



软件开发协议

甲方：陕西商储物流有限公司

地址：

电话：

乙方：陕西陆运帮网络科技有限公司

地址：西安国际港务区港务大道 99 号中西部金融小镇 A 座 2202-1 室

电话：029-88081238

签订日期：

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国知识产权法》等法律法规、地方规章条例及行业规章之规定，甲乙双方为了建立长期合作伙伴关系，明确双方责任，在软件开发合作过程中，本着相互合作、互惠互利的原则，共同协商达成如下协议，以便共同遵守：

第一条、 合同标的

1、 软件名称：商储物流配送管理平台

2、 内容及要求：

(1) 开发内容：根据甲乙双方合作的要求，乙方在规定时间内完成软件的功能开发，系统的设计要求如下：

- a) 根据合作内容的实际情况设计开发与之相符合的系统。
- b) 需求及变更采用文件

(2) 该软件的主要功能及说明，见甲乙双方商定后形成的《功能需求确认清单及开发计划》。

3、 开发时间：开发时间为 45 天。

因项目实际原因，开发时间以《功能需求确认清单及开发计划》上的时间为准。

4、 免费维护时间：以《功能需求确认清单及开发计划》为准，单个需求确认清单上的功能免费维护 12 个月。

第二条、 合作方式

双方采取甲方提出功能需求，乙方根据功能需求生成《功能需求确认清单及开发计划》，经甲方确认签字后由乙方在规定时间内完成开发。由甲方进行软件验收并支付乙方软件开发费用的合作模式进行。

第三条、 双方的权利义务

1、 甲方的权利义务

- (1) 甲方应当提供专人与乙方联络并及时针对乙方制定的方案进行评估和确认。
- (2) 甲方应当提供软件开发对接的相关资料乙方，并保持对接沟通。



(3) 甲方应当及时支付软件合作开发费用，并保证软件合作开发费用即时到位。

(4) 甲方在软件符合约定时，依照合同约定接受软件。

2、乙方的权利义务

(1) 乙方应当提供专人与甲方联络并及时向甲方说明开发进度及情况。

(2) 乙方制定《功能需求确认清单及开发计划》，经甲方确认后，按照《功能需求确认清单及开发计划》的约定及时、正确的完成系统的开发。

(3) 乙方有责任按甲方的要求在规定时间内完成项目开发，完成需要开发的内容。

(4) 在《功能需求确认清单及开发计划》确认签字后，需求原则上不可变更。若甲方需要变更需求，与乙方协商后由乙方制定《需求变更单》，经甲方确认签字后需求变更。同时甲方应支付给乙方因需求变更产生的开发变更费用。

(5) 乙方在其开发的范围内有为甲方提供培训及维护的义务。

(6) 乙方对本软件的开发及在开发过程中获得的所有数据负有保密义务。

(7) 乙方不得在程序中加插件和软件功能无关的程序或预留一些危害软件安全的漏洞。

(8) 乙方在开发出符合合同约定的产品后有权要求甲方依合同约定支付报酬。

第四条、合作软件的交付

1、乙方应当在整个开发周期内将软件产品交付甲方

2、乙方交付产品时需要向甲方提交如下材料

- (1) 完成甲方功能要求的可执行软件
- (2) 《功能需求确认清单及开发计划》
- (3) 《需求变更单》
- (4) 软件的源代码
- (5) 软件的使用说明书
- (6) 软件开发过程产生的其他文档

3、开发完毕，乙方应将系统的所有文件，源代码移交给甲方

4、软件产品的交付形式应当为电子档

第五条、验收条款

1、开发阶段的验收：甲方应当按照开发计划在每一个开发阶段对乙方所开发的产品进行检测和验收，在不符合《功能需求确认清单及开发计划》时，甲方有权要求乙方修改。

2、产品交付的之后应有试用期试用期为 60 天，试用期内出现功能缺失乙方应依照甲方要求限期修改完成。

3、试用期后可进行产品验收，验收期限为 30 天。

4、产品验收以合同条款及《功能需求确认清单及开发计划》为准，因实际情况无法完成的功能，应折算为人天用以甲方新需求的开发。

5、产品验收报告应由双方共同签字确认。

第六条、付款方式

本协议采用付款方式为 对公转账。

本软件开发总费用人民币 200000 元，(大写：人民币 贰拾万元整)。(1000 天/人) 开发前，预付 50% 开发费用，即 100000 元，(大写：人民币 壹拾万元整)。

开发完成后在试用阶段支付 20%，即 40000 元，（大写：人民币 肆万元整）。验收完成后，支付 30%，即 60000 元，（大写：人民币 陆万元整）。甲方应将费用付至乙方指定账户：

开户名：陕西陆运帮网络科技有限公司

地 址：西安国际港务区港务大道 99 号中西部金融小镇 A 座 2202-1 室

电 话：029-88081238

开户行：上海浦东发展银行股份有限公司西安唐延路支行

账 号：72120078801300000739

上述账户如有变更，以乙方出具的书面变更文件为准。

甲方付款至指定账户以外账户的，视为甲方未支付该笔款项，由此产生的任何不利后果由甲方自行承担。

培训及维护

- 1、乙方应对甲方进行开发系统的实施及维护的培训，以确保甲方能正确使用该软件。
- 2、乙方必须派专业人员对甲方进行软件安装和调试的培训。
- 3、乙方有义务及时响应并认真服务，努力确保甲方委托开发系统的正常使用。
- 4、维护费首年免费，以后每年按整体项目的 10%收取维护费用，即每年 20000 元（壹万元整），甲方可选择是否签署售后合同，且若无维护事项能够按照 1000 人/天的人天价格开发新需求。

第七条、 保密条款

- 1、乙方对本协议的内容、项目开发成果及开发过程中涉及的文件、资料材料负有保密义务，未经甲方书面许可，不得向任何第三方泄露
- 2、乙方对甲方提供的、对本次开发有关的资料负有保密义务，未经甲方书面许可，不得向任何第三方泄露
- 3、乙方有责任对本协议的内容进行保密
- 4、乙方有责任对为甲方所开发的软件进行保密，在未经甲方书面许可的情况下，不得向第三方泄露
- 5、本合同履行过程中乙方获知的甲方商业秘密或其他技术经验及经营信息负有保密义务，不得向第三方泄露

第八条、 知识产权归属

- 1、因本协议产生的开发成果（含源代码，系统技术文档，软件，数据等）由甲方享有知识产权。
- 2、乙方保证其开发过程、开发完成的软件及相关产品不侵犯任何第三方知识产权。
- 3、甲方有权利利用乙方按照本合同提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及 权利归属，由甲方享有。

第九条、 违约责任

- 1、任何一方有证据表明对方已经、正在或将要违约，可以中止履行本合同，但应及时通知对方。若对方继续不履行、履行不当或者违反本合同，该方可以解除本合同并要求对方按照合同总金额的 20%作为赔偿违约金。

- 2、任何一方违反合同约定，迟延履行合同，以使本合同标的失去市场价值时，另一方有权解除合同并要求对方按照合同总金额的 20%作为赔偿违约金。
- 3、乙方违反合同保密条款之规定，甲方有权单方解除合同，并要求乙方赔偿因此所造成的全部损失，同时甲方还有权向乙方收取软件开发总费用 20%作为赔偿违约金。
- 4、乙方如在程序中加入和软件功能无关的程序或预留一些危害软件安全的漏洞，甲方有权要求乙方完善软件并且赔偿损失，同时甲方有权要求对方按照合同总金额的 20%作为赔偿违约金。
- 5、乙方未按合同约定及时履行培训及维护义务时，乙方应按软件开发总费用的 10%向甲方支付违约金，乙方支付违约金的同时，仍有义务对甲方进行培训及对软件维护。
- 6、甲方未按合同约定进行验收，导致系统无法依约定完成的，甲方应当承担开发延期的不利后果。
- 7、甲方未按合同约定支付软件开发总费用的，乙方有权要求甲方支付软件开发应支付而未支付费用的 10%的收取违约金。
- 8、甲方未按时支付乙方开发费用时，乙方有权停止软件开发并要求甲方支付软件开发总费用 10%作为赔偿违约金。

第十条、 合同终止及解除

- 1、因不可抗力或意外事故导致本外包合同所指向的软件开发无法继续时，该合同终止。
- 2、在现有水平和条件以难以克服的技术困难，导致软件开发全部失败时，该合同自动终止。
- 3、在甲、乙任何一方有严重违约行为时，另一方有权单方面解除合同。
- 4、经甲乙双方协商一致，可以解除。

第十一条、 争议解决

双方在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决，在不能达成一致意见时，双方均有权向法院提起诉讼。

第十二条、 其它条款

- 1、如果本合同任何条款根据现行法律被确定为无效或无法实施，本合同的其它所有条款将继续有效。此种情况下，双方将以有效的约定替换该约定，且该有效约定应尽可能接近原约定和本合同相应的精神和宗旨。
- 2、软件合作开发计划、乙方营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件（均加盖鲜章）作为本合之附件与合同具有同等效力。
- 3、本合同经双方授权代表签字盖章，自签订日起生效。
- 4、本合同一式陆份，甲方执伍份，乙方执壹份，均具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方

地址:



乙方

地址:



刘生

授权代表：
授权代表：
联系电话：

授权代表：
授权代表：
联系电话：

附件

承运商 TMS 管理平台	功能描述	确认情况
登录	<p>【功能】</p> <p>1. 以账号和密码登录系统；</p>	
全城分布	<p>【功能】</p> <p>1. 以地分类图的形似展示出来车辆的位置及相关信息。</p> <p>2. 锁定，占用，空闲的车辆信息。</p> <p>3. 可以按区域选择查看哪个地区的地图。</p>	
货物品类	<p>【功能】</p> <p>1. 新增：一级品类和二级品类都可以新增；</p> <p>2. 修改：如果品类有关联的业务信息，则不允许修改；</p> <p>3. 删除：如果品类没有下级，也没有关联的业务信息，可以删除；</p> <p>4. 停用：停用状态下的品类，在配单时不再出现；</p> <p>5. 启用：解除停用；</p>	
车队管理	<p>【功能】</p> <p>1. 新增车队：添加一个车队，车队名称唯一；</p> <p>2. 编辑车队：编辑车队名称，车队名称唯一；</p> <p>3. 禁用：禁用车队，在添加车辆时，此车队不会再出现；</p> <p>4. 启用：启用“禁用”状态的车队；</p>	
车辆管理	<p>【功能】</p> <p>1. 新增车辆：车牌号必填；所属车队必选一下；其它的非必填；车辆可以绑定一个默认司机；</p> <p>2. 查看位置：如果绑定了设备，可以查看位置；</p> <p>3. 备用车辆：将车辆选择成为是否是备用车辆，备用车辆用于车辆配送途中出现意外，要进行换车；</p> <p>4. 修改：修改车辆信息；</p> <p>5. 查看详情：查看车辆信息；</p> <p>6. 锁定：锁定车辆，锁定的车辆不能使用。</p> <p>7. 解锁：解锁车辆，使车辆可以正常使用。</p>	
工作组管理	<p>【功能】</p> <p>1. 新增工作组：添加一个工作组，工作组名称唯一；</p> <p>2. 编辑工作组：编辑工作组名称，工作组名称唯一；</p> <p>3. 禁用：禁用工作组，在添加司机时，此工作组不会再出现；</p> <p>启用：启用“禁用”状态的工作组；</p>	
司机管理	<p>【功能】</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新增司机：姓名，手机号必填；所属工作组必选一下；其它的非必填； 2. 查看车辆位置：如果司机绑定了默认车辆，可以查看位置； 3. 修改：修改司机信息，手机不能修改，因为手机号作为登录的账号； 4. 查看详情：查看司机信息； 5. 重置密码：重置司机的登录密码。 6. 锁定：锁定司机，锁定的司机不能使用，在调度时不出现。 7. 解锁：解锁司机，使司机可以正常使用，在调度时不出现。 	
用户管理	<p>【功能】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新增：姓名，角色，账号必填写；账号唯一； 2. 编辑：姓名，角色可以编辑，账号不可以； 3. 重置密码：重置些用户的登录密码； 	
客户管理	<p>【功能】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新增：名称，联系人必填，其它非必填； 2. 编辑：编辑信息； 3. 删除：如果此货主刚新建，但没有其它的关联数据，是可以删除的； 4. 锁定：锁定此货主，在其它业务操作时不再出现； 5. 解锁：解说此货主； 6. 客户账号管理，可以管理客户的登录账号 	
区域管理	<p>【功能】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新增：新增区域，区域名称不能重复； 2. 编辑：修改区域； 3. 停用：停用区域，区域停止使用，在添加装卸货的时不再出现； 4. 启用：启用停用； 	
供货地	<p>【功能】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新增供货地：客户，供货点名称，省市区必选，区域必选；如果电子围栏开启了，那么电子围栏也必填；经纬度，联系人，联系电话非必填；同一个货主名下，供货地名称唯一； 2. 编辑：编辑供货点信息； 3. 删除：如果有业务数据，则不能删除； 4. 锁定：表示这个供货点不使用了，锁定； 5. 解锁：解锁锁定； 	
卸货地	<p>【功能】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新增卸货地：客户，卸货点名称，省市区必选，区域必选；如果电子围栏开启了，那么电子围栏也必填；经纬度，联系人，联系电话非必填；同一个货主名下，卸货地名称唯一； 2. 编辑：编辑卸货点信息； 3. 删除：如果有业务数据，则不能删除； 4. 锁定：表示这个卸货点不使用了，锁定； 5. 解锁：解锁锁定； 	
订单管理	<p>【功能】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新增：创建新的订单。客户，供货点，卸货点，货物品类，数量， 	

	<p>配送时间, 就餐时间必填;</p> <p>2. 编辑: 未调度的运单, 可以修改。</p> <p>3. 调度: 将订单进行调度。一个订单可以拆分成多个运单。</p> <p>a. 运单为一个最小的运输单位。</p> <p>b. 运单必填写: 司机, 车辆, 卸货地, 配送时间。</p> <p>c. 一个运单可以有多个卸货地。每个卸货地都有数量。</p> <p>4. 查看详情: 查看订单的信息。</p> <p>5. 废弃: 只有订单下的运单全部废弃了, 订单才能手动废弃。</p>	
运单管理	<p>【功能】</p> <p>1. 派车: 运单在调度时, 可以不派车, 可以在运单里进行派车。</p> <p>2. 换车: 运输中的车辆出现的问题, 是可以换车的, 但要更换的目标车辆不能是被占用状态。</p> <p>3. 换司机: 车辆在运输中, 可以更换司机。更换的司机不能是被占用状态。</p> <p>4. 查看轨迹: 查看运输中的轨迹信息。</p> <p>5. 车辆位置: 查看车辆现在的位置。</p> <p>6. 查看信息: 查看运单的信息。</p>	
线路管理	<p>【功能】</p> <p>1. 添加线路;</p> <p>2. 修改线路;</p> <p>3. 系统会根据线路是的配送时间来规划出预警时间</p>	
消息	<p>【功能】</p> <p>1. 查看及筛选信息;</p>	
异常	<p>【功能】</p> <p>1. 查看及筛选信息;</p> <p>2. 异常信息处理。异常信息处理有两种方式: 第一种: 系统判定晚到但还是到了, 会自动处理。第二种: 手动处理。</p>	
报警	<p>【功能】</p> <p>1. 查看报警信息;</p> <p>2. 处理报警信息, 报警信息只能手动处理;</p>	
就餐时间	<p>【功能】</p> <p>1. 查看就餐时间;</p> <p>2. 编辑就餐时间</p>	
仓储 TMS	<p>1. TMS 相关的运单会同步过来, 由本平台来完成派车。</p> <p>2. 同步过来的运单, 有运单信息, 运单明细, 查看信息等。</p> <p>3. 可以给运单进行派车。</p>	

承运商 app/ 小程序	功能描述	确认情况
登录	<p>【功能】</p> <p>账号密码登录; App 使用账号密码登录, 小程序也是使用账号密码登</p>	

	录。 App 在首次登录后，会记住密码，在未退出登录前，以后会自动登录。 1. 小程序在首次登录后，账号会绑定 openId，以后在未退出登录前，会自动登录。	
首页	【功能】 1. 轮播图，信息展示； 2. 消息：滚动播放消息； 3. 报警信息：展示司机提交的报警信息； 4. 订单中心，运单中心，异常中心为入口，可以进入到相关的功能页；	
订单中心	【功能】 1. 新增订单； 2. 调度订单； 3. 订单列表； 4. 派车； 5. 订单详情；	
运单中心	【功能】 1. 派车，如果调度时没有派车，则可以在些时配车； 2. 换车，车辆配送中出现问题，换车； 3. 配送，到达等操作； 4. 查看详情；	
消息通知	【功能】 1. 消息列表及详情；	
异常信息	【功能】 1. 查看异常信息； 2. 处理异常信息；	
报警信息	【功能】 1. 查看报警信息； 2. 处理报警信息；	
我的	【功能】 1. 查看消息； 2. 查看报警； 3. 查看异常；	
仓储 TMS(只有 app 有此功能)	1. 同步过来的运单，有运单信息，运单明细，查看信息等。 2. 可以给运单进行派车。	

司机 app/小程序	功能描述	确认情况
登录	【功能】	

	账号密码登录； App 使用账号密码登录，小程序也是使用账号密码登录。 App 在首次登录后，会记住密码，在未退出登录前，以后会自动登录。 2. 小程序在首次登录后，账号会绑定 openId，以后在未退出登录前，会自动登录。	
首页	【功能】 1. 装货操作； 2. 卸货操作； 3. 车辆出现问题提交异常报警信息； 4. 联系调度； 如果司机当前没有正在运行的订单，司机就可以从待配送运单开启一个；	
我的	【功能】 1. 新增订单； 2. 调度订单； 3. 订单列表； 4. 派车； 5. 订单详情；	
运单列表	【功能】 1. 展示运单列表，待配送的可以进行配送； 查看运单详情；	
消息通知	【功能】 1. 报警列表；	
异常报警记录	【功能】 1. 查看消息；	
仓储 TMS(只有 app 有此功能)	1. 同步过来的运单，有运单信息，运单明细，查看信息等。 2. 仓储的配送。	

客户小程序	功能描述	确认情况
登录	【功能】 账号密码登录； App 使用账号密码登录，小程序也是使用账号密码登录。 App 在首次登录后，会记住密码，在未退出登录前，以后会自动登录。 小程序在首次登录后，账号会绑定 openId，以后在未退出登录前，会自动登录。	
下单	【功能】 1. 客户小程序可以下单，下单到仓储 TMS 系统，则仓储 TMS 系统进行处理（匹配承运商，产生运单—推送给平台）	
运单查询	1. 查询运单信息及运单路由信息	