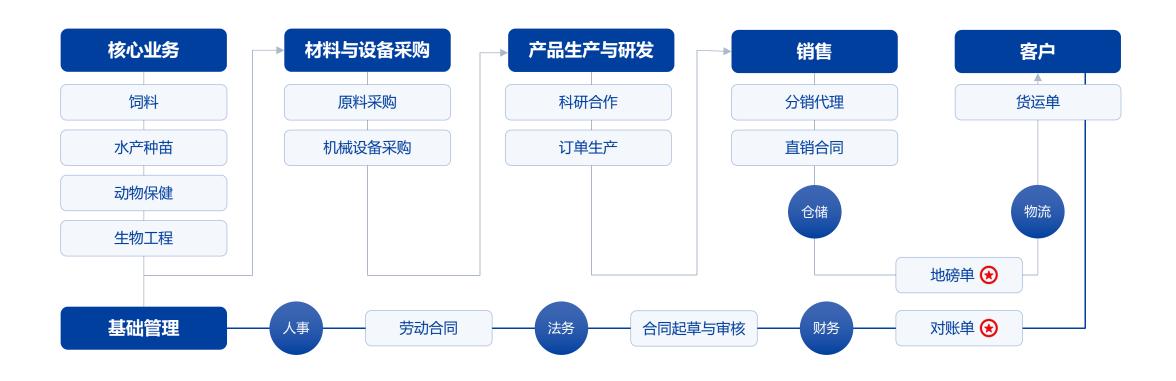
01

02

03



# 引入电子签章,实现在线签,逐步规范产品销售-出库-对账业务过程



# 农牧业电子签署内部面临的问题



# 02 契约锁农牧行业一体化解决方案

# 农牧行业签署场景



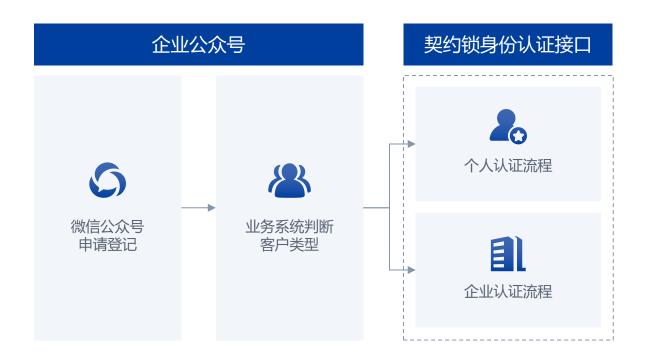
# 对账单签署场景



# 自主申请-自动认证

能力说明

契约锁数字身份应用通过集成业务系统与集团的微信公众号打通,客户日常可以通过微信公众号自主进行身份认证,认证结果自动回传CRM记录,确保客户身份可信。





### 调用接口生成电子对账单

能力说明

对账业务,分个人客户对账及企业客户对账两种,引入电子签章后财务人员在CRM系统内汇总编制对账单数据;审核通过后,调用接口生成电子对账单;个人及企业客户从公众号里查看对账单,确认无误后进行签署(个人客户电子签名/企业客户电子盖章);客户签署完成后方自动盖章,并归档对账单至CRM系统。

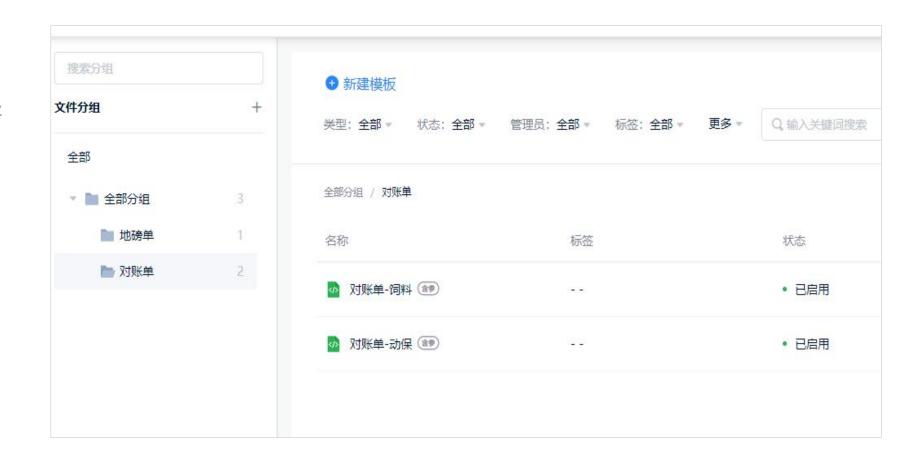




# 电子模板统一管理

能力说明

各类饲料产品种类多,契约锁帮助根据不同业 务类型设置电子模板库,提供便捷便捷编辑、 启用和管理,提升对账单制作效率。

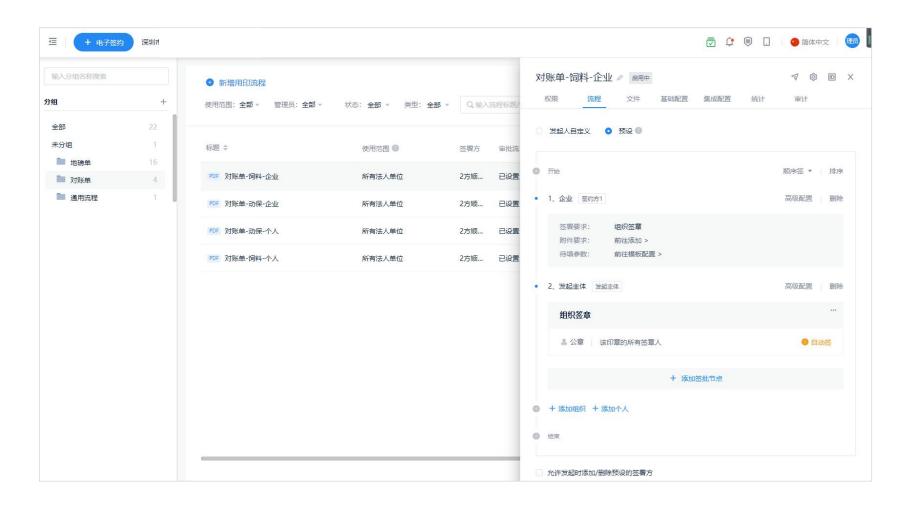




# 快捷设置对账单电子签流程

能力说明

根据业务签署场景快速配置签署流程,财务人员通过CRM系统调用接口快速生成对账单电子签流程。



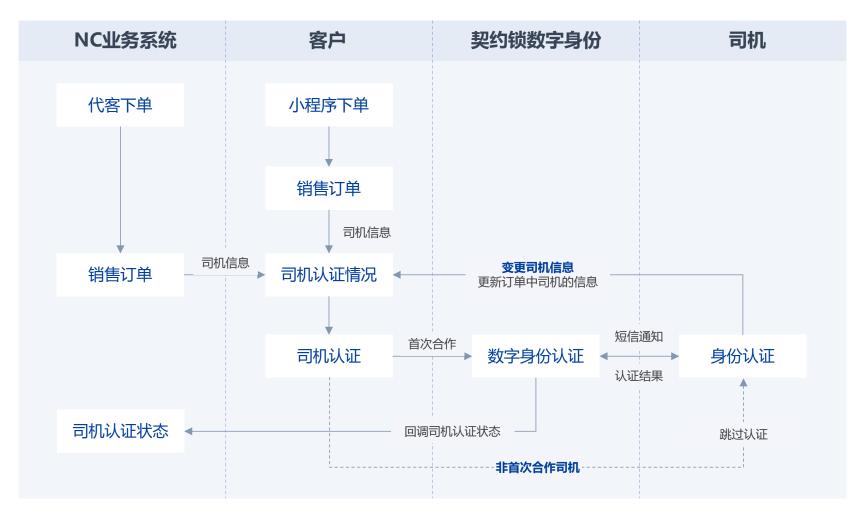


# 自动通知认证、识别认证状态

#### 能力说明

- 客户下单后,NC系统跟据订单信息判断司机是否实名认证。
- 若未实名则调用接口,契约锁发送短信通知司机进行认证。
- 订单中司机信息发生变更,NC系统重新判断司机状态。

如果司机到厂前并未完成实名认证,则在 开领料单时,业务员可手动推送认证信息 引导司机完成认证;司机完成认证后,系 统才能开具提货单。

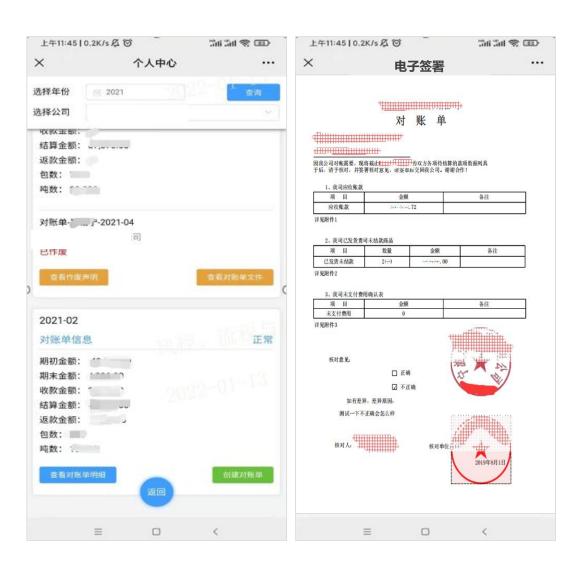




# 微信公众号移动签署

能力说明

签署流程发起后,签署通知自动同步到微信公 众号,客户微信端即可高效核对数据,移动签 署。





### 个人客户电子对账单签署

能力说明

针对"个人类"客户的对账签署,流程发起后 核验客户身份认证情况,在线添加电子签名即 可,由自动盖电子章后归档保存。

#### 农牧科技有限公司

#### 客户应收余额对账单

尊敬的(客户): 涂■ K126756

非常感谢您对我公司业务的大力支持!为明确双方账目往来,保障双方合法权益,现将2021-12期间双方账目列示如下,如您对以下账目核对无误,请本人(本单 位) 签章确认; 如有异议, 请及时与我司沟通 (联系电话: 0792-4

| 上期累计欠款 (A) | 本期销售情况 |    |      |          | 本期赠送 (动保) | 本期赠送 (饲料) |       | 本期回款(C) | 本期累计结欠  |
|------------|--------|----|------|----------|-----------|-----------|-------|---------|---------|
|            | 包数     | 吨数 | 返款金额 | 结算金额 (B) | 数量        | 包数        | 吨数    | (乙)然但成本 | (A+B-C) |
| -8000      | 200    | 10 | -    | ,        | 0         | 0         | 0.000 | .00     | -38.00  |

截止至: 2021-12

, 您总共 预付

有限公司

以上往来款项, 经本人 (本单位) 核实, 确认无误。

客户签章 (签字):

2022.03.17

#### 其他事项说明:

①本对账单为客户欠款凭证,签字或盖章后生效,具有法律约束力。

②本对账单一经欠款人签字,即视为欠款人全部接受我公司货物,除货款计算错误原因外,欠款人不得再以其他任何理由抗辩。

③本对账单为证明欠款人购买我公司货物的凭据,等同购货合同,如因履行本合同出现纠纷,由我公司所在地人民法院裁决。

④单位(个人)愿意履行上述条款,并在约定还款日期内还款。如有担保,担保责任为连带保证责任。

⑤以上货款请汇入公司指定账号,收现金必须凭公司财务部盖章的"收款委托书"或"收款收据"方可,与上述手续不符由此产生的纠纷与公司无关,同时我司任何人 向您借款属私人行为与公司无关。

⑥如对我们的工作服务不满,可以进行投诉,联系方式:QQ:2023199863 邮箱:sj@alphafeed.com

草业制单

朱

财务审核

柳了



## 企业客户电子对账单签署

能力说明

针对"企业类"客户的对账签署,流程发起后 核验客户身份认证情况,客户核对数据无误后 添加电子印章,流程驱动自动盖电子章后归档 保存。



# 地磅单签署场景

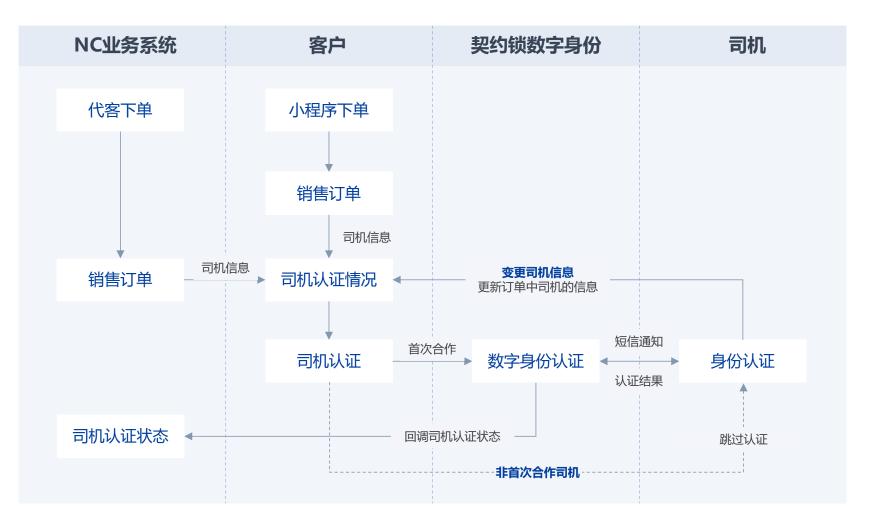


# 自动通知认证、识别认证状态

#### 能力说明

- 客户下单后,NC系统跟据订单信息判断司机是否实名认证。
- 若未实名则调用接口,契约锁发送短信通知司机进行认证。
- 订单中司机信息发生变更,NC系统重新判断司机状态。

如果司机到厂前并未完成实名认证,则在 开领料单时,业务员可手动推送认证信息 引导司机完成认证;司机完成认证后,系 统才能开具提货单。





## 业务系统快速通知司机认证

能力说明

客户下单后,订单及司机信息自动回传NC系统,业务人员登录NC系统在处理订单安排运输的过程中就能一键通知司机进行身份认证。





## 过磅-签署-提货全面数字化

#### 能力说明

- 司机装货过磅, NC系统生成地磅单数据;
- 司磅员审核后,调用接口生成电子地磅单;
- •司机签署短信查收通知,在线签署电子地磅单。





# 快速发起司机签约

能力说明

NC系统中汇总的地磅单数据审核通过后, 通过司机签约按钮, 自动调用契约锁接口 发起签署流程。

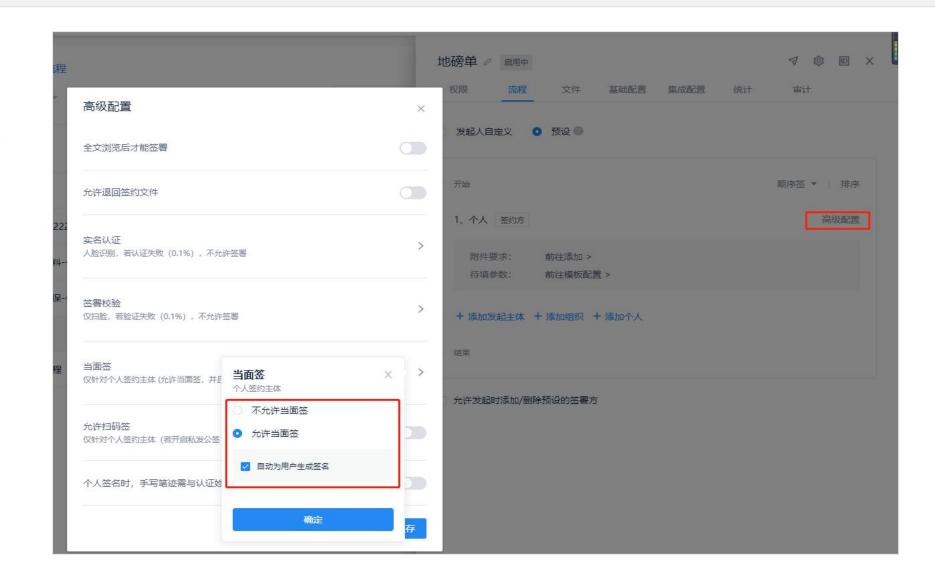




# 按需启动当面签

能力说明

考虑司机个人素质因素,需要尽可能的简化司机操作步骤,优化操作体验,减少司机抵触心理,便于系统推广,因此项目上开发了当面签功能。





# 手机端快捷签署

能力说明

考虑到司机签署的便利性,司机进库后可以由司磅员登录手机应用发起地磅单签署,司机人脸识别快速签名,简化签署程序。









# 03 契约锁系统基础能力

#### 契约锁产品体系架构图





#### 认证中心:确保系统内个人用户及企业方的真实身份,电子签名合法有效









银行卡认证

对比银联数据库

人脸识别认证

对比公安部人口数据库

人工识别

上传手持证件照片

#### 基础签署能力: 电子签署能力简单易用, 满足传统的签署习惯

# 基础签署能力

Standard signing process



支持自动签署, 批量签署等签署方式, 签署方可在签名时加盖骑 缝章及时间戳, 将传统签署方式完全线上落地, 最大程度保留各 签署方传统用印习惯。

#### 核心特点



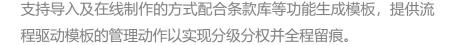




模板中心: 实现模板的制作, 管理, 使用等动作全程线上操作



Template center



#### 核心特点







#### 四、劳动报酬 11. 甲方根据法律、法规的规定,结合本公司实际和乙方的工作岗位,确定乙方的工资水

10,000 元支付,但甲方支付给乙方的工资不得低于当地政府公布的当年度

#### 最低丁容标准。

13.甲方有权根据其生产经营状况、乙方工作岗位的变更,按公司制度调整乙方的工资待

14.甲方于每月 10 日以货币形式,按照公司规定的月工资标准向乙方支付工资。

15.乙方如果对甲方发放的工资表示异议,则应在工资结清之日起10日内向甲方书面提出。

#### 五、社会保险和福利待遇

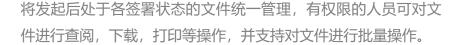
16.甲乙双方应执行国家有关社会保险和福利的规定。



文件中心: 将各签署状态的文件统一归集管理

# 文件中心

File center



#### 核心特点











#### 存证中心: 签署数据全链条存证至权威机构





[统一证据编号]

[证据数字指纹]

[统一证据编号]

「证据数字指纹〕

[统一证据编号]

核验地址

保密协议-苏州分公司

【蚂蚁区块链-电子证据核验地址】

【司法区块链-电子证据核验地址】 https://sfl.court.gov.cn/pages/verification

https://verify.cloud.alipay.com/home/index

聘任合同书-苏州分公司







#### 运维中心: 支持维护系统基础数据, 并将系统运行情况可视化展现

# 运维中心

Operation and maintenance center

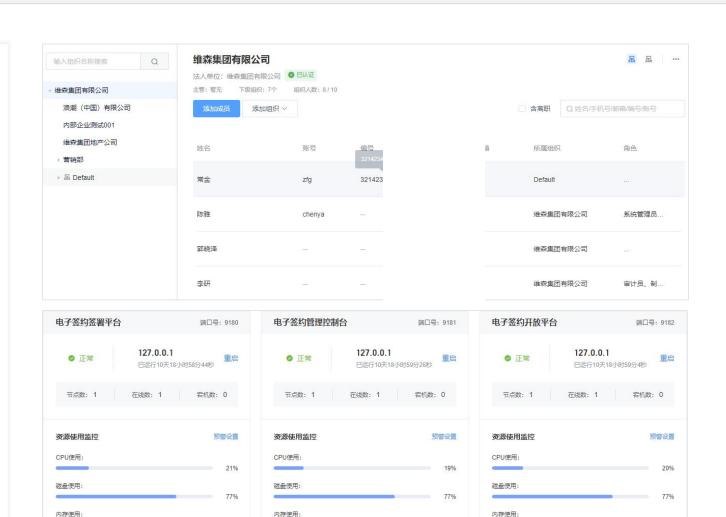


后台提供入口统一维护组织架构及印控设备,通过前台页面清晰 展现系统运行日志及系统运行情况。

#### 核心特点

# 基础数据维护 组织架构管理 印章类型管理 自定义系统风格 防截屏水印设置





23%

0%

数据库:

1%

34%

0%

数据库:

数据库:

#### 印章管理:将组织内部各类型印章分级分权管理,实现印章全生命周期管理

# 印章管理

Seal management center

将组织内部各形式印章统一管理,通过流程驱动印章管理动作达 到权限分离,分为印章管理员,使用者及系统管理员。可根据组 织规定自由划分印章管理权限。

#### 核心特点

统一管控

组织所有印章

数据统计

印章分组

印章卡片

#### 流程驱动

印章制作

印章变更

印章停启

印章销毁

#### 三员分立

印章管理员

印章使用者

部分统管

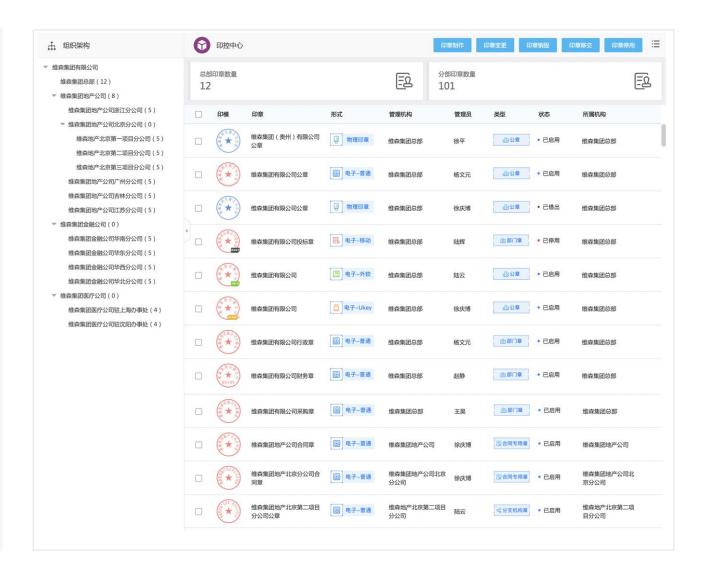
#### 分级分权

总部统管

关键章统管

各管各章

部分统管



# 印章使用:将印章使用与系统诸多维度相关联,印章使用严格遵照用印制度执行

# 印章使用

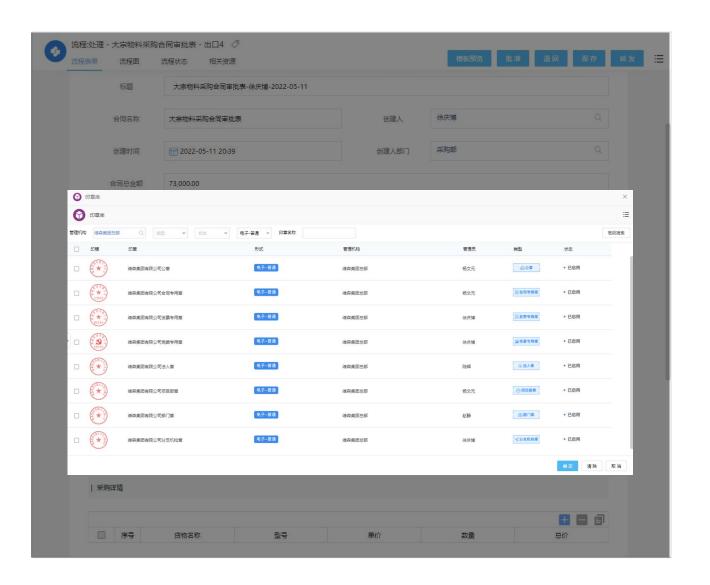
Seal management center

印章与文档,组织,流程,档案,系统等外部因素相关联,实现 多维度印控关系,流程在调用印章时自动根据规则筛选所需印章,避免了用错印章的风险。

#### 核心特点







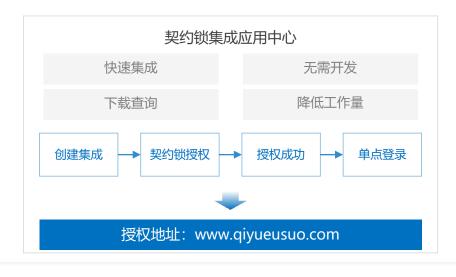
#### 各类系统集成: 各类系统实现互通互联

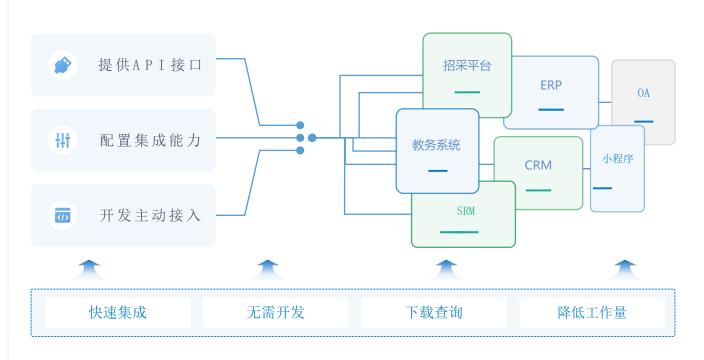
# 灵活与各类系统集成

Flexible integration

除了标准的API接口以外,还能够通过配置化的方式和一些物流 主流使用软件对接,通过可视化的页面完成集成对接工作,对于 一些特殊情况, 也可以通过主动开发的方式接入。

#### 核心特点







# 感谢您的关注与支持!

契约锁-数字可信的基础建设者