# 易林物流平台需求分析

目录

[需求说明： 1](#_Toc435319691)

[数据字典： 2](#_Toc435319692)

[业务流程： 5](#_Toc435319693)

## 需求说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PC端 | 易林后台 | 用户管理 |
| 商户管理 |
| 车队管理 |
| 订单管理 |
| 资金管理 |
| 订单转接 |
| 回执处理 |
| 车辆监控 |
| 经销商 | 订单管理 |
| 账户管理 |
| 资金管理 |
| 货物派发 |
| 订单报表 |
| 车队 | 车辆管理 |
| 驾驶员管理 |
| 车辆指派 |
| 订单管理 |
| 资金管理 |
| 订单报表 |
| 网站前台 | 货物信息 |
| 车辆信息 |
| 接单功能 |
| 找车功能 |
| Android端 | 个人驾驶员 | 货物信息 |
| 接单功能 |
| 订单管理 |
| 账户管理 |
| 资金管理 |
| 车辆管理 |
| 车队驾驶员 | 订单管理 |
| 账户管理 |
| 车辆管理 |
| 资金管理 |
| 车队长 | 货物信息 |
| 接单功能 |
| 订单管理 |
| 账户管理 |
| 资金管理 |
| 车辆管理 |
| 驾驶员管理 |
| 车辆指派 |
| 经销商 | 发货功能 |
| 资金管理 |

## 功能设计图



## 数据字典

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Area区域表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| Name |  |  |  | 名称 |
| ParentId |  |  |  | 上级ID |
| PhoneCode |  |  |  | 区号 |
| ZipId |  |  |  | 邮政编码 |
| AreaCode |  |  |  | 地区代码 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| User易林账户表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| UserName |  | 否 | Varchar | 用户名 |
| Password |  | 否 | Varchar | 密码MD5加密 |
| RealName |  | 否 | Varchar | 真实姓名 |
| Phone |  | 否 | Varchar | 联系电话 |
| Role |  | 否 | Varchar | 角色 |
| Status |  | 否 | Int | 用户状态 |
| AreaId |  | 否 | Int | 区域ID |
| Address |  | 是 | Varchar | 易林地址 |
| Remark |  | 是 | Varchar | 备注 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Logistics物流园表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| Name |  | 否 | Varchar | 物流园名称 |
| AreaId |  | 否 | Id | 区域ID |
| Address |  | 否 | Varchar | 物流园地址 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DealerUser经销商用户表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| UserName |  | 否 | Varchar | 用户名 |
| Password |  | 否 | Varchar | 密码MD5加密 |
| RealName |  | 否 | Varchar | 真实姓名 |
| Phone |  | 否 | Varchar | 联系电话 |
| DealerId |  | 否 | Int | 经销商ID |
| Role |  | 否 | Varchar | 角色 |
| Status |  | 否 | Varchar | 1启用、0关闭 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dealer经销商详情表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| LogisticsId |  | 否 | Int | 物流园ID |
| IdCard |  | 否 | Varchar | 身份证ID |
| IdCardImg |  | 否 | Varchar | 身份证图片 |
| BusinessLicenseId |  | 是 | Varchar | 营业执照编码 |
| BusinessLicenseImg |  | 是 | Varchar | 营业执照图片 |
| TaxlicenseId |  | 是 | Varchar | 税务登记编码 |
| TaxlicenseImg |  | 是 | Varchar | 税务登记图片 |
| Seal |  | 是 | Varchar | 公章图片 |
| AreaId |  | 否 | Int | 区域ID |
| Address |  | 否 | Varchar | 经销商地址 |
| Status |  | 否 | Int | 1启用、0关闭 |
| Type |  | 否 | Int | 经销商类型1、商家；2、个人 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FleetUser车队用户表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| UserName |  |  |  | 用户名 |
| Password |  |  |  | 密码MD5加密 |
| RealName |  | 否 | Varchar | 真实姓名 |
| Phone |  | 否 | Varchar | 联系电话 |
| FleetId |  | 否 | Int | 车队ID |
| TrackId |  | 是 | Varchar | 车辆ID |
| Role |  | 否 | Varchar | 角色 |
| AreaId |  | 否 | Int | 区域ID |
| Status |  | 否 | Varchar | 1启用、0关闭 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fleet车队详情表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| Name |  | 否 | Varchar | 车队名称 |
| Type |  | 否 | Int | 车队类型1、车队；2、个人 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Track车辆详情表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| Type |  | 否 | Int | 车辆类型 |
| Long |  | 否 | Int | 车辆长度 |
| Capacity |  | 否 | Int | 车辆载重 |
| LicenseId |  | 否 | Varchar | 行驶证编号 |
| LicenseImg |  | 否 | Varchar | 行驶证图片 |
| Band |  | 否 | Varchar | 车辆品牌 |
| EngineType |  | 否 | Varchar | 发动机类型 |
| HP |  | 否 | Varchar | 马力 |
| Description |  | 否 | Varchar | 描述 |
| AxleNumber |  | 否 | Varchar | 车轴数 |
| TagTime |  | 否 | Varchar | 上牌时间 |
| PlateNumber |  | 否 | Varchar | 车牌号 |
| FleetId |  | 否 | Varchar | 引用车队ID |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Deliver发送货物详情表 | | | | |
| 列名 | 是否主键 | 允许为空 | 类型 | 备注 |
| Id | 是 | 否 | Int |  |
| SenderID |  | 否 | Int | 发货人ID |
| Name |  | 否 | Varchar | 货物名称 |
| GoodsType |  | 否 | Int | 货物类型 |
| TrafficType |  | 否 | Int | 运输类型 |
| Weight |  | 否 | Float | 货物重量 |
| Size |  | 是 | Varchar | 货物体积 |
| Money |  | 否 | Decimal | 发货价 |
| ContactName |  | 否 | Varchar | 联系人姓名 |
| ContactNumber |  | 否 | Varchar | 联系人电话 |
| DeliverAreadId |  | 否 | Int | 发货地区域 |
| DeliverAddress |  | 否 | Varchar | 发货详细地址 |
| ContactAreaId |  | 否 | Int | 联系人区域 |
| TakeAddress |  | 否 | Varchar | 收获详细地址 |
| Status |  | 否 | Int | 是否发出状态 |
| CreateTime |  | 否 | Varchar | 创建时间 |
| Remark |  | 是 | Varchar | 备注 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order\_Dealer订单表 | | | | |
| Id |  | 否 | Int |  |
| SN |  | 否 | Varchar | 订单编号 |
| DeliverID |  | 否 | Int | 货物详情ID |
| DealerID |  | 否 | Int | 经销商ID |
| FleetID |  | 是 | Int | 车队ID |
| TrafficType |  | 否 | Int | 运输类型 |
| CreateTime |  | 否 | Varchar | 创建时间 |
| AvailableTime |  | 否 | Varchar | 有效时间 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order\_Driver订单表 | | | | |
| Id |  | 否 | Int |  |
| SN |  | 否 | Varchar | 订单编号 |
| DeliverID |  | 否 | Int | 货物详情ID |
| DealerID |  | 否 | Int | 经销商ID |
| FleetID |  | 是 | Int | 车队ID |
| FleetUserID |  | 否 | Int | 司机ID |
| CreateTime |  | 否 | Varchar | 创建时间 |
| AvailableTime |  | 否 | Varchar | 有效时间 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OrderDetail订单详情表 | | | | |
| Id |  | 否 | Int |  |
| OrderId |  | 否 | Int | 订单ID |
| DeliverGoodsId |  | 否 | Int | 发送货物ID |
| DeliverId |  | 否 | Int | 发货人ID |
| FleetUserId |  | 否 | Int | 驾驶员ID |
| ContactName |  | 否 | Varchar | 联系人姓名 |
| ContactNumber |  | 否 | Varchar | 联系人电话 |
| DeliverAreadId |  | 否 | Int | 发货地区域 |
| DeliverAddress |  | 否 | Varchar | 发货详细地址 |
| ContactAreaId |  | 否 | Int | 联系人区域 |
| TakeAddress |  | 否 | Varchar | 收获详细地址 |
| CreateTime |  | 否 | Varchar | 创建时间 |
| AvailableTime |  | 否 | Varchar | 有效时间 |
| Remark |  | 否 | Varchar | 备注 |

## 业务流程

