
销售管理平台项目建设

合同编号： 20150807

甲方（委托方）：镇江龙顺金属科技有限公司

乙方（受托方）：重庆江门易轩科技有限公司

总则

1. 乙方同意为甲方提供网站策划、设计、制作、程序开发服务。
2. 网站的信息发布必须符合中华人民共和国现行的相关法律、法规和国家政策，若网站的信息发布出现违反中华人民共和国现行的各项相关法律的内容，甲方应承担相应的法律责任，且乙方有权终止对甲方的服务，即关闭此网站甲方发布的信息。

概念定义

- 1.1 “一方”：甲方或乙方。
- 1.2 “双方”：甲方和乙方。
- 1.3 “工作成果”：即合同标的，合同规定网站项目开发的设计以及功能模块。
- 1.4 “网站首页设计”：网站首页的版面设计。
- 1.5 “动态功能/页面”：通过数据库技术和程序实现的页面和功能。
- 1.6 “项目交接”：乙方按照甲方的要求将网站上传到指定的网络服务器上。
- 1.7 “内部调试”：乙方在内部进行的系统测试。
- 1.8 “外部测试”：乙方内部调试完成后，甲方进行功能测试和检验。项目测试工作在乙方服务器进行。测试标准遵从合同中的相应规定。甲方应当在规定的测试期限内（15日）安排相关人员对网站进行全面测试和检验。乙方应当在规定时间内完成修改。在规定的期限内甲方未提出异议的，视为网站测试合格，乙方不再接受修改意见（BUG除外）。

标的、价款和支付方式

费用及支付方式

- 2.1 甲方应向乙方支付网络建设费总计人民币 **30000 元整**。
- 2.2 项目总造价 32432 元（3000+2432），发票费用由甲方承担。

-
- 2.3 双方交易在**猪八戒威客平台**进行，项目开发周期**59天**（2015年11月16日）
- 2.4 甲方提出如乙方**50**个工作日内（2015年11月03日前）完成项目，甲方将会追加**2000元**作为项目 KPI 奖金，该奖金乙方须提供发票，发票税费甲方承担。

项目开发、测试、验收和交付

3.1 项目开发

- 3.1.1 项目开发严格按照**策划方案（合同最后部分补充）**进行，项目详细设计方案经由网站设计效果图确认之后，在乙方开发期间，甲方不得增加或更改开发内容，以免影响及拖延整体工作。
- 3.1.2 如果在程序验收后该内容有所变更，甲方应当向乙方提出书面变更要求，经双方签定《网站补充合同》后，增加部分的费用按照乙方收费标准相应收取。

3.2 项目测试

- 3.2.1 测试网站在乙方的服务器运行。
- 3.2.2 甲方可以通过任何与因特网进行网络连接的计算机浏览自己的项目。
- 3.2.3. 甲方应当在合同规定的测试期限内（15日）提出修改意见，在合同规定期限内甲方未提出异议的，乙方不再接受修改意见，并视为网站验收合格。
- 3.2.4 如果遇到特殊情况导致测试期推延，甲方应以书面方式通知乙方。
- 3.2.5 凡是甲方签收确认后，需要增加内容的，乙方有权根据改动情况收取不超过该项目总款项的5%。

3.3 验收标准

- 3.3.1 静态页面无文字拼写及图片（以甲方提供的材料为标准）错误。
- 3.3.2 实现功能以补充为标准
- 3.3.4 验收时间为**15**天
- 3.3.5 验收通过后，乙方应**3**天内提供网站源代码（包括前台、后台）。
- 3.3.6 验收通过后乙方免费为甲方维护**1**年时间，修改其中的 bug，如果功能变更应另行支付乙方相关费用。一年后，如果甲方需要乙方继续为其提供网站技术维护服务，则收取每年**1500**块钱的技术维护费用。

售后服务

- 4.1 免费服务范围包括：排除解决系统运行中由乙方产品技术原因造成发生的故障，保证系统的正常运行。
- 4.2 在项目开发阶段，乙方提供 7*24 小时电话支持服务，电话：13356564606
- 4.4 系统存在的 BUG，提供终生免费排除服务。
- 4.5 向甲方提供一次免费培训服务，保证甲方工作人员能独立操作系统后台功能。

知识产权保护

- 5.1 甲方承诺，向乙方提供的内容、资料等不会侵犯任何第三方的合法权利；若发生侵犯第三方的权利的情形，由甲方承担全部责任。
- 5.2 乙方承诺向甲方交付的设计制作成果不会侵犯第三方的合法权利，若发生侵犯第三方的权利的情形，由乙方承担全部责任。
- 5.3 甲方同意，本合同的签署意味着甲方授权乙方仅在本项目开发时，为本项目的开发工作，可以使用甲方的名称、商标、域名、企业标志等，但此等使用不能损害甲方的利益。

不可抗力

- 6.1 因不可抗力或者其他意外事件，或者使得本合同的履行不可能、不必要或者无意义的，任一方均可以解除本合同。遭受不可抗力、意外事件的一方全部或部分不能履行本合同、解除或迟延履行本合同的，应将事件情况以书面形式通知另一方并向另一方提交相应的证明。
- 6.2 本合同所述之不可抗力系指以当事人的能力不能预见、不能抗拒、不能避免的客观情况，包括但不限于：地震、山洪、海啸、台风、战争、政府禁令、外交关系变化、其他属于不可抗力情形。

权利义务及责任归属

7.1 甲方的权利和义务

- 7.1.1 甲方应向乙方及时提供必要的资料并派甲方工作人员：汤先生（电话：17705283126 13045759120）负责与乙方联络、协调。

-
- 7.1.2 编辑电子文档的形式提供有关项目的材料及图片等，并保证材料完整、图片清晰；
- 7.1.3 系统中属于数据库范畴，其数据整理与录入由甲方负责。
- 7.1.4 依合同约定正当使用合同的工作成果，在合同履行完毕后系统程序模块使用权归甲方所有。
- 7.1.5 本合同的工作成果使用应当符合国家法律、法规的规定和社会公共利益。
- 7.1.6 甲方有权利了解和要求乙方通报网站建设和网页制作的详细情况。
- 7.1.7 在网站工程验收程序中（15天内），甲方有权要求乙方作出局部的调整和修改，不得以不恰当理由要求乙方作过多的更改。

网站的程序制作完成后，将请甲方审阅确认，在确认之前甲方有权根据实际情况并基于项目设计方案进行调整和少量的修改。确认后，上传至虚拟主机。

7.2 乙方的权利和义务

- 7.2.1 按照甲方提供的材料按时完成系统的建设，乙方保证最终测试合格的功能都能达到合同中关于功能的描述。
- 7.2.2 如系统中属数据库范畴，乙方提供数据录入的方法和标准。
- 7.2.3 乙方派工作人员：易轩科技客服（陈锦华）（电话：13356564606）负责和甲方联络。
- 7.2.4 如由于乙方原因造成项目无法按期完成，甲方有权解除开发协议并要求退款，此时乙方应当退款。
- 7.2.6 在收到甲方的预付款后，乙方开始制作甲方的网站并保证在双方议定期限内完工。
- 7.2.7 网站完工验收后如甲方未能按期付清所有款项予乙方，乙方有权终止所有服务，并按司法程序向甲方追讨赔偿。

7.3 延时交付处理

- 7.3.1 由于乙方原因，乙方未能及时按交付标的，则每迟延一日应向甲方支付合同总价款的千分之五的违约金。
- 7.3.2 由于甲方原因，乙方未能及时按交付标的，乙方不承担相应责任。
- 7.3.3 由于甲方修改网站内容或延误提供网站内容资料，从而延误乙方正常建设期间的情况下，乙方不负担因此造成延误的责任。

争议解决方式

8.1 本合同的解释依据中华人民共和国（不含中华人民共和国香港、澳门、台湾地区）的法律法规。

8.2 如在履行本合同过程中，双方当事人对本合同的订立、解释、履行、效力等发生争议的，应友好协商解决；不成的，双方同意向有管辖权的法院提起诉讼。

其他约定

9.1 双方当事人应当保守在履行本合同过程中获知的对方商业秘密。

9.2 任何一方欲提前解除本合同，应提前5天通知对方。甲方无故提前解除合同的，无权要求对方返还已经支付的费用并应对其遭受的损失承担赔偿责任；乙方无故解除合同的，应返还上述费用并赔偿由此造成的甲方损失。

9.3 一方变更通讯地址或者联系方式，应及时将变更后的地址、联系方式通知另一方，否则变更方应对此造成的一切后果承担责任。

9.4 在项目开发过程中，如果甲方提出的需求与合同不符的，则双方协商解决，并以《网站补充合同》的形式，双方签字确认。

9.5 本合同一式两份，甲方双方各执一份，具有同等法律效力，本合同自双方当事人签字盖章之日起生效。

9.6 本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方：

授权代表：

日期： 年 月 日

乙方：重庆江门易轩科技有限公司

授权代表：

日期：2015年8月18日



平台策划方案

项目编制（Project Name）：重庆江门易轩科技有限公司

编制日期（Compile Date）：2015 年 08 月 07 日

1.1、项目需求分析

为了提高公司管理效率和综合服务能力及方便采购商的使用，达到公司与客户服务管理、信息管理、费用管理、产品管理、库存管理智能化的目的。根据[镇江龙顺金属科技有限公司](#)实际情况，需要开发一套方便企业内部销售管理和客户管理的[铝材销售管理平台](#)。

1.1.1 系统功能

[铝材销售管理平台](#)从设计的结构、实现的功能、系统性能等各个方面完全满足采购商和公司内部员工的使用需求。我们初步要实现的功能主要有：

功能模块名称	功能描述
用户管理功能	<p>采购商</p> <p>注册（填写手机号码、填写公司名称）、登录、发布采购需求，我的报价</p> <p>企业内部人员</p> <p>经纪人（经纪人 ID、用户名、密码、手机号码、权限、帐号状态、注册日期、级别、诚信度）</p> <p>仓库管理人员（仓库管理员 ID、联系方式、库房 ID、用户名、密码、人员名称、手机号码、所属部门、权限、帐号状态）</p> <p>财务管理人员（财务管理员 ID、用户名、密码、手机号码、权限、账号状态，使用者，所属部门）</p> <p>物流管理人员（物流管理员 ID、用户名、密码、手机号码、权限、账号状态、使用者、所属部门）</p>
帐户信息	<p>个人信息</p> <p>修改姓名、修改邮箱地址、修改手机号码、修改固话号码、修改地址、修改 QQ 号码</p> <p>我的积分</p> <p>查看积分</p> <p>帐户安全</p> <p>帐户安全评级、修改密码、邮箱验证、手机验证</p>

产品管理功能	<p>发布产品</p> <p>产品名称、材质、厚度、宽度、长度、所属仓库&地区、产品规格参数（入库铝锭价、入库加工费、入库单价、入库总价、出库铝锭价、出库加工费、出库单价、出库总价）</p> <p>产品包装参数（包装形式、防潮、内经、外径、防蛀处理、包装纸）、</p> <p>修改产品</p> <p>锁定产品</p> <p>产品搜索</p>
订单功能	<p>订单列表</p> <p>采购商选购产品，提交并锁货，系统自动生成相应订单编号，可查看订单概况</p> <p>订单概况</p> <p>订单编号、订单状态、订单总计、发票抬头、支付方式、填提货函、经纪人手动录入订单数据</p> <p>订单明细（商品名称、规格、材质、、所属仓库&地区、件重、数量、单价、重量、实提数量、实提重量、订单金额、应收金额）</p>
发票功能	上传发票、生成发票页面，可查看发票
关注（资源单）功能	可以对感兴趣的资源单进行关注标签，并可查看自己关注的资源单，也可以取消某条关注数据
积分功能	消费 1 元 = 1 积分，完善信息可赠送积分，项目第一阶段暂不开通积分兑换功能
资源单功能	<p>资源单上传</p> <p>用户通过平台上传资源单（excel 格式文档），并填写相关信息（地区、今日调价、所属分类）</p> <p>资源单列表</p> <p>公司名称、上传者、大类、主营品种、主营钢厂、资源单说明、下载数、上传时间、今日调价、操作</p>

经纪人抢单	显示经纪人抢单记录
经纪人成交笔数	显示经纪人抢单的成交记录
库存管理功能	<p>产品入库 产品 ID、库房编号、入库时间、入库人、录入人</p> <p>产品出库 产品 ID、库房编号、出库时间、出库人、录入人</p> <p>产品状态 产品 ID、库存状态（入库、带出库、已出库）、销售状态（待售、锁定）</p> <p>产品库存 是否入库、唯一编码、产品批号、规格、合金牌号、价格</p> <p>价格库 唯一编码、产品批号、入库价格、加工费、出库价格、加工费</p> <p>包装库 唯一编码、产品批号、包装方式、重量</p>
物流管理功能	唯一编码、产品信息、物流详情【由物流专员录入数据】（提交订单、付款信息、提货函、提货数据、订单结算、开票）
财务管理功能	<p>财务表 唯一编码、订单号、入库时间、加工费、出库时间、加工费</p> <p>合同审批</p> <p>发票上传</p>
文本页面管理功能	交易规则页、采购指南页、资源单功能说明页、行情页、安全及风险提醒页、收费标准页、公司帐号及信息页、常见问题页

客户发布需求功能	注册的采购商填写相应信息后可发布需求让经纪人抢单
采购报价功能	1、需求被 3 次脱单后，需求会被转移到采购报价列表 2、客户不想在平台购买产品可以直接发布求购内容让别的供应商来报价（取消）

1.1.2 系统技术特点

◆ 轻量级框架应用

Symfony PHP Web 技术框架使系统部署测试更加容易，同时 Symfony 框架有着开发速度快、性能高等特点。与其他框架相比，Symfony 扩展性更加强，代码不臃肿，且技术比较成熟，对于后期维护非常高效，能够大大减少开发成本。

◆ 高效率

提供了数据库连接缓冲池、一级缓存及二级缓存等技术，数据库连接池技术可以有效减少系统获取这些资源的时间，从而提高程序的执行效率，实现比传统技术快 2~3 倍的系统响应速度。同时使用一级缓存及二级缓存技术可以将系统中常用的数据存储在内存中，而不是每次都需要到数据中进行查找，从而更进一步的提高了系统的运行效率。

◆ 安全设计

严格的权限及登录控制，未授权人员无法做相应操作；

系统可与 Windows AD、LDAP 结合，进行人员信息的认证；

加强用户的安全，简化了登录过程；

支持 SSL，对在网络上传输的信息进行 128 位的加密，防止信息被截获泄密。

◆ 灵活配置

严格完善的权限与用户角色管理，管理员可定义每个用户在各种权限。

◆ 高可伸缩性

三层结构通过将大量的数据处理从客户端转移到应用服务器和数据库服务器上，所以，即使与应用服务器的连接多达数百个，应用服务器与数据库服务器之间的通过数据库连接缓冲池的连接也只有少数几个，从而有效降低数据库的并发负担，达到减少通信线路上传递的数据量的目标。这样就提供了很强的系统可伸缩性，

使得在用户急剧增加时保持系统性能的稳定。同时，由于中间件(应用服务器)提供的负载平衡及群集（Cluster）技术的支持，可以使 Web 应用系统具有更好的扩展性。

◆ 易用性

完全 B/S 结构，用户用浏览器访问系统，无需安装客户端，方便远程访问；任务推到桌面，引导用户完成操作；界面简洁友好，使用简单，便于培训和实施；个性化定制，操作简单，所有功能均在浏览器下实现，体现了人性化的理念。由于本系统功能繁多，为了简化使用者与系统的交互界面，系统根据不同使用角色，提供个性化的操作界面，方便用户使用。

◆ 支持后期二次开发

通过层次架构，模块化设计，具体良好的集成性和扩展性，提供成熟和规范的接口，用户可以根据后期需求扩展系统。

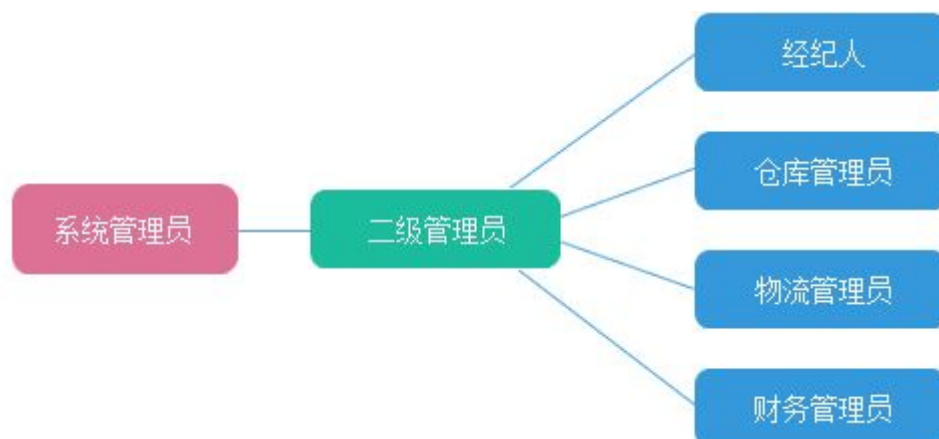
1.1.3 系统环境

铝材销售管理平台基于 B/S 架构，即 Browser/Server(浏览器/服务器)结构，用户界面完全通过 WWW 浏览器实现系统的操作，目的是跨平台，方便用户使用，将复杂的系统简单化。

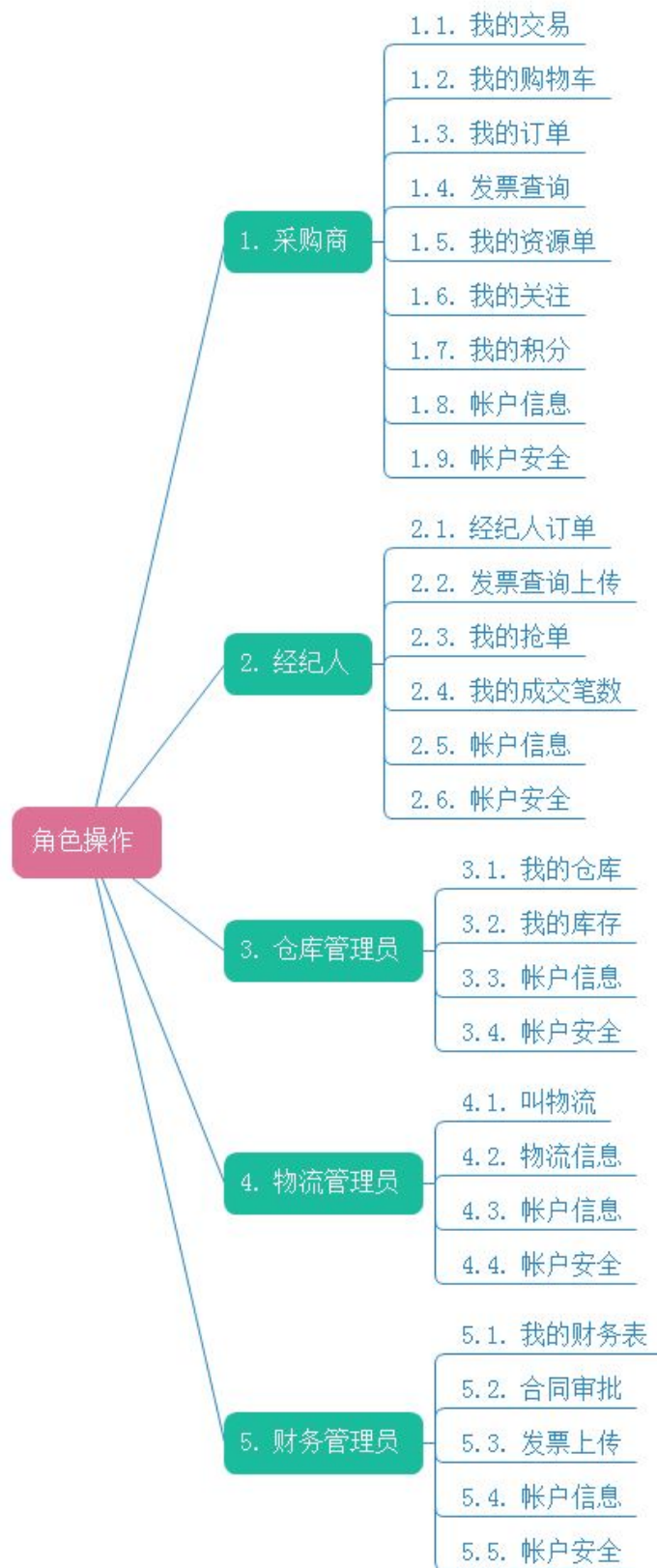
平台	Windows	Linux
版本	2003/2000/NT Server	任何 Intel 服务器 Linux v6+
应用服务器	<ul style="list-style-type: none"> • WebLogic8+ • WebSphere5+ • Tomcat4.1+ 	<ul style="list-style-type: none"> • WebLogic8+ • WebSphere5+ • Tomcat4.1+
数据库	<ul style="list-style-type: none"> • SQL Server 2000 	<ul style="list-style-type: none"> • MySQL
客户端	Microsoft Internet Explorer 8.0+	Microsoft Internet Explorer 8.0+

2.1、流程逻辑

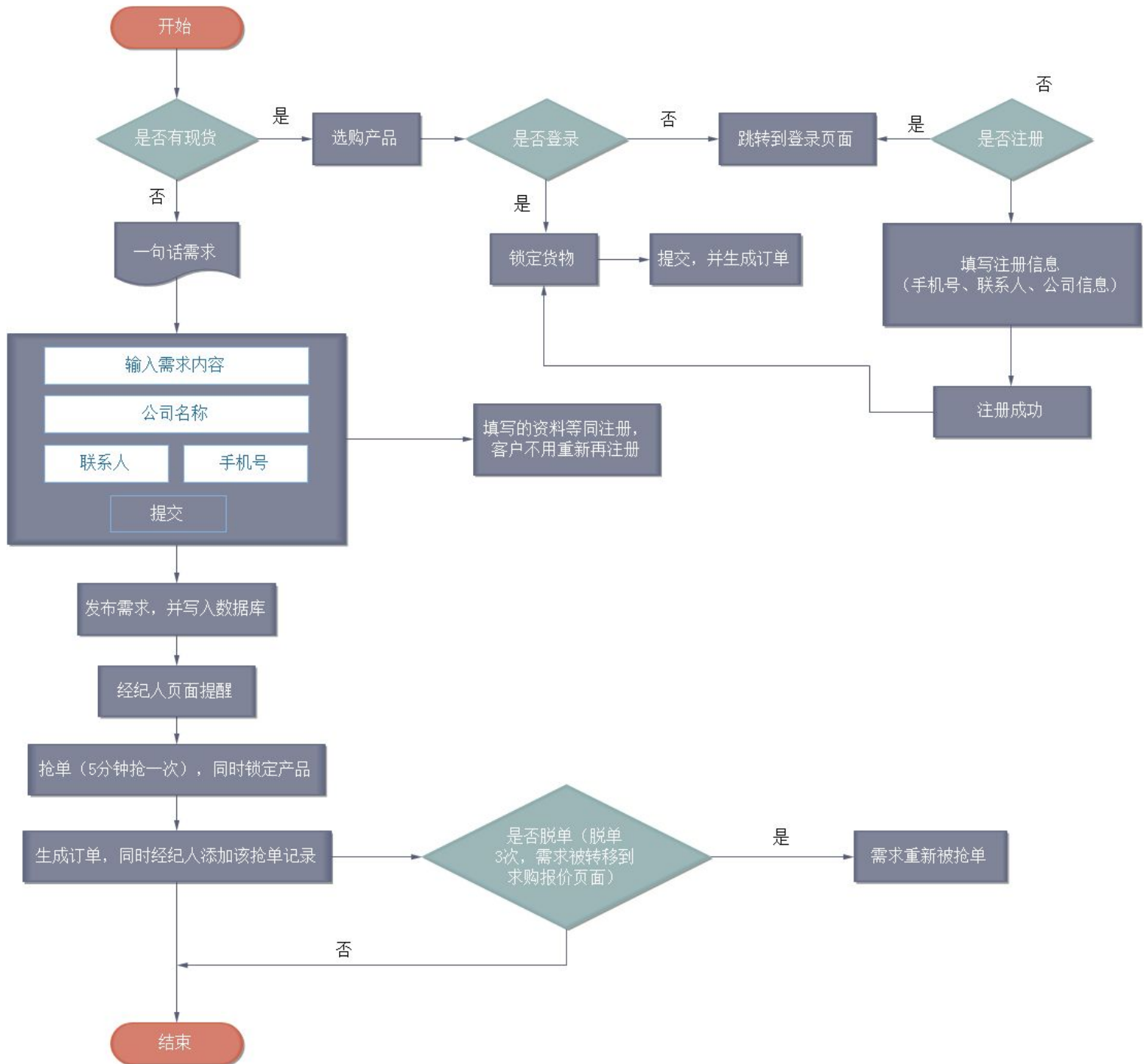
◆ 平台管理人员



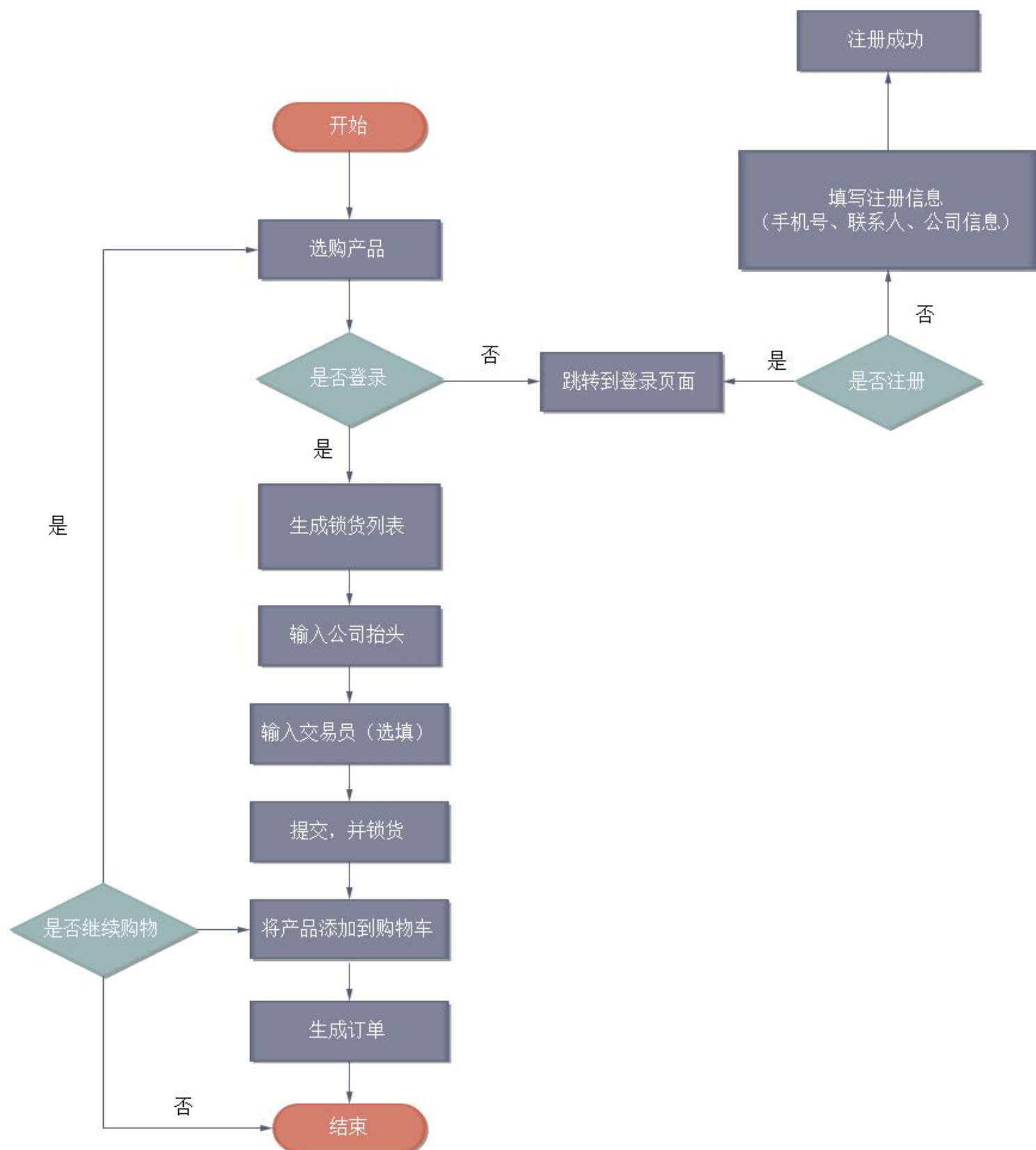
◆ 角色操作



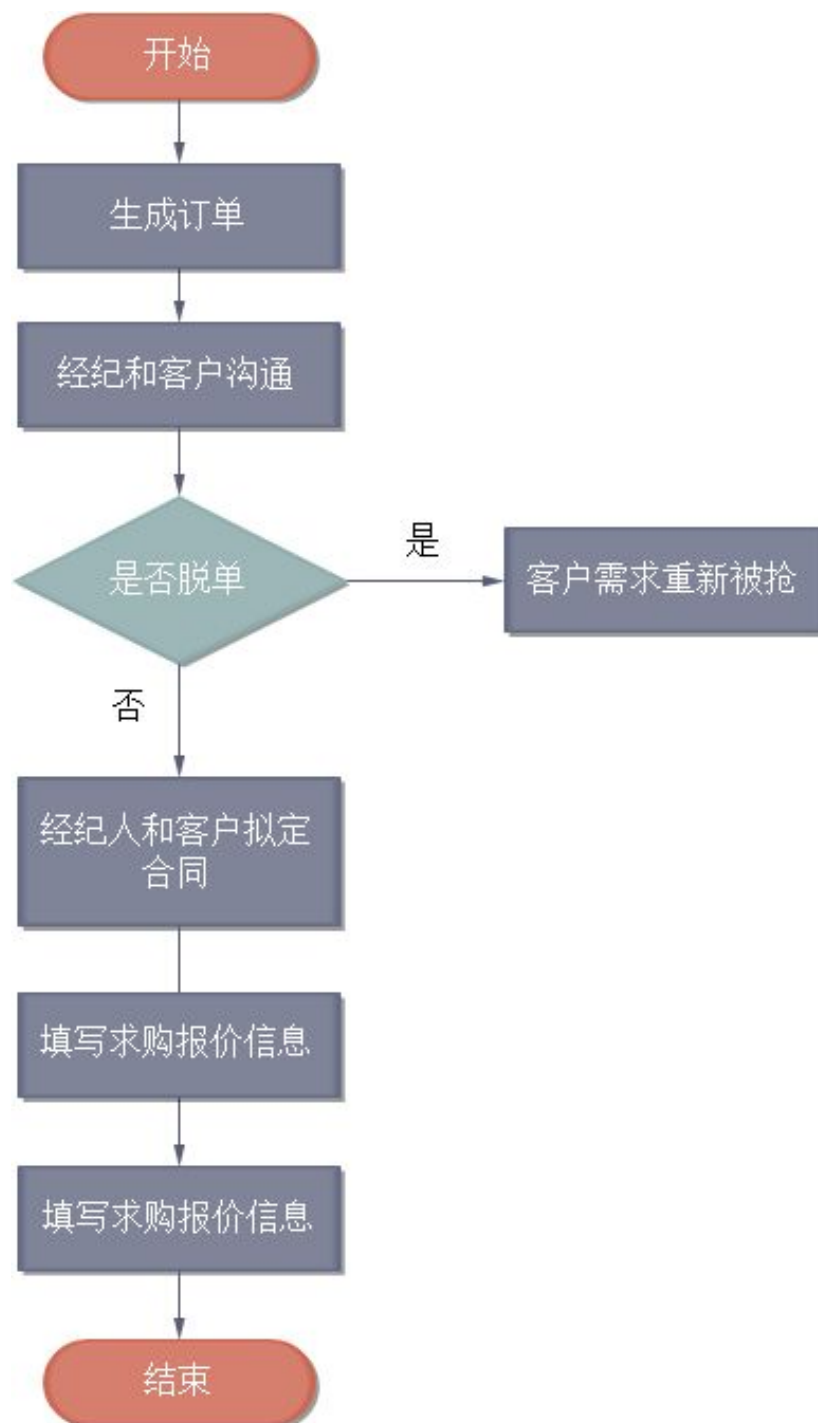
◆ 发布需求流程



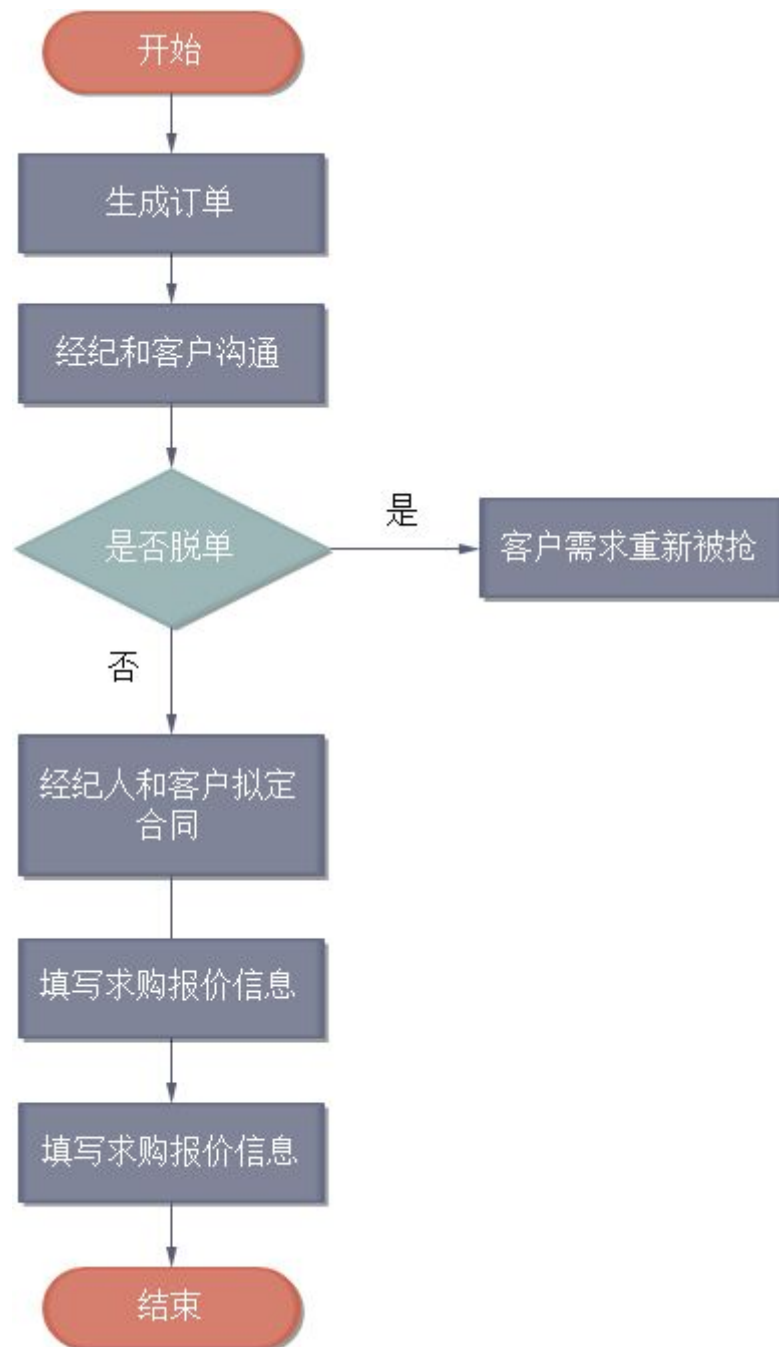
◆ 现货采购流程



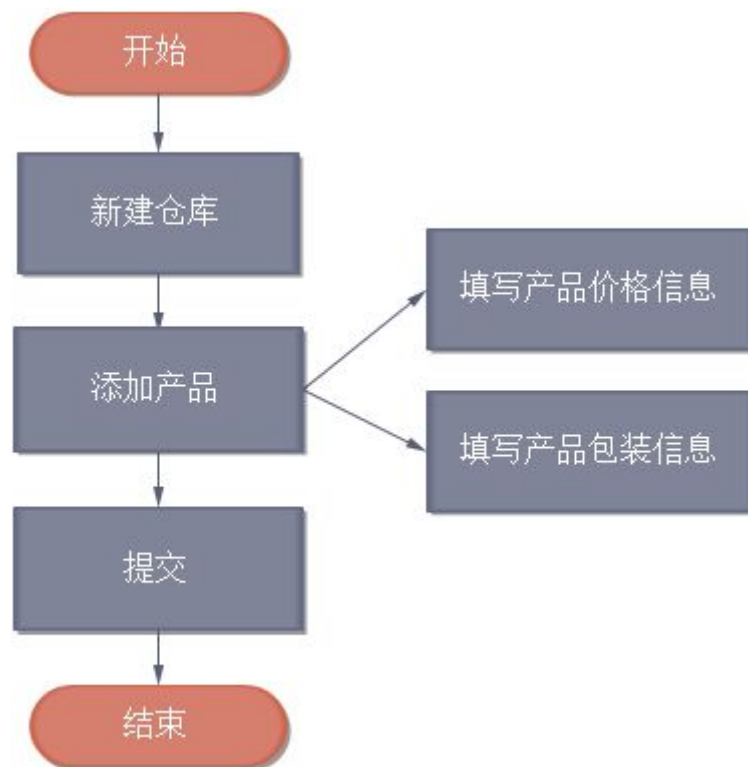
◆ 求购报价流程



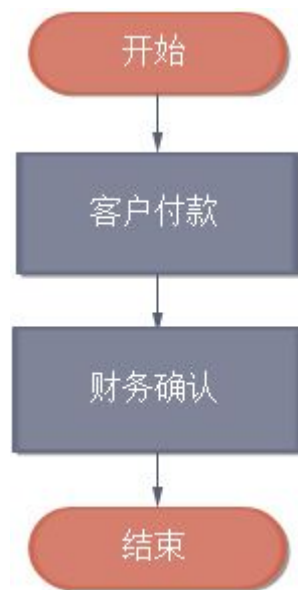
◆ 经纪人生成订单流程



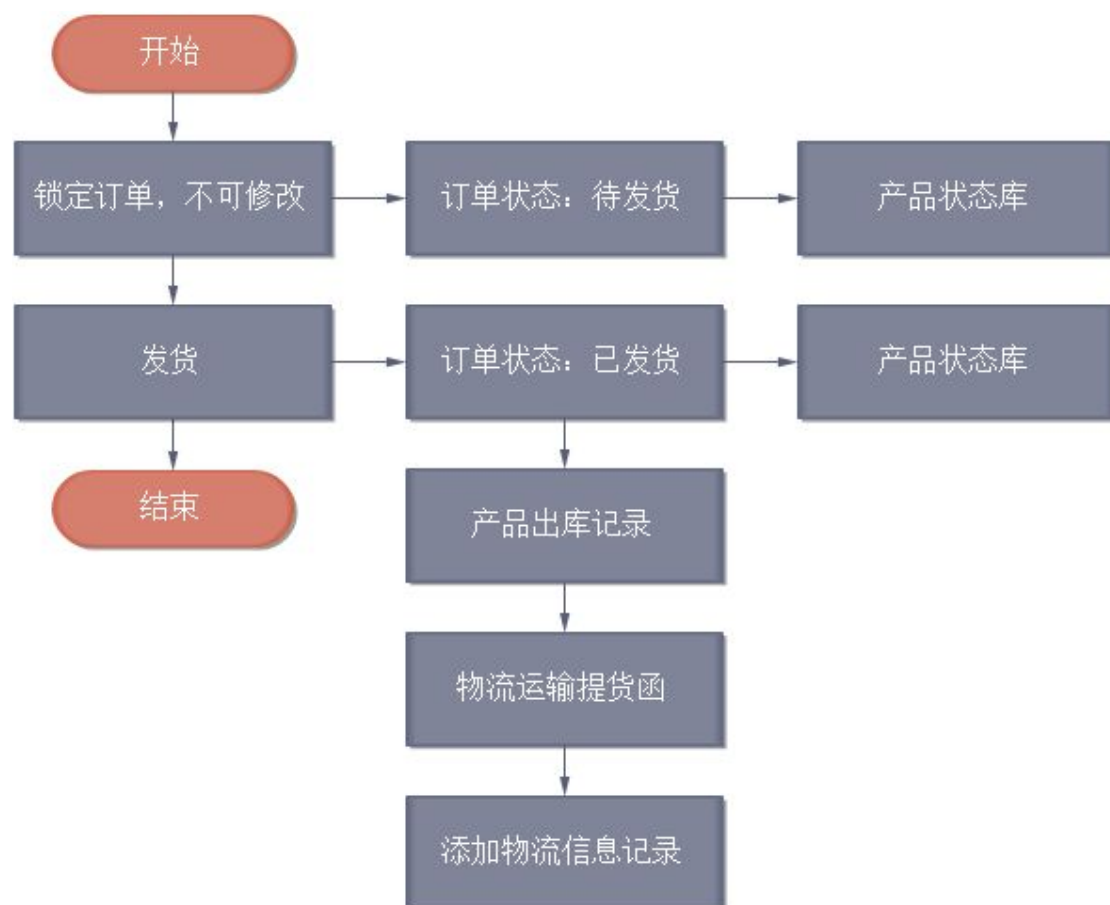
◆ 仓库管理流程图



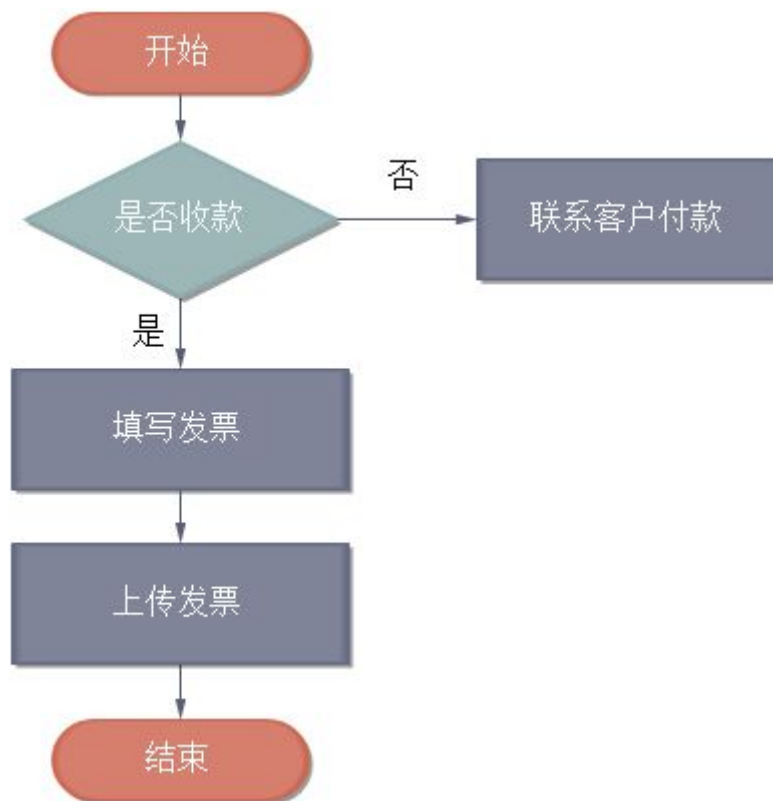
◆ 财务收款流程图



◆ 物流发货流程图



◆ 开票流程图



3.1、项目详细费用说明

功能模块	功能说明	所需费用
网站前端搭建	网站版面设计（客户审核）	10000
	设计图代码转换	
后台程序开发	用户管理功能	3000
	产品管理功能	2000
	订单功能	2000
	积分功能	1000
	资源单功能	1500
	抢单功能	1500
	库存管理功能	2500
	物流管理功能	2500
	财务管理功能	2500
	发票上传功能	1500
费用合计（不含发票）		30000

提供一年网站免费技术支持和维护服务
补充：，即总费用是：32000 元（发票费用由甲方承担，发票费是 2432 元）