

需求规约
(跨境电商借卖平台)

更改履历

序号	版本	更改时间	更改人	更改章节	状态	更改描述
1	V1.0	2017-7-28	林凯涛		新建	
2						
3						

目 录

1	引言	4
1.1	目的	4
1.2	背景	4
1.3	参考资料	4
1.4	术语	4
2	任务概述	5
2.1	目标	5
3	需求规定	6
3.1	功能性需求	6
4	具体功能点需求	8
4.1	注册和登录功能模块	8
4.2	菜单/角色控制功能模块	9
4.3	品牌商信息维护功能模块	12
4.4	品牌商商品管理功能模块	14
4.5	品牌商订单管理功能模块	16
4.6	借卖方信息维护功能模块	18
4.7	借卖方商品管理功能模块	20
4.8	借卖方订单管理功能模块	21
4.9	电子钱包功能模块	23
4.10	参数管理功能模块	26
4.11	数据字典管理功能模块	27
5	运行环境规定	28
5.1	软件环境	28
5.2	硬件环境	29
5.3	接口	29
5.4	控制	29

1 引言

1.1 目的

为开发人员提供明确的需求方案以明确开发思想，评估工时，以及作为成功验收依据参考。

1.2 背景

改革开放 30 年来，中国逐步成为“世界工厂”。中国是世界上最大的生产国，同时 OEM 的模式也支撑了世界上大部分的工业品牌产品。而自 2008 年经济危机开始，外贸订单急剧减缩，也让我们目睹了贴牌企业的衰败之路，可谓成也萧何败也萧何。欧美需求疲弱，出口的下滑，每天都看到中国大批出口加工企业因为客户订单的减少而面临生存危机，痛苦挣扎。中国的 OEM 模式工厂正在受到冲击。中国原有以外贸出口为导向的 OEM 工厂出现产能过剩的困境。

互联网时代的来临为中国 OEM 工厂提供了新的机遇，这种机遇表现在品牌建立、销售渠道等多方面，借着这个新的机遇，我们设计了跨境平台，该平台整合多方资源，意在“让中国品牌走向世界”。

1.3 参考资料

1.4 术语

词汇名称	词汇含义	备注
借卖	<p>在 drop shipping 基础上衍生出来的一种新型电子商务模式，意思是零售商借产品信息实现零采购销售，供应商借渠道实现小额订单销售。</p> <p>本借卖平台实现将品牌商的商品提前备货到海外仓储，通过交易引擎给海外的网店进行销售。</p>	<p>供： 供应商直接供货，将产品存放在借卖网仓库、上传产品信息、自主定价和管理库存，借卖网不赚取产品差价。</p> <p>借： 卖家无需实际采购,只需在借卖网上预订产品,我们将为您保留库存,直到您将产品成功售出,到借卖网下单支付费用。</p> <p>卖： 卖家可免费下载产品图片和描述，运用借卖网专业刊登工具，轻松实现产品信息发布、订单管理。</p> <p>送： 卖家成功售出产品后,在借卖网</p>

		下单支付货款和运费,借卖网完成 订单配货、包装、全球物流配送到 终端用户手中。
GMC	Global Manufacturer Certificate (GMC) “环球制造商” 标志适用于各行业具有出口实力的中国优质制造商	
GMDropship	借卖平台	
BVO	借卖方，拥有 ebay/Amazon 网店的商家，可以通过借 卖平台将商品推送到自己的网店进行借卖	
MVO	品牌商，GMC 认证的制造商，可将旗下商品添加到 借卖平台提供给 BVO 进行借卖	
GVO (Admin)	借卖平台管理员	
Zebra (斑马)	斑马物联网仓储，借卖平台会在斑马平台给每个品牌 商注册对应的斑马账号，跟踪其商品的库存、订单	
Paypal	PayPal 是倍受全球亿万用户追捧的国际贸易支付工 具，即时支付，即时到账	
GMCwallet	GMCwallet 是一个不对接其他金融平台，独立于其它 业务模块的一个基础钱包功能	
ebay	EBAY，中文电子湾、亿贝、易贝，是一个管理可让 全球民众上网买卖物品的线上拍卖及购物网站	

2 任务概述

2.1 目标

完成整个借卖平台，品牌商与借卖方的信息维护、商品管理、订单管理、电子钱包功能

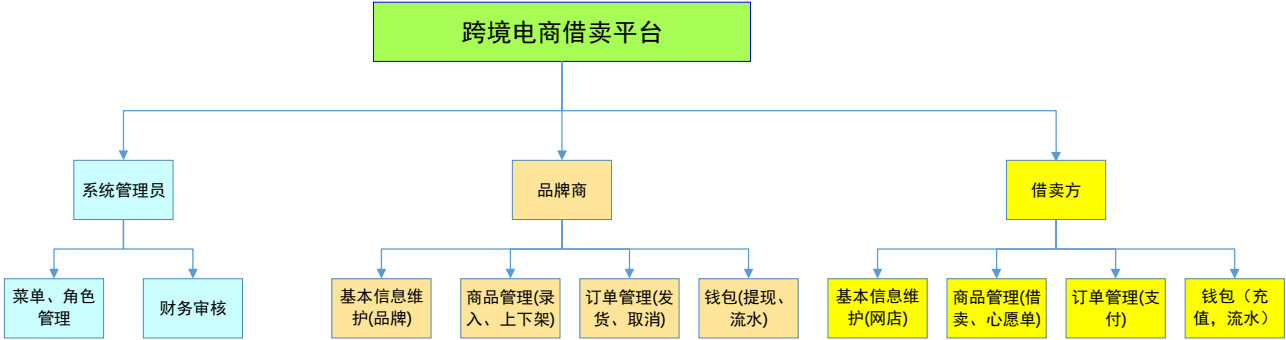
3 需求规定

3.1 功能性需求

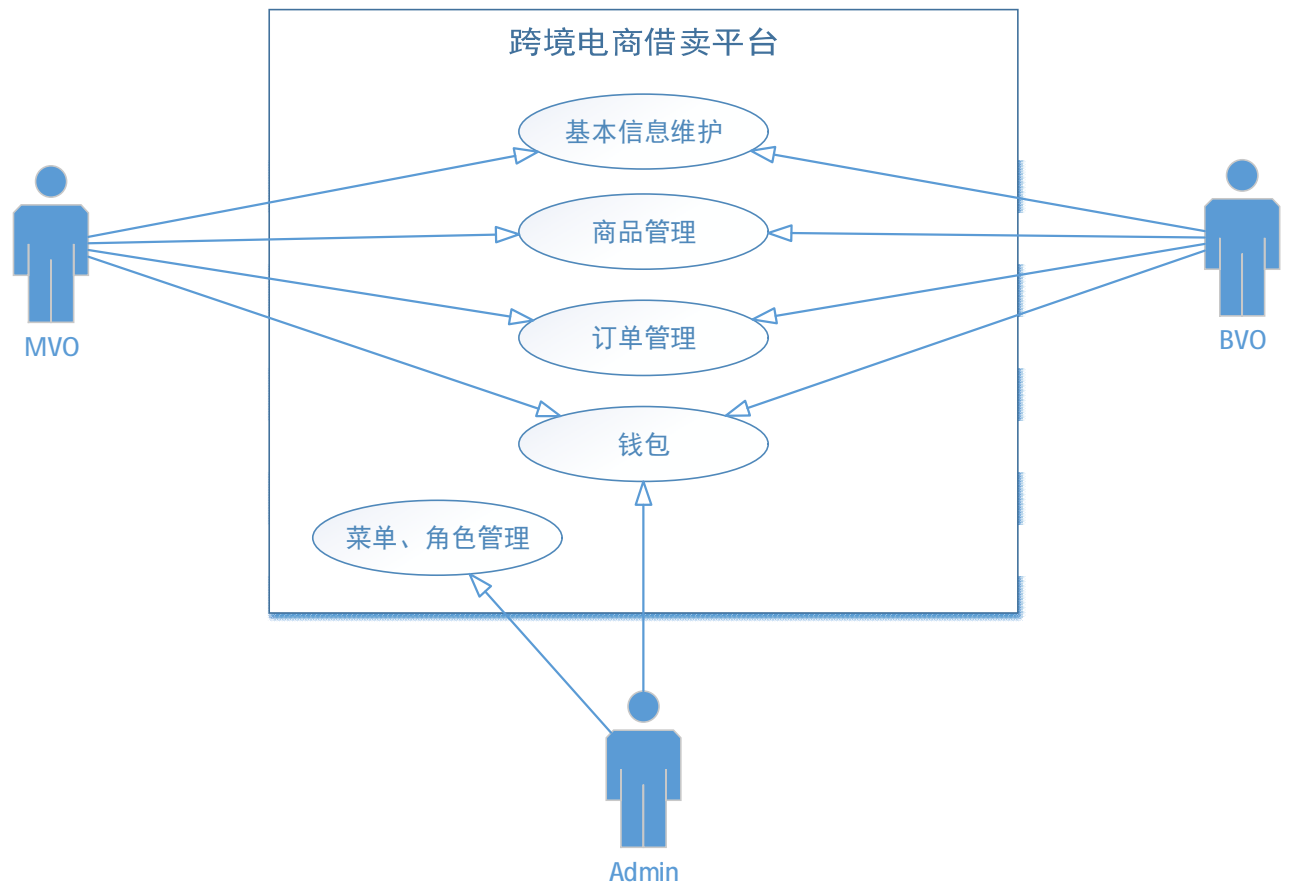
3.1.1 角色说明

角色名	描述	备注
GVO/admin	系统管理员	
MVO	品牌商	
BVO	借卖方	

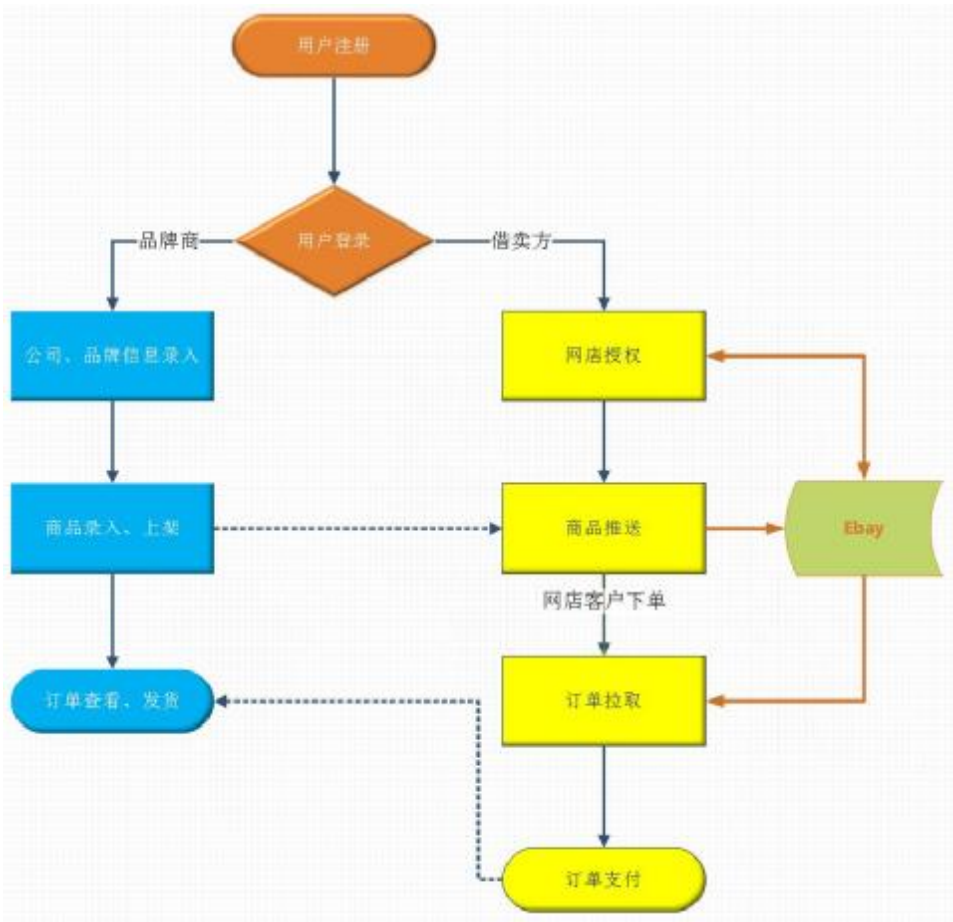
3.1.2 系统功能结构图



3.1.3 系统用例图



3.1.4 系统整体业务流程图



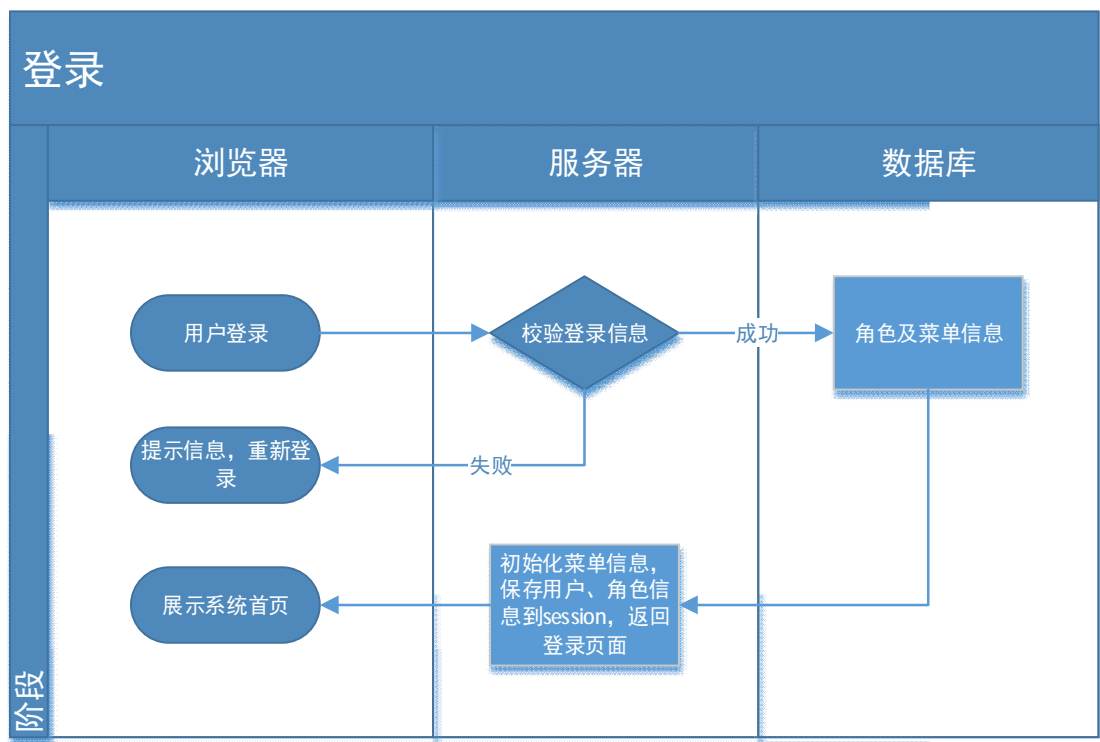
4 具体功能点需求

4.1 注册和登录功能模块

4.1.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	注册和登录
优先级	
业务背景	
功能说明	本次平台用户角色包括：品牌商、网店及后台管理人员。其中品牌商、网店为外部用户，需为其提供用户注册页面，所有用户进入系统都需通过登录页面验证用户名密码之后才能进入，系统为不同用户分配不同菜单。
约束条件	用户名唯一，不允许重复注册
其他需求	
裁剪说明	

4.1.2 业务流程描述



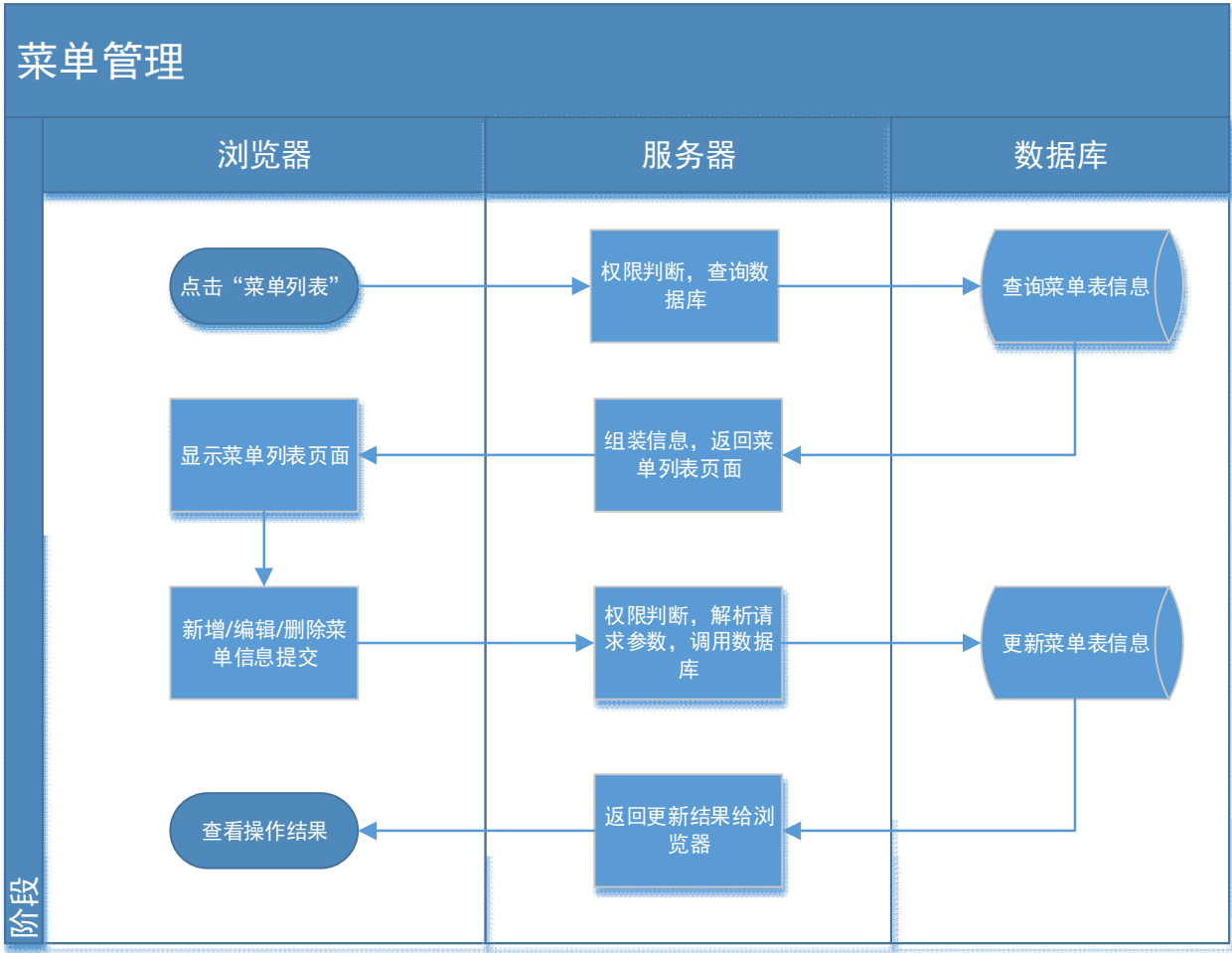
4.1.3 数据描述

4.2 菜单/角色控制功能模块

4.2.1 需求描述

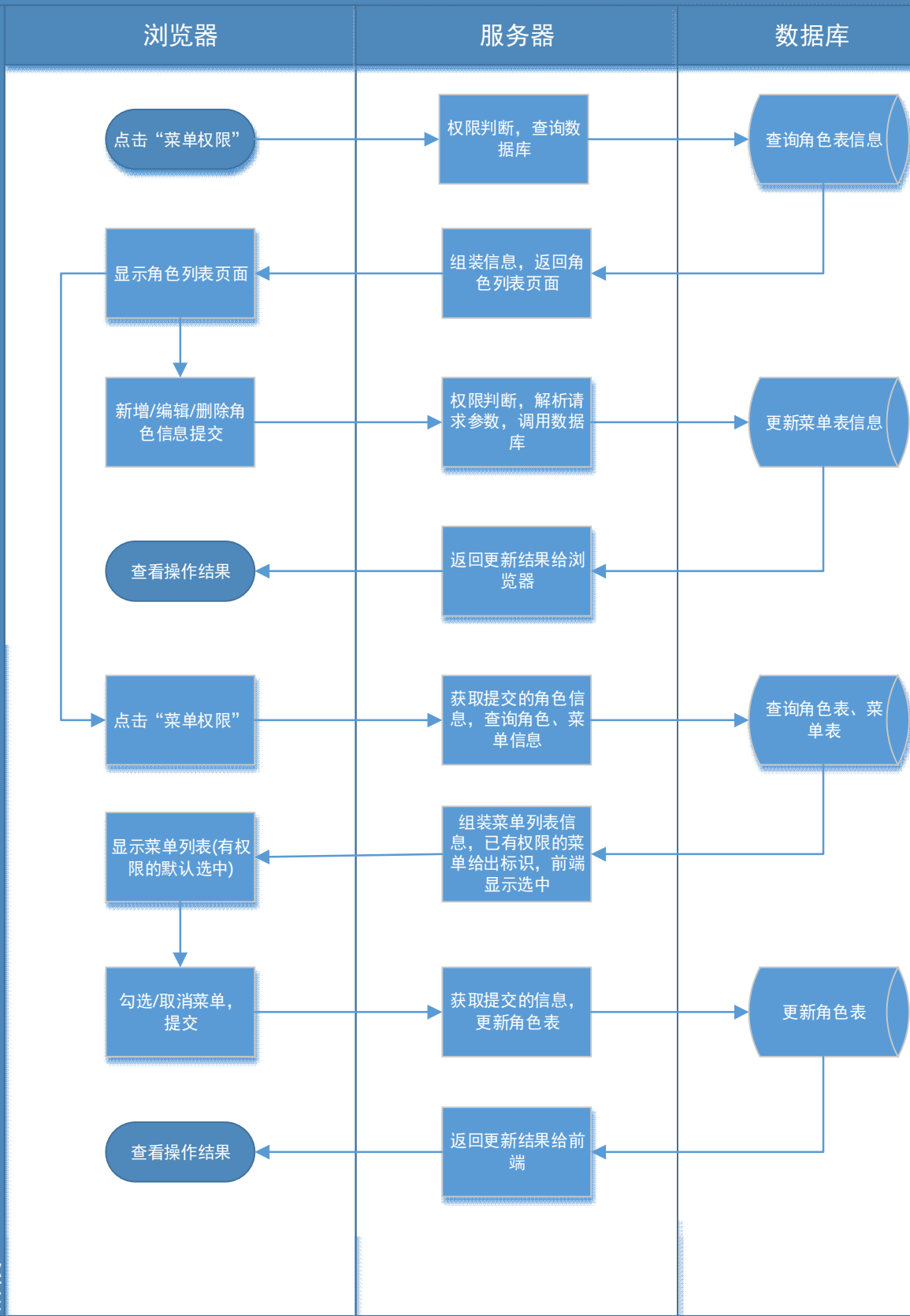
功 能 需 求	
功能名称	菜单/角色控制
优先级	
业务背景	
功能说明	每个用户对应各自角色，通过角色配置显示不同的操作菜单； 只能通过 admin（管理员）账户登录来管理菜单，以及给不同的角色设置菜单权限
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.2.2 业务流程描述



角色管理

阶段



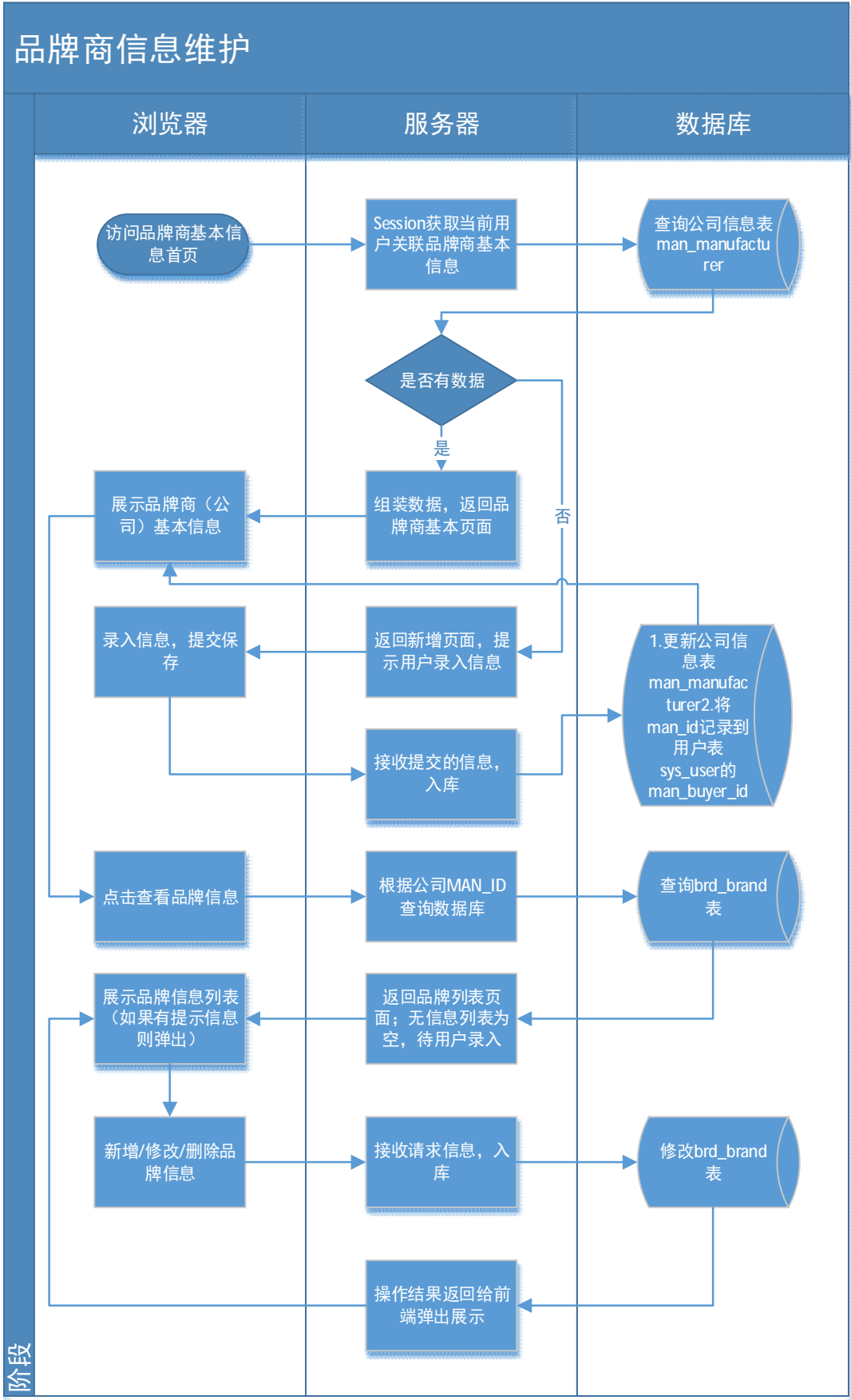
4.2.3 数据描述

4.3 品牌商信息维护功能模块

4.3.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	品牌商信息维护
优先级	
业务背景	
功能说明	品牌商登录之后，可以对自己所有品牌信息进行维护并管理信息。在本平台内进行斑马账号的注册及授权登录。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.3.2 业务流程描述



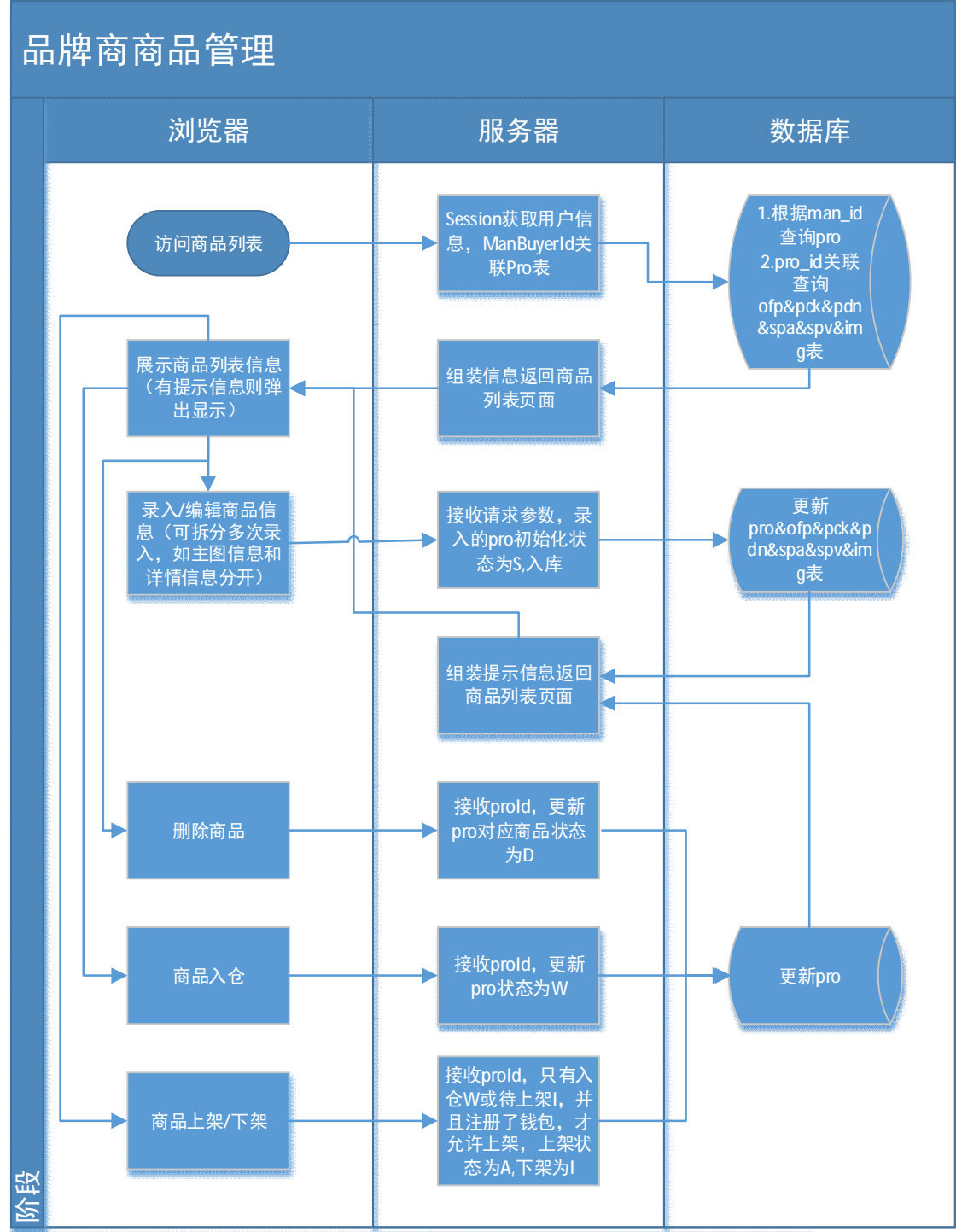
4.3.3 数据描述

4.4 品牌商商品管理功能模块

4.4.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	品牌商商品管理
优先级	
业务背景	
功能说明	品牌商在本平台上录入商品信息供借卖商查看及借卖，录入商品的一些详细属性和增删改查和上下架操作。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.4.2 业务流程描述



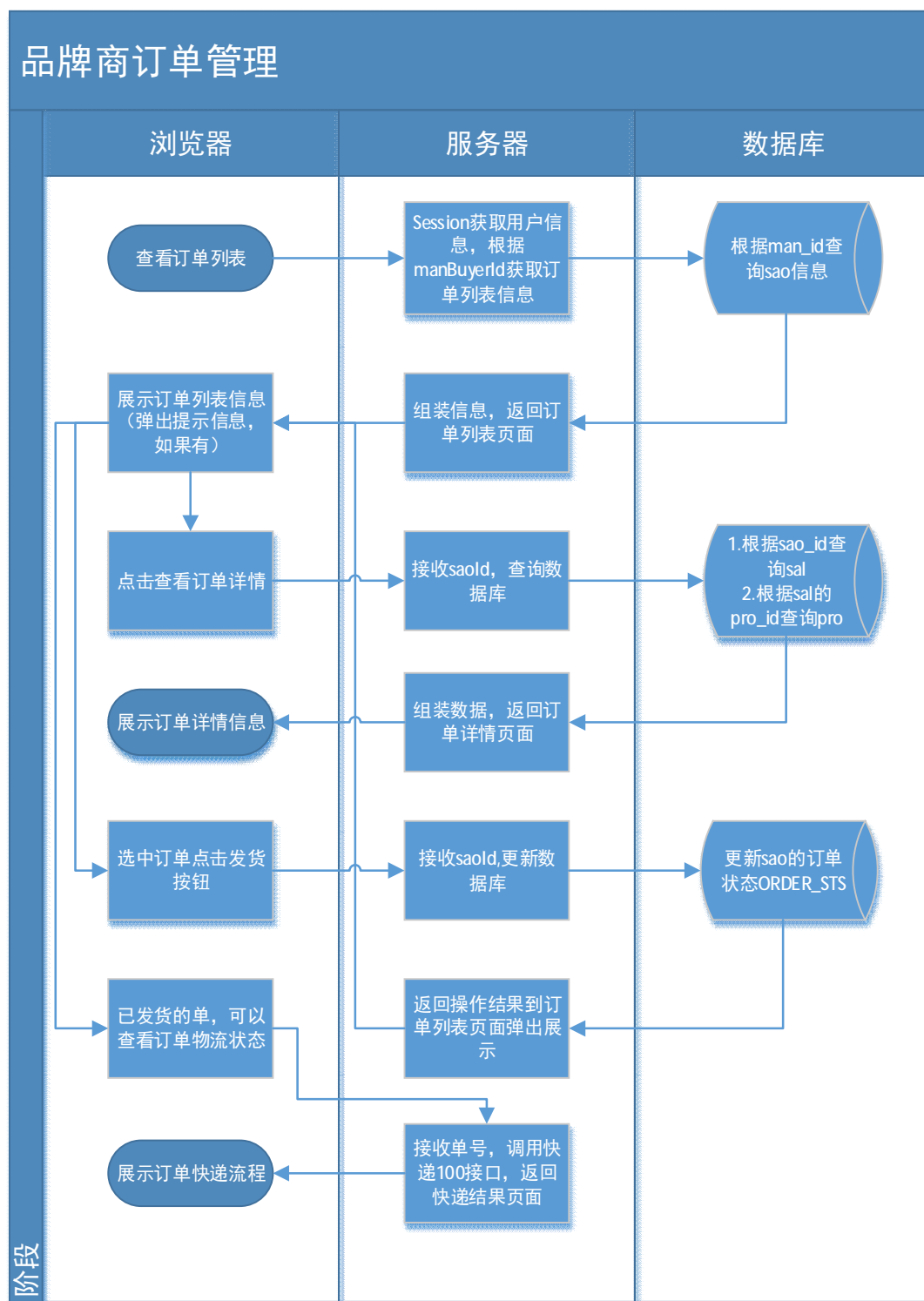
4.4.3 数据描述

4.5 品牌商订单管理功能模块

4.5.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	品牌商订单管理
优先级	
业务背景	
功能说明	品牌商可以对订单进行管理，进行发货操作，还可以追踪物流信息。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.5.2 业务流程描述



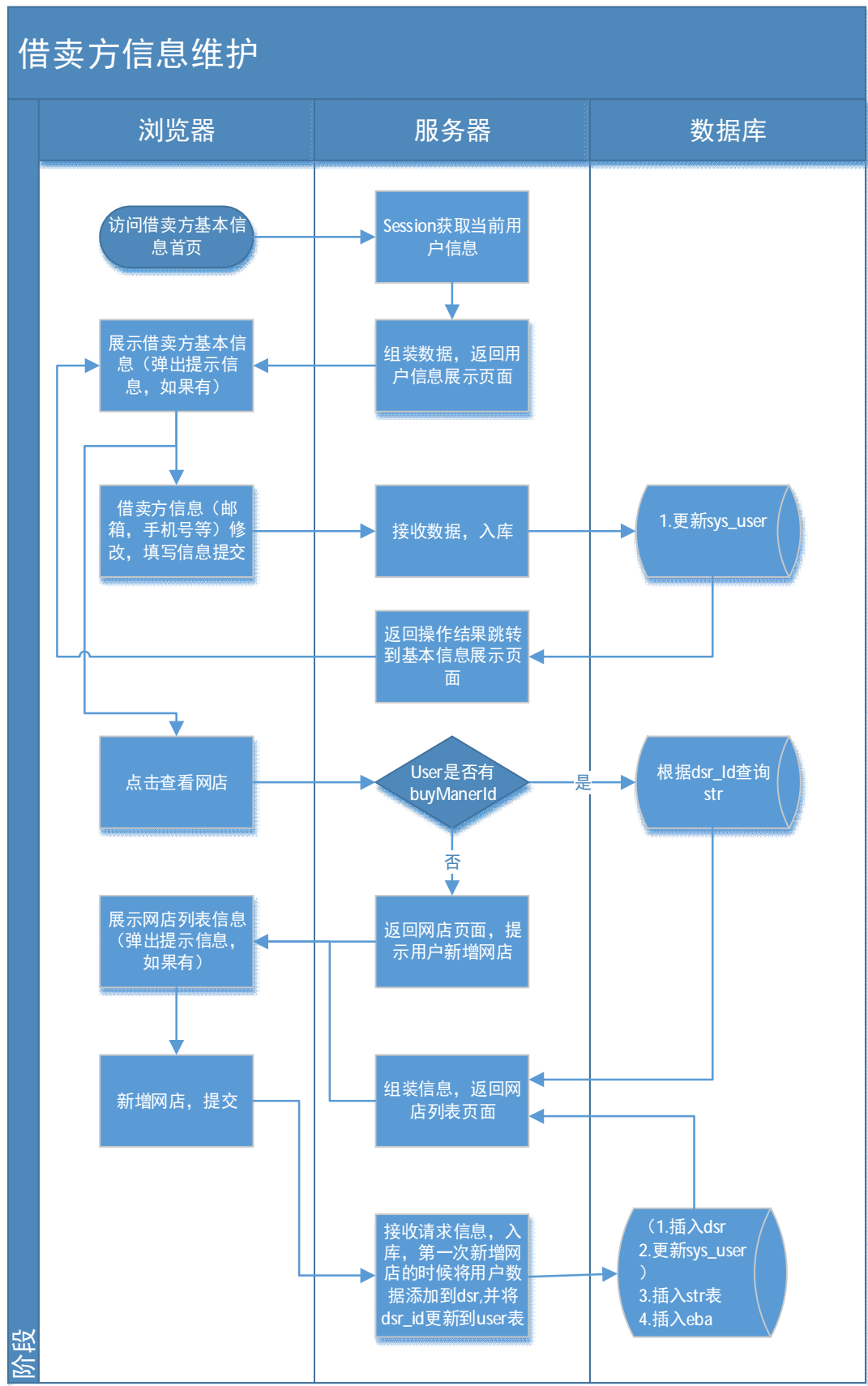
4.5.3 数据描述

4.6 借卖方信息维护功能模块

4.6.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	借卖方信息维护
优先级	
业务背景	
功能说明	借卖商首次登录平台，需要录入名称信息，同时，借卖商也可管理自己的网店。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.6.2 业务流程描述



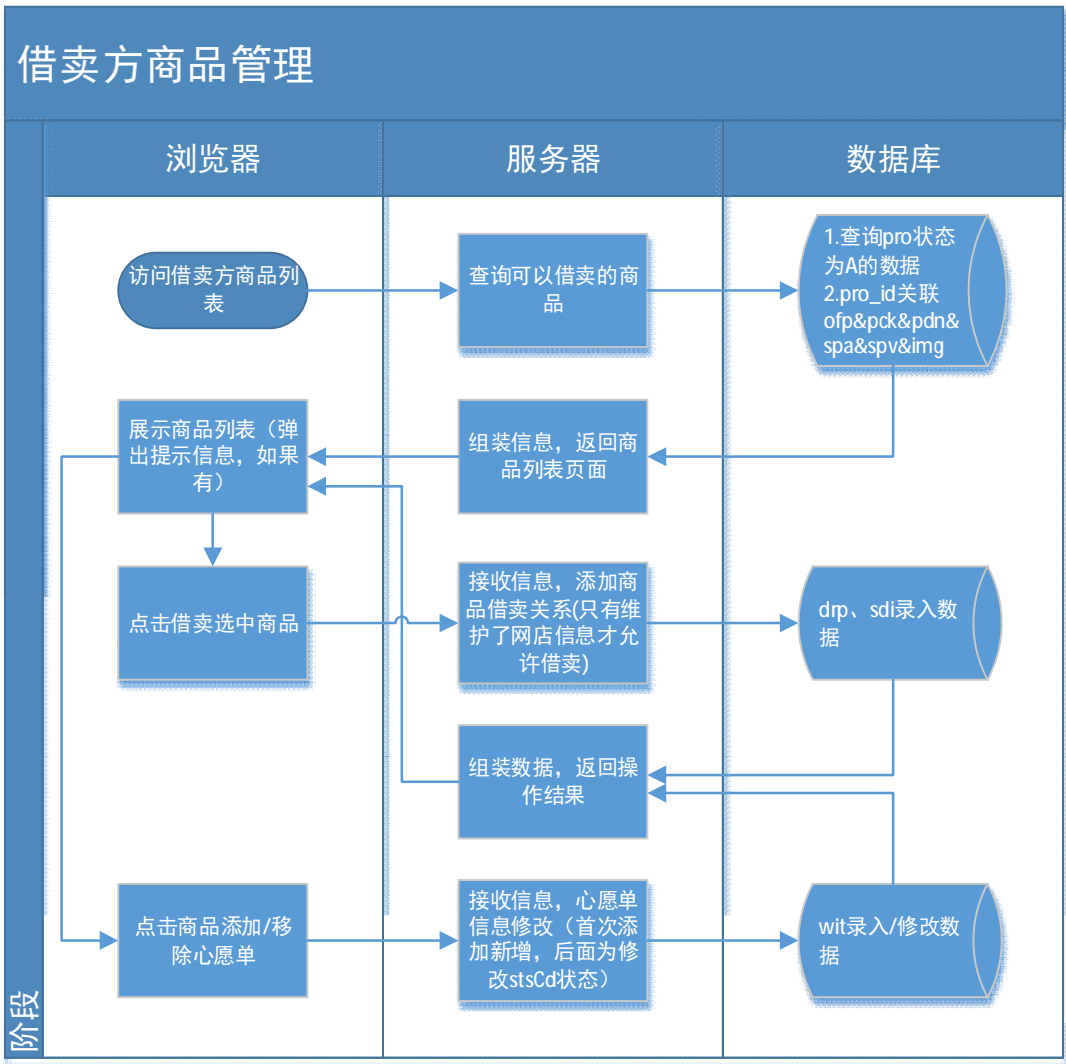
4.6.3 数据描述

4.7 借卖方商品管理功能模块

4.7.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	借卖方商品管理
优先级	
业务背景	
功能说明	借卖商登录平台，可以查看品牌商所有上架商品并进行借卖操作，或添加至心愿单。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.7.2 业务流程描述



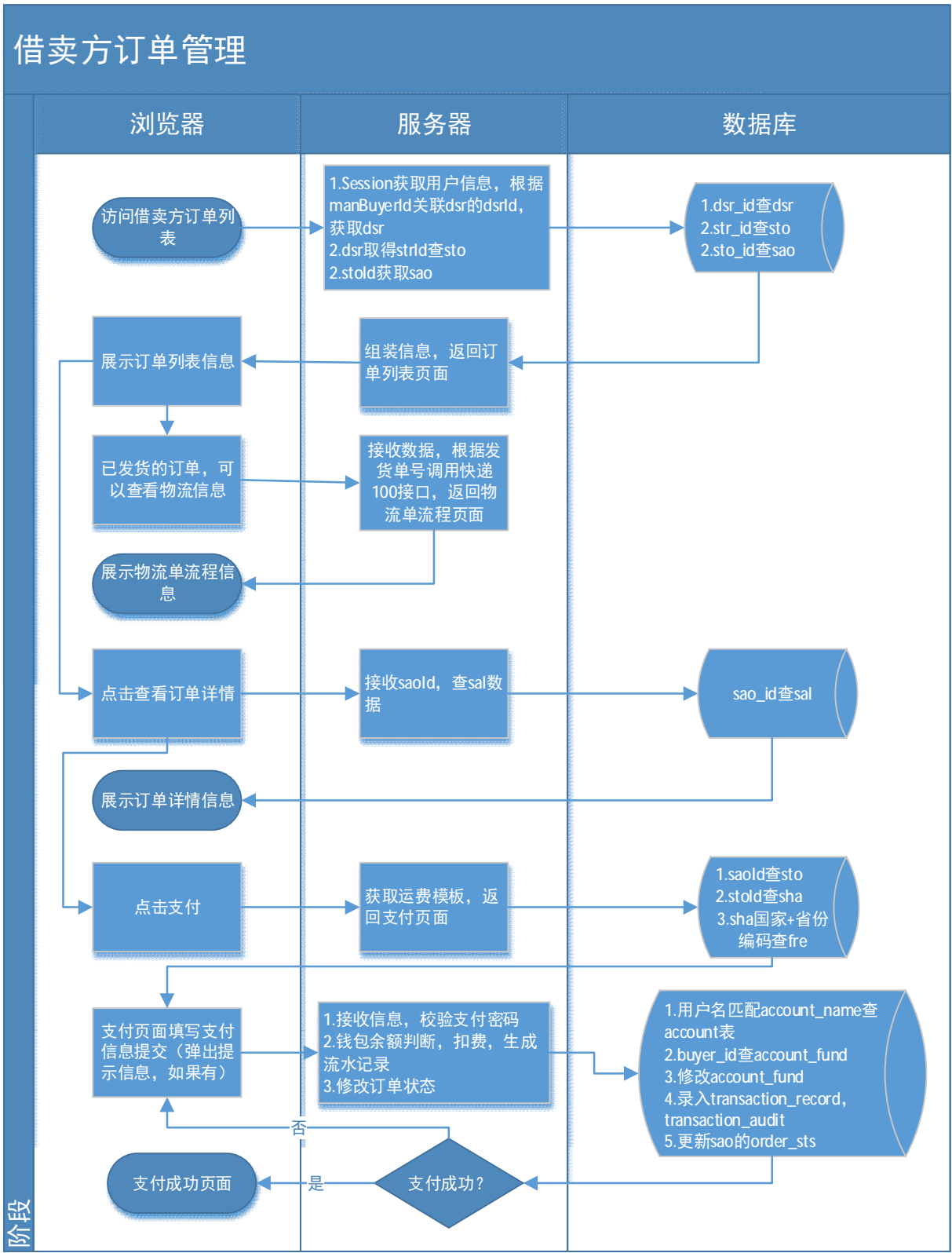
4.7.3 数据描述

4.8 借卖方订单管理功能模块

4.8.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	借卖方订单管理
优先级	
业务背景	
功能说明	借卖商可以在平台上查看订单信息、支付订单，选择运费模板，修改订单地址等操作。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.8.2 业务流程描述



4.8.3 数据描述

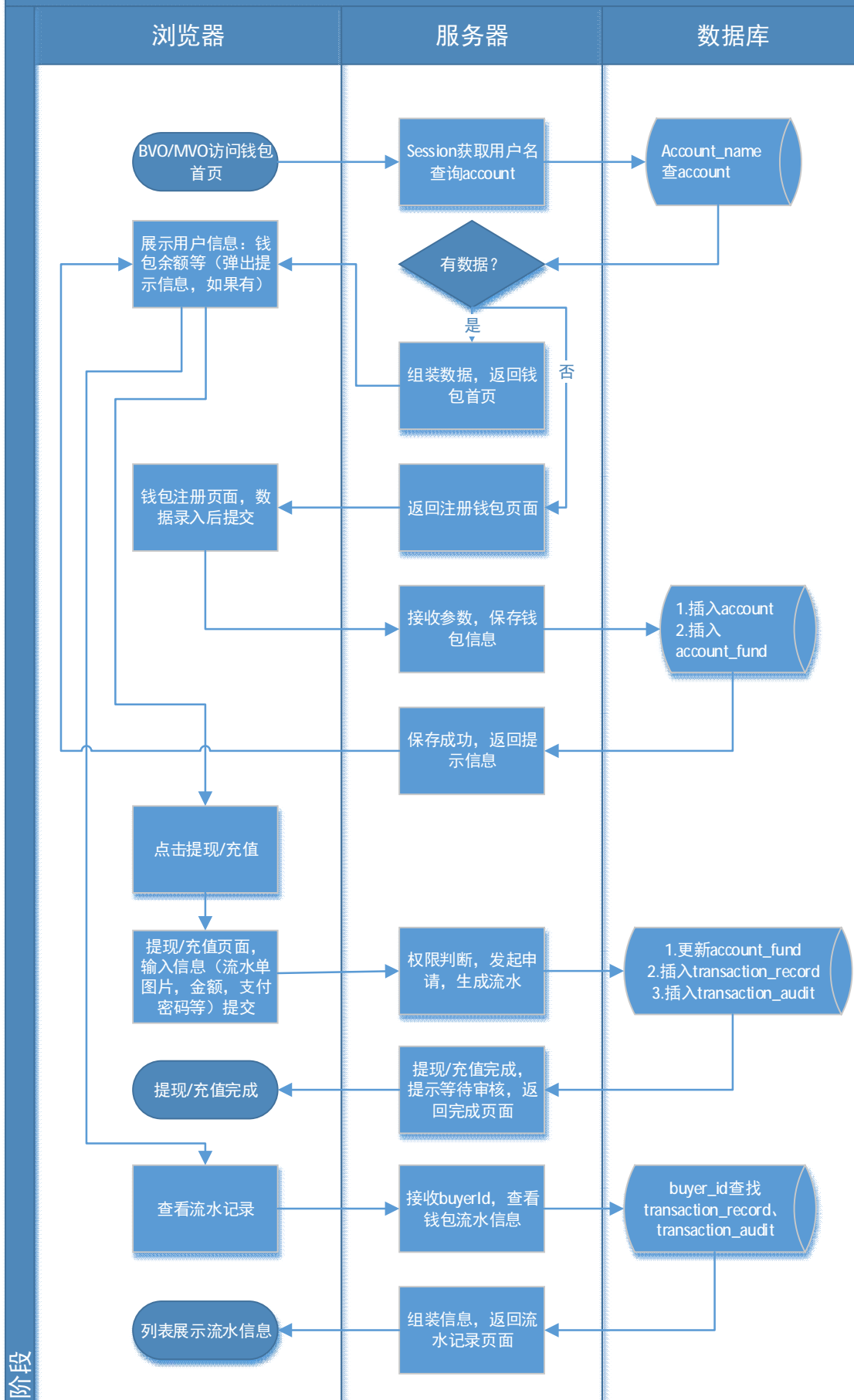
4.9 电子钱包功能模块

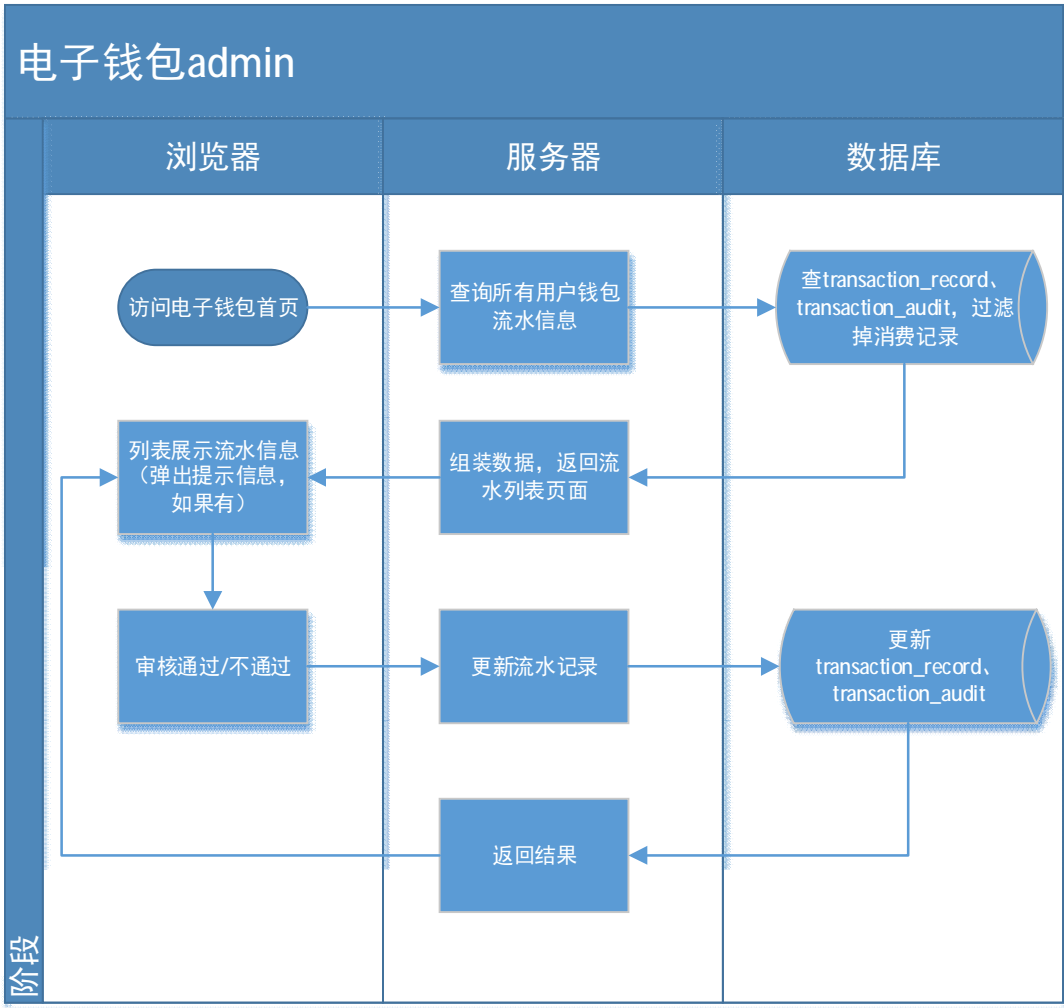
4.9.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	电子钱包
优先级	
业务背景	
功能说明	用户可以注册电子钱包账户，对账户进行充值或者提现，系统会自动生成交易记录。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.9.2 业务流程描述

电子钱包BVO/MVO





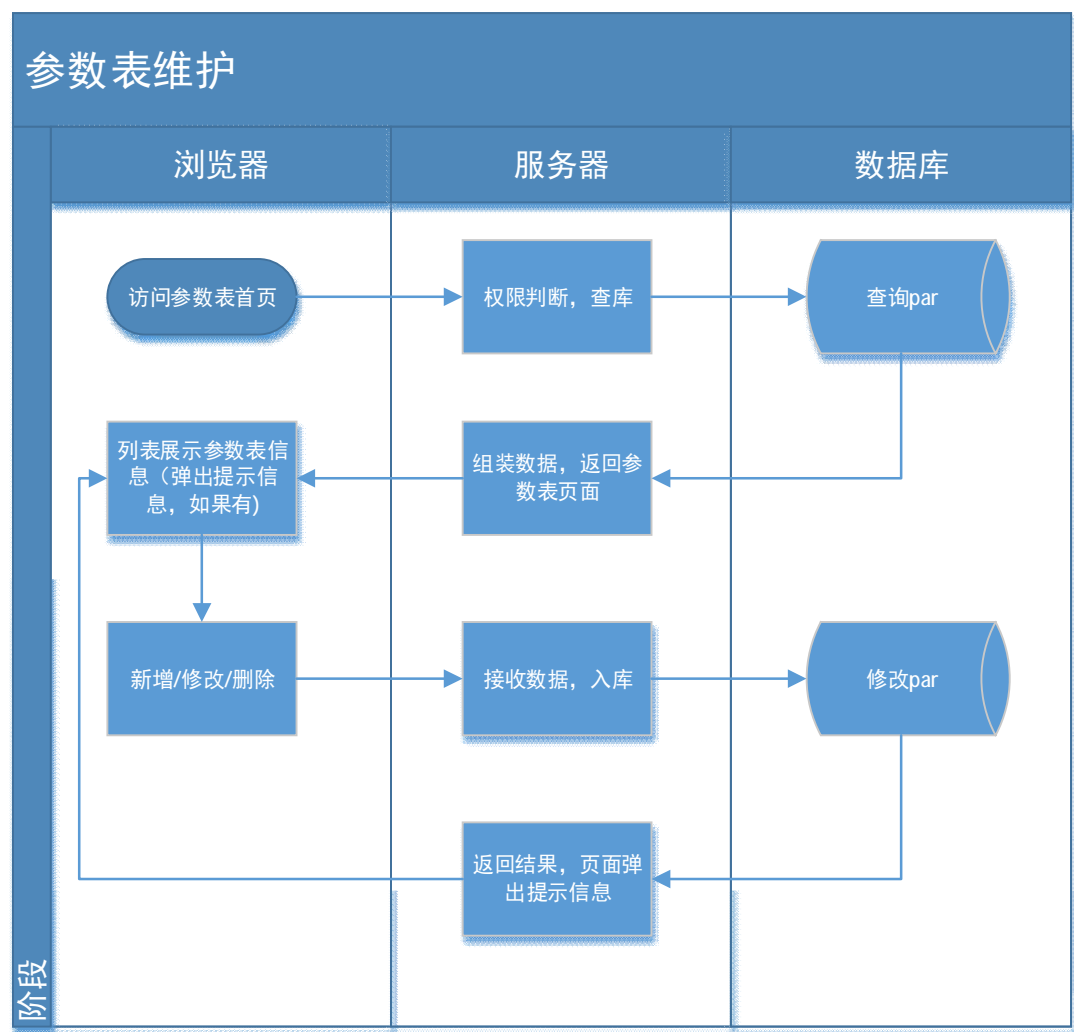
4.9.3 数据描述

4.10 参数管理功能模块

4.10.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	参数管理
优先级	
业务背景	
功能说明	提供对系统一些参数的增删改查，如库存预警计算天数，提现手续费等。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.10.2 业务流程描述



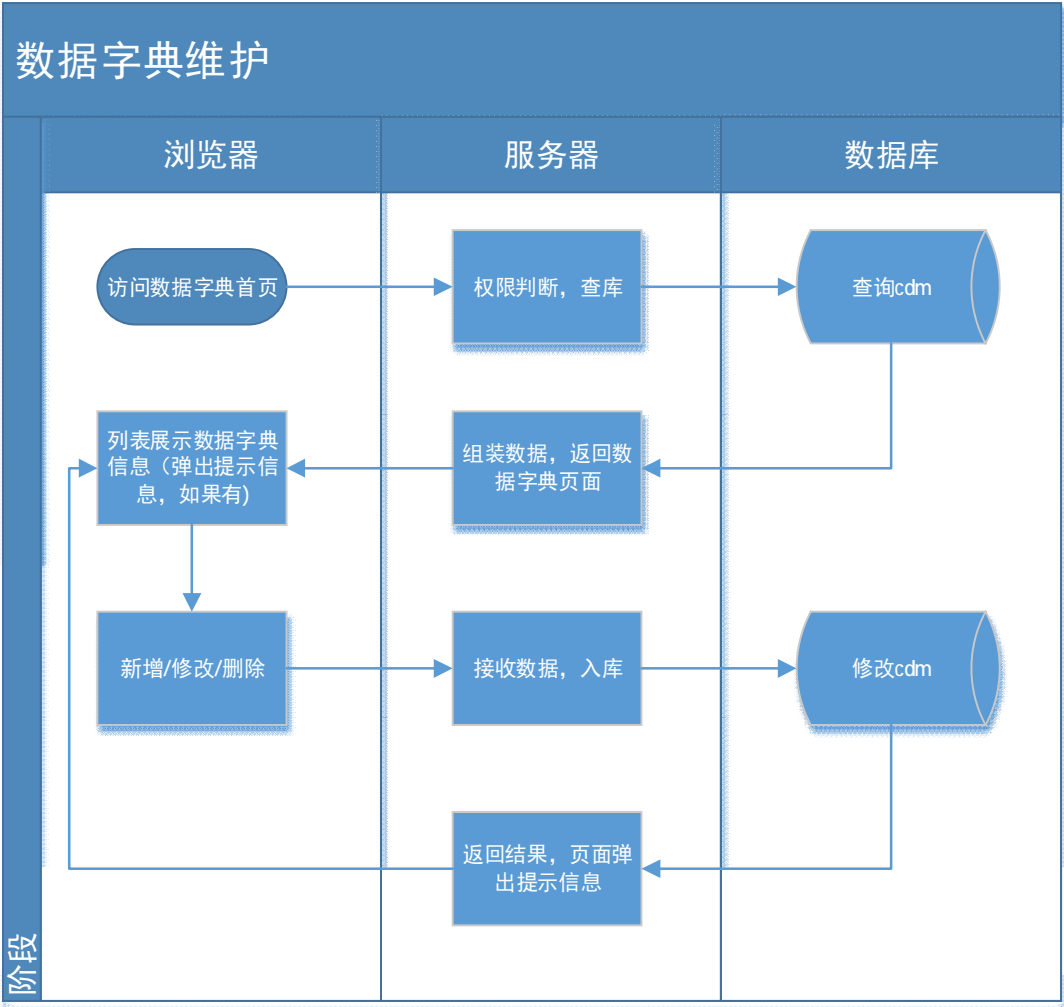
4.10.3 数据描述

4.11 数据字典管理功能模块

4.11.1 需求描述

功 能 需 求	
功能名称	数据字典管理
优先级	
业务背景	
功能说明	提供对系统一些字典项的增删改查。如性别，订单状态，数据有效性等。
约束条件	
其他需求	
裁剪说明	

4.11.2 业务流程描述



4.11.3 数据描述

5 运行环境规定

5.1 软件环境

软件名称	版本号	是否必需(Y/N)
JDK	1.7	Y
mysql	5.6.21	Y
Navicat(mysql 客户端工具)		N
eclipse	Luna Service Release 2 (4.4.2)	Y
tomcat	7	Y
VisualSVN-Server(svn 服务端)	3.6.1	N
TortoiseSVN(svn 客户端)	1.9.6	Y
Firefox		N

admin.zip（项目基础框架压缩包）		Y
----------------------	--	---

5.2 硬件环境

5.3 接口

5.4 控制