# 一、项目背景

## 1、背景

1. 消息中心在APP中没有突出体现，因此用户无法在第一时间了解策略、活动等通知

2. 门店（骑士）使用APP很难统计查看账单数据、任务数据、及服务我的骑士信息

3. 骑士希望能够选择提现方式，通过支付宝提现

4. 产品的发展过程中我们需要接受采纳用户使用后的真实意见，通过意见反馈得到启发不断优化我们的产品。

## 2、目标

1. 在首页显示最新未读的消息，点击查看后消失

2. 在个人中心优化账单，可查看每天的出账、入账，每月的出账、入账，及交易记录

3. 优化任务统计功能，通过任务统计，可查看某月内订单量、订单金额、服务骑士、任务明细、服务骑士明细等

4.骑士提现账户允许绑定银行卡账户，支付宝账户，骑士可以选择二者中的任意一个发起提现申请单。

5.通过app用户添加功能收集用户的意见反馈信息，在管理后台统一进行查看管理。

# 二、功能设计

## 2.0 规则(.net java基本一致)

订单中心相关：/ order /

消息中心相关 /message/

账单中心相关 /finance/

## 2.1 App\_B端 API

### 2.1.1 B端商户登陆后获取顶端未读公告（本次新增）net平台 2小时 heyang

url: / message /newmessageb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| BusinessId | 商户ID | 否 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功（有未读最新消息），2 无未读最新消息 |
| Message | 状态消息 |
| Result | 如果Status=2，Result=null 否则result结构如下 |

Result 结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Id | 消息id |
| Content | 消息体 |

主要功能点：

1. 用户登录后调用接口，获取公告。

获取公告的逻辑为：根据商户id查询数据中关于该商户的最新公告top 1 ，如果该公告的状态为未读，返回1，Result中为当前公告的信息，最新公告显示在页面顶部，消息体只返回15个字，超过的的用...。如果该公告的状态为已读，返回2，页面顶部不显示显示公告栏。

2. 点击“公告“整行，跳转到该消息详情页面（之前已有），消息详情页面左上方点击返回，返回到刚才的页面

3. 点击公告后，首页最新公告消失

### 2.1.2商户app首页获取商家订单列表（修改老接口） 6小时 heyang

net平台

url: /BusinessAPI/GetOrderList\_B/ get请求

| **参数** | **描述** | **允许为空** |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **描述** | **允许为空** |
| **userId** | 商家ID | 否 |
| **Status** | 订单状态： 0:订单新增  1：订单已完成  2：订单已接单  3：订单已取消  30 待接入订单 | 否 |
| **pagedSize** | 每页显示数量 | 是 |
| **pagedIndex** | 当前页，默认1 | 是 |

返回值

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result | Stastu包含两个属性 CountInfo 和List 属性 |

CountInfo属性如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| NewCount | 待接单数量 |
| TakeUpCount | 待取货数量 |
| Picking | 配送中数量 |

订单List （与原来的result完全一致，不做任何处理）

| **参数** | **描述** |
| --- | --- |
| OrderId | 订单Id |
| OrderNo | 订单号 |
| OrderCount | 订单数量 |
| superManName | 超人姓名 |
| superManPhone | 超人电话 |
| PickUpName | 提货人姓名 |
| PickUpAddress | 取货地址 |
| PubDate | 发布时间 |
| ReceviceName | 收货人 |
| RecevicePhoneNo | 收货电话 |
| ReceviceAddress | 收货地址 |
| ActualDoneDate | 完成时间 |
| IsPay | 是否已付款 |
| Amount | 订单金额 |
| Remark | 配送说明 |
| Status | 订单状态: 0:订单新增  1：订单已完成  2：订单已接单  3：订单已取消  30: 待接入订单 |
| distanceB2R | 商家到收货人的距离 |
| OrderFromName | 订单来源，默认0 0表示E代送B端订单， 1聚网客, 2万达， 3全时， 4美团 |
| OriginalOrderNo | 原平台订单号 |
| MealsSettleMode | 餐费结算方式: 0：线下结算  1：线上结算 |
| TotalAmount | 订单总金额 |

主要功能点：

1.门店点击各个状态栏目，查询该状态下的所有订单列表。

2.在刷新订单列表的同时查询订单数量信息。包括待接单、待取货、配送中是订单数量信息，数量信息最小是0，最大99，超过99显示99

### 2.1.3 B端商户点击账单按钮 获取所有的筛选条件类型（本次新增） heyang java平台 3小时

url: / common /getrecordtypeb

post

参数:

无参数

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result | result结构 |

Result 结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| code | 交易类型码(1：订单佣金 2：取消订单 3：提现申请 4：提现拒绝 5：打款失败 6：系统奖励 7：系统赔偿) 等 |
| desc | 类型描述 |
| type | 出入账类型 0出账 1入账 |

主要功能点：

1. 通过接口请求获取所有支持的交易类型筛选类别。

### 2.1.4 B端月账单接口（本次新增）java平台 8小时 huaxiao

url: / finance /getmonthbillb

post

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| BusinessId | 商户ID | 否 |
| MonthInfo | 月份信息 如 2015-08 | 否 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result | outMoney 本月出账金额总计  inMonet 本月入账金额总计  ListDayS 日账单预览集合 |

ListDayS 结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| outMoney | 日出账金额总计 |
| inMonet | 日入账金额总计 |
| dayInfo | 天信息 |
| HasDatas | 当天有没有明细信息 0 有1 没有 |

主要功能点：

1.根据月份统计当月的出入账总览信息。

2.以天分组。查询当天的账单总览信息，如果当天出账和入账都等于0，HasDatas=1，此时app当天账单信息总览后面显示箭头，可以点击进入当天的账单页面，否则HasDatas=0

3.如果查询的月份为当前月份时，今天之后的数据不应该返回给移动端，比如：今天是09.08，挨训月账单时不会显示9月以后的天数据总览。

### 2.1.5 B端日账单接口（本次新增）java平台 8小时 huaxiao

url: / finance /getmonthbillb

post

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| BusinessId | 商户ID | 否 |
| DayInfo | 日期信息 如 2015-08-28 | 否 |
| 出入账类型 | 0 全部 1出账信息 2入账信息 默认0 | 是 |
| 账单交易类型 | 1：订单佣金 2：取消订单 3：提现申请 4：提现拒绝 5：打款失败 6：系统奖励 7：系统赔偿等 默认null 不限制类型 | 是 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result | outMoney 当前日出账金额总计  inMonet 当前日入账金额总计  ListRecordS 账单预览集合 |

ListRecordS 结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Id | 账单id |
| Amount | 金额 |
| RecordTypeStr | 操作类型(汉语) |
| OperateTime | 操作时间 |

主要功能点：

1.根据当前日期统计出入账总览信息。

2.根据出入账类型，账单交易类型进行账单筛选功能。

3.如果当前日期无任何账单数据，显示为空即可。

4.分页功能

### 2.1.6 B端账单详情接口（本次新增）java平台 4小时 huaxiao

url: / finance /balancerecorddetailb post

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| BusinessId | 商户ID | 否 |
| RecordId | 账单id | 否 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result |  |

Result结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Amount | 金额 |
| Status | 交易状态 |
| WithwardId | 关联单id |
| RelationNo | 关联单号 |
| OperateTime | 时间 |
| RecordType | 账单类型 |
| Remark | 交易明细备注 |
| IsOrder | 是否是订单相关 0 是 1 否 0时可以点击链接到订单详情 |

主要功能点：

1.根据当前日期统计出入账总览信息。

2.根据出入账类型，账单交易类型进行账单筛选功能。

3.如果当前日期无任何账单数据，显示为空即可。

### 2.1.7 B端任务统计接口（本次新增）java平台 12小时 heyang

url: / order /**orderstatisticsb/**

post

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| BusinessId | 商户ID | 否 |
| MonthInfo | yuefe | 否 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result |  |

Result结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| OrderCount | 订单量 |
| TotalAmount | 订单金额 |
| ServiceClienterCount | 服务骑士数量 |
| Datas | 天数据列表 类型为 Day**Satistics** |

Day**Satistics结构如下：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| OrderCount | 日订单量 |
| ServiceClienterCount | 日服务骑士数量 |
| DateInfo | 日期概述 |
| ServiceClienters | 服务骑士数据列表 类型为 ServiceClienters |

ServiceClienters

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| ClienterId | 骑士id |
| ClienterName | 骑士名称 |
| ClienterPhone | 骑士手机号 |
| ClienterPhoto | 骑士头像 |
| OrderCount | 骑士完成订单量 |

主要功能点：

1.根据月份信息，统计当前月份的任务统计信息

2.统计当月的统计概览，包括订单订单量 订单金额 服务骑士

3.以天分组，统计每一天的订单量，服务骑量

4.显示每一天服务的骑士信息。

5.如果统计的月份为当前月份，今天之后的日期不作统计天数的列表内。

### 2.1.8 B端已完成任务列表或者配送列表（本次新增） Heyang

java平台 6小时

url: / order /compliteordersb

post

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| BusinessId | 商户ID | 否 |
| DateInfo | 日期信息 如 2015-08-08 | 否 |
| ClienterId | 骑士id | 是 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result | 订单概述的list 同2.1.2的Result 的list的数据结构 |

主要功能点：

1.根据日期查询已完成的订单列表

2.当骑士id不为空时，加入骑士id作为查询条件。

## 2.2 App\_C端 API

### 2.2.1骑士登陆后获取顶端未读公告（本次新增）net平台 1小时 heyang

url: / message /newmessagec

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| BusinessId | 商户ID | 否 |

其余部分与B端一致。

### 2.2.2绑定支付宝API （本次新增）java平台 5小时 pengyi

url:

**绑定：/finance/cardbindzhifubaoc**

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| ClienterId | 骑士id | 否 |
| TrueName | 帐户名 | 否 |
| AccountNo | 支付宝账号 | 否 |
| AccountNo2 | 第二次录入支付宝账号 | 否 |
| CreateBy | 创建人（当前登陆商户名称） | 否 |

返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 返回状态：  0：成功  1：该商户士已绑定过金融账号  2：两次录入的金融账号不一致  -1系统错误  -2未传参或者参数错误,参数错误时返回所有的错误信息文本 |
| Message | 提示文本信息 |

1.服务器端的数据验证。

2.验证是否已经绑定过支付宝账户了。

3.更改现有的绑定银行卡中，关于一个骑士只能绑定一个金融账号的逻辑，改为一个骑士只能绑定一个银行账号和一个支付宝账号

4. AccountType为支付宝

### 2.2.3修改绑定支付宝API （本次新增）java平台 4小时 pengyi

url:

**绑定：/finance/cardmodifyzhifubaoc**

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| Id | Id当前金融账号对应数据库中的id | 否 |
| ClienterId | 骑士id | 否 |
| TrueName | 帐户名 | 否 |
| AccountNo | 支付宝账号 | 否 |
| AccountNo2 | 第二次录入支付宝账号 | 否 |
| CreateBy | 创建人（当前登陆商户名称） | 否 |

返回值：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 返回状态：  0：成功  1：该商户士已绑定过金融账号  2：两次录入的金融账号不一致  -1系统错误  -2未传参或者参数错误,参数错误时返回所有的错误信息文本 |
| Message | 提示文本信息 |

1.服务器端的数据验证。

2.验证是否已经绑定过支付宝账户了。

3.更改现有的修改银行卡中，关于一个骑士只能绑定一个金融账号的逻辑，改为一个骑士只能绑定一个银行账号和一个支付宝账号等

4.支付宝的AccountType为支付宝

### 2.2.4骑士提现功能（修改老接口）.net平台 20小时（粗估） xudan

需要修改现有的骑士提现接口，兼容支付宝提现方式。（需要具体研究代码）

修改服务，兼容支付宝提现方式。

对接支付宝的提现功能。包括回调等一系列。

### 2.2.5个人中心头像上传功能 （本次新增）net平台 3小时 wangchao

url: / message /newmessagec

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| ClienterId | 骑士id | 否 |
| ClienterPhoto | 骑士上传的照片 | 否 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result |  |

1.上传照片到骑士

2.骑士表新增头像列

3.服务器端的验证

4.更新与修改是同一个接口。

5.修改现有的获取骑士信息接口，返回骑士的头像信息url

### 2.2.6 C端商户点击账单按钮 获取所有的筛选条件类型（本次新增）java平台 2小时 heyang

参照 2.1.3即可

### 2.2.7 C端月账单接口（本次新增）java平台 5小时 huaxiao

参照 2.1.3即可

### 2.2.8 C端日账单接口（本次新增）java平台 5小时 huaxiao

参照 2.1.5即可

### 2.2.9 C端账单详情接口（本次新增）java平台 2.5小时 huaxiao

参照 2.1.6即可

### 2.2.9 C端我的任务接口（修改老接口） Heyang

net平台 4 小时

/clienterapi/GetMyJobList\_C 接口

参数：保留现有参数保持不动。status=2 待取货 status=4 配送中

返回值：

修改现有的返回值结构，结构参照2.1.2

功能点：

1. 保留现有参数保持不动。status=2 待取货 status=4 配送中

2. 修改现有的返回值结构，结构参照2.1.2，咱返回时查询当前骑士的待取货，配送中订单的情况。

3.数据库访问。统计当前骑士的待取货，配送中的订单的数量

4.更新wiki，约占0.5小时

### 2.2.10 C端任务统计接口（本次新增）java平台 12小时 xudan

url: / order /**orderstatisticsc/**

post

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| ClienterId | 骑士ID | 否 |
| MonthInfo | 月份信息 | 否 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result |  |

Result结构

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| OrderCount | 完成订单量 |
| TotalAmount | 总收入金额 |
| Datas | 天数据列表 类型为 Day**Satistics** |

Day**Satistics结构如下：**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| OrderCount | 日完成订单量 |
| DateInfo | 日期概述 如27日 |
| TotalAmount | 日收入金额 |
| DateAllInfo | 如2015-05-08 |

主要功能点：

1.根据月份信息，统计当前月份的任务统计信息

2.统计当月的统计概览，包括完成订单量，累计收入

3.以天分组，统计每一天完成订单量，累计收入

4.如果统计的月份为当前月份，今天之后的日期不作统计天数的列表内。

### 2.2.11 C端日已完成任务接口（本次新增）java平台 2.5小时Heyang

参照2.1.8

url: / order /compliteordersc

post

参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 描述 | 允许为空 |
| DateInfo | 日期信息 如 2015-08-08 | 否 |
| ClienterId | 骑士id | 否 |

返回参数

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 描述 |
| Status | 状态 1成功 其他失败 |
| Message | 状态消息 |
| Result | 数据结构与C端我的任务接口返回的订单数据结构一致 |

主要功能点：

1.根据日期查询已完成的订单列表

2.当骑士id不为空时，加入骑士id作为查询条件。

# 三、系统设计

总计86小时

另外：骑士端的账单优化，任务优化功能尚未出原形。可参考B端时间的一半。