*【*

*本文档作为开发设计文档模板，作为参考，不作为强制格式；目的在于指导开发过程;以及开发过程管控，提前暴漏风险点*

*】*

一、需求说明

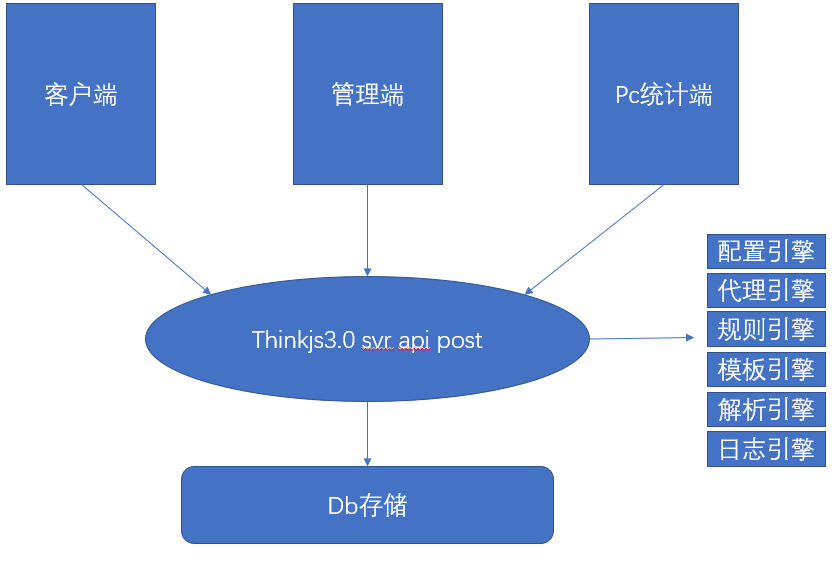
*【需求文档链接】*

获客小程序，实现网点发布产品，客户浏览产品并预约到网点办理。

二、功能设计

*【对系统功能进行模块划分，并体现其中的调用关系；划分原则：功能单一原则，尽量避免循环依赖】*

示例：



* + - *小程序服务API：将配置的网关代理服务发布为真正可用的服务。*
    - *配置引擎：网关代理服务配置核心业务逻辑模块；*
    - *代理引擎：进行网关代理服务核心业务逻辑模块；*
    - *解析引擎：用语解析不同格式的请求体，响应体；如JSON、XML等*
    - *规则引擎：用于变量加工，新变量的生成，通常对解析引擎解析的结果，根据配置规则进行变量转换；*
    - *模板引擎：根据模板生成业务方要求的，请求体或者响应体；*
    - *日志引擎：异步统一处理代理服务各环节的处理情况*
    - *日志记录存储：关系型数据库，用语存储业务数据，记录代理服务的调用明细；*
    - *缓存服务：存储一些临时数据或者热点数据，用于提高系统性能；*

三、数据库设计

*【*

*1）表名、字段名必须使用小写字母或数字，禁止出现数字开头，禁止两个下划线中间只 出现数字。数据库字段名的修改代价很大，因为无法进行预发布，所以字段名称需要慎重考虑*

*表名不使用复数名词。*

*2）禁用保留字，如 desc、range、match、delayed 等，请参考 MySQL 官方保留字。*

*3）主键索引名为 pk\_字段名;唯一索引名为 uk\_字段名;普通索引名则为 idx\_字段名。*

*表的命名最好是加上“业务名称\_表的作用”*

*4）表名、字段名必须添加注释；*

*5）字段建议全部为 not null，避免空值出现；*

*6）不得使用外键与级联，一切外键概念必须在应用层解决；*

*7）小数类型为 decimal，禁止使用 float 和 double。 float和double会存在精度损失，以及程序数值比较上的问题；*

*8）varchar 是可变长字符串，不预先分配存储空间，长度不要超过 5000，如果存储长 度大于此值，定义字段类型为 text，独立出来一张表，用主键来对应，避免影响其它字段索引效率*

*9）表必备三字段:id, gmt\_create, gmt\_modified。 说明:其中id必为主键，类型为bigint unsigned、单表时自增、步长为1。gmt\_create, gmt\_modified 的类型均为 datetime 类型，前者现在时表示主动创建，后者过去分词表示被 动更新；*

*10）合适的字符存储长度，不但节约数据库表空间、节约索引存储，更重要的是提升检 索速度；禁止所有类型固定长度；*

*】*

1. *Account表*
   * *表名：账户表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| accountType | tinyint(4) | *账户类型（主键）* |
| accountId | varchar(32) | *账户ID（主键）* |
| accountToken | varchar(32) | 登录信息 |
| userId | varchar(32) | 用户Id |
| valid | tinyint(4) | 账户是否有效，1=有效 |
| loginCount | int | 登陆次数 |

1. *User表*
   1. *表名：用户表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| userId | varchar(32) | 用户ID（主键） |
| *userName* | *varchar(32)* | *用户名称* |
| *icon* | *varchar(32)* | *用户头像* |
| *email* | varchar(32) | *电子邮件* |
| *mobile* | varchar(32) | *手机号码* |
| valid | tinyint(4) | 用户是否有效，1=有效 |
| bank0Name | varchar(32) | 银行名称 |
| bank1Name | varchar(32) | 银行名称 |
| bank2Name | varchar(32) | 银行名称 |
| bankTelephone | varchar(32) | 银行电话号码 |
| bankAddress | varchar(32) | 银行地址 |
| bankDesc | varchar(32) | 银行描述 |

1. *UserRole表*
   1. *表名：用户角色表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| userId | varchar(32) | 用户ID |
| roleId | varchar(32) | *名称* |
| bank | varchar(32) | 银行名称 |

1. *SysBanner表*
   1. *表名：系统轮播图*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| bannerId | int | *主键ID* |
| imageUrl | varchar(32) | 图片url |
| linkUrl | varchar(32) | 跳转url |

1. *Product表*
   1. *表名：产品表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| productId | varchar(32) | *主键ID* |
| productType | tinyint(4) | 产品类型，1=优品，2=活动 |
| userId | varchar(32) | 发布者 |
| status | tinyint(4) | 状态 |
| title | varchar(32) | 标题 |
| content | varchar(32) | 内容 |
| imageUrl | varchar(32) | 图片url |
| linkUrl | varchar(32) | 跳转url |
| createTime | int | 创建时间 |
| beginTime | int | 开始时间 |
| endTime | int | 结束时间 |
| number | varchar(32) | 微信号 |
| mobile | varchar(32) | 电话 |
| address | varchar(32) | 地址 |
| bankInfo | varchar(32) | 银行信息 |

1. *Comment表*
   1. *表名：评论表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| commentId | *BIGINT* | *评论ID*（主键） |
| productId | varchar(32) | 产品 |
| userId | varchar(32) | 用户ID |
| status | tinyint(4) | 状态 |
| content | varchar(32) | 内容 |
| createTime | int | 创建时间 |

1. *Group表*
   1. *表名：拼团发起表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| groupId | *BIGINT* | *拼团ID*（主键） |
| productId | varchar(32) | 产品 |
| userId | varchar(32) | 用户ID |
| status | tinyint(4) | 状态 |
| total | int | 团购总人数 |
| createTime | int | 创建时间 |
| endTime | int | 结束时间 |

1. *GroupBuy表*
   1. *表名：拼团参与表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| groupId | *BIGINT* | *拼团ID* |
| productId | varchar(32) | 产品 |
| userId | varchar(32) | 用户ID |

1. *RedPacket表*
   1. *表名：红包表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| packetId | *BIGINT* | *红包ID*（主键） |
| productId | varchar(32) | 产品 |
| userId | varchar(32) | 用户ID |
| status | tinyint(4) | 状态 |
| count | int | 总数 |
| money | int | 金额 |
| endTime | int | 结束时间 |

1. *RedPacketGet表*
   1. *表名：红包获取表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| packetId | *BIGINT* | *红包ID* |
| productId | varchar(32) | 产品 |
| userId | varchar(32) | 用户ID |
| money | int | 金额 |

1. *UserOrder表*
   1. *表名：预约表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| productId | varchar(32) | 产品 |
| userId | varchar(32) | 用户ID |
| orderTime | int | 预约时间 |

1. *Message表*
   1. *表名：消息表*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***字段名*** | ***字段类型*** | ***注释*** |
| messageId | *BIGINT* | 消息ID |
| userId | varchar(32) | 用户ID |
| sendId | varchar(32) | 发送者 |
| content | varchar(32) | 内容 |

四、接口设计

*【*

*1）应用组件接口命名规约：/api/{serviceName}/{version}/{method}；例如，/api/template/v1/add；*

*2）参数个数小于等3个的情况可以考虑使用URL传参；参数大于3个情况时统一采用请求体传参，且请求体应为JSON格式，并且应创建有有与之对应的DTO类*

*3）methd命名规约，新增方法应以add开头，数据更新接口以modify打头，删除接口以remove开头，其他特殊功能根据实际情况命名；*

*4）接口定义应遵循Restful接口声明规范，即 新增数据类型采用PUT请求，查询接口根据是否需要请求体参数定义为GET和POST，删除类型的接口定义为DELETE类型。*

*5）接口全部采用 http+json协议，即content-type为application/json格式*

*】*

1. *首页初始信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"location": {

"lat": 39.984154, // 纬度

"lng": 116.30749 // 经度

}

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"banner": ["image\_url1", "image\_url2"], // banner 图片列表

"superiorProducts": [ // 优品列表

{

"id": 1, // id

"name": "上行白金信用卡", // 优品名称

"image": "imag\_url", // 优品图片

"distance": "0.12", // 距离

"description": "送油卡和千元大礼包", // 描述

"startDate": "2018/11/09", // 活动开始时间

"endDate": "2018/12/09", // 活动结束时间

"start": 4, // 推荐系数

"location": { // 网点位置

"lat": 39.984154, // 纬度

"lng": 116.30749 // 经度

},

"manager": { // 管家

"id": 1, // id

"name": "安安", // 管家名称

"wetchat": "13702010101", // 微信

"mobilePhone": "13702010101", // 手机

}

}

],

"items": [ // 活动列表

{

"id": 1, // id

"name": "上行白金信用卡", // 优品名称

"image": "imag\_url", // 优品图片

"distance": "0.12", // 距离

"description": "送油卡和千元大礼包", // 描述

"startDate": "2018/11/09", // 活动开始时间

"endDate": "2018/12/09", // 活动结束时间

"start": 4, // 推荐系数

"location": { // 网点位置

"lat": 39.984154, // 纬度

"lng": 116.30749 // 经度

},

"manager": { // 管家

"id": 1, // id

"name": "安安", // 管家名称

"wetchat": "13702010101", // 微信

"mobilePhone": "13702010101", // 手机

}

}

}]

}

}

1. *优品/活动详情接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/*superiorProduct/id
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"id": "1", // 优品id

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"id": "1", // 优品id

"name": "上行白金信用卡", // 优品名称

"image": "imag\_url", // 优品图片

"distance": "0.12", // 距离

"description": "送油卡和千元大礼包", // 描述

"startDate": "2018/11/09", // 活动开始时间

"endDate": "2018/12/09", // 活动结束时间

"participants": 285, // 参团总人数

"pageViews": 3926, // 浏览总数

"start": 4, // 推荐系数

"location": { // 网点位置

"lat": 39.984154, // 纬度

"lng": 116.30749 // 经度

},

"bank": { // 银行信息

"id": 1, // 银行 id

"logo": "image\_url", // 银行 logo

"name"： "上行科技园支行", // 银行名称

"workday": "08: 30 ~ 17: 30", // 工作日上班时间

"holiday": "09: 00 ~ 16: 00" // 节假日上班时间

},

"manager": { // 管家

"id": 1, // id

"name": "安安", // 管家名称

"wetchat": "13702010101", // 微信

"mobilePhone": "13702010101", // 手机

},

prize: { // 奖品信息

"personal": " 200元加油卡", // 个体业务礼品

"group": "200元加油卡和千元大礼包", // 拼团业务礼品

"total": 15 // 奖品数量

},

"qrcode": "qrcode\_url", // 活动二维码

"groupSize": 5, // 拼团最低人数

"groupon": { // 正在拼团信息

"total": 18, // 正在拼团人数

"items": [{ // 拼团

"avatar": "avatar\_url", // 发起人头像

"name": "倔强的小花", // 拼团发发起人

"subtract": 3, // 还差几个

"time": "2: 22: 11" // 剩余时间

}]

},

"comments": [{ // 评论信息

"avatar": "avatar\_url", // 评论人头像

"name": "倔强的小花", // 评论人

"datetime": "2018/11/02", // 评论时间

}],

"comments": [{ // 已领红包用户列表

"avatar": "avatar\_url", // 领红包用户头像

}]

}

1. *发起拼团接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *参加拼团接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *查看优品/活动拼团信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *扫码领取红包接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *预约优品/活动接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *查询优品/活动领取红包用户列表信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加评论接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加优品/活动评分接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *收藏优品/活动接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *增加优品/活动浏览数接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *查询网点详情接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *支行信息统计接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加支行信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *编辑支行信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加网点信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *编辑网点信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加支行发消息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *查询支行管家/粉丝/评论信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *管家详情接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加优品信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *编辑优品信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加活动信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *编辑优品信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *附近页面初始信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *查询客户经理信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *客户经理详细信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *订单信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加红包接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *查询优品/活动详细接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加优品/活动信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *修改优品/活动信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *查询管家信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *添加管家信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *修改管家信息接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *任务列表接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

1. *任务详情接口*
   * *请求地址：/api/{serviceName}/{version}/indexInfo*
   * *请求类型：GET*
   * *请求体：*

{

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

* + *响应体*

{

"code": 10000,

"message": "",

"data": {

"xxx": "xxx", // 属性说明

"yyy": "yyy" // 属性说明

}

}

五、外部系统依赖

微信通用接口

六、上线部署

1. 前期准备：

*1、封版的代码，数据库脚本*

*2、详细的上线方案(代码、数据库脚本、服务器配置、测试数据、上线人员、联系方式)*

*3、回滚方案(代码的回滚、脚本的回滚)*

1. 上线的步骤

*1、停止应用服务器*

*2、备份线上的源代码(如果增量发布最好备份增量的文件)*

*3、删除之前发布的系统代码(如果是增量发布，则删除新增的文件)*

*4、清除缓存*

*5、上传发布的代码到web服务器指定目录*

*6、启动应用服务器*

*7、测试上线的功能*

七、开发排期

*【*

*开发排期作为最后的章节，在整个在后续过程评估中起着重要作用*

*】*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **拆解任务** | **负责开发** | **开发估时** | **计划开始时间** |
| 首页初始信息接口开发 |  | 16PD | 2018-12-06 |
| 优品/活动详情接口开发 |  | 8PD | 2018-12-10 |
| 发起拼团接口开发 |  | 8PD | 2018-12-11 |
| 参加拼团接口开发 |  | 8PD | 2018-12-12 |
| 查看优品/活动拼团信息接口开发 |  | 16PD | 2018-12-13 |
| 扫码领取红包接口开发 |  | 16PD | 2018-12-17 |
| 预约优品/活动接口开发 |  | 4PD | 2018-12-18 |
| 查询优品/活动领取红包用户列表信息接口开发 |  | 8PD | 2018-12-18 |
| 添加评论接口开发 |  | 4PD | 2018-12-19 |
| 添加优品/活动评分接口开发 |  | 4PD | 2018-12-19 |
| 收藏优品/活动接口开发 |  | 4PD | 2018-12-20 |
| 增加优品/活动浏览数接口开发 |  | 24PD | 2018-12-20 |
| 查询网点详情接口开发 |  | 16PD | 2018-12-26 |
| 支行信息统计接口开发 |  | 16PD |  |
| 添加支行信息接口开发 |  | 16PD |  |
| 编辑支行信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 添加网点信息接口开发 |  | 16PD |  |
| 编辑网点信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 添加运行发消息接口开发 |  | 12PD |  |
| 查询支行管家/粉丝/评论信息接口开发 |  | 16PD |  |
| 管家详情接口开发 |  | 8PD |  |
| 添加优品信息接口开发 |  | 16PD |  |
| 编辑优品信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 添加活动信息接口开发 |  | 16PD |  |
| 编辑活动信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 附近页面初始信息接口开发 |  | 16PD |  |
| 查询客户经理信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 客户经理详细信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 订单信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 添加红包接口开发 |  | 24PD |  |
| 查询优品/活动详细接口开发 |  | 16PD |  |
| 添加优品/活动详细接口开发 |  | 16PD |  |
| 修改优品/活动详细接口开发 |  | 16PD |  |
| 查询管家信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 添加管家信息接口开发 |  | 12PD |  |
| 修改管家信息接口开发 |  | 8PD |  |
| 任务列表接口开发 |  | 8PD |  |
| 任务详情接口开发 |  | 8PD |  |