|  |  |
| --- | --- |
| 任务描述 | 完成为APP和H5提供服务的接口集定义，本次任务目标为完成接口集列表名称和用途定义，具体实现等产品设计通过后实施 |
| 交付物 | 接口集设计说明书（框架，包括接口名称和用途说明） |

# 接口前置框架

* 运行框架

图片服务器

接口前置

以下为内网区

汇积分接口

积分商城接口

前置：位于外网区，负责检查 应用级别安全，用户级别安全。并转发交易到汇积分和商城的接口服务器

汇积分、商城接口服务器：位于内网区，负责对应交易处理。

* 请求格式：

hjfpre|mallpre?

&controller=/user/login&name=tom&password=123333

& appId=hjfapp&secureToken =aefdfdf89dfdf&time=234343434&sign=xxx

请求为：hjfpre|mallpre，表示汇积分或商城

请求的各参数解释如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| controller | 接口controller名称 |  |
| 业务参数对 |  |  |
| appId | 应用号 | 这里固定为hjfapp |
| secureToken | 登录后分配的用户id |  |
| time | 毫秒的当前时间 |  |
| sign | 签名 | 按各参数key排序后的参数值字符串相加，再加 应用key后的md5 |

# 接口列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | | 接口 | 说明 |
|  | 引导 | | 获取引导页 | 获取一组h5引导页面地址。app负责将页面显示 |
|  | 注册、登录 | | 登录 | 输入用户密码，登录 |
|  | 是否已经登录检查 |  |
|  | 退出登录 |  |
|  | 发手机验证码(注册和重置密码) |  |
|  | 注册 | 输入密码、验证码，完成注册步骤 |
|  | 重置密码 | 输入新密码、图像验证码完成重置密码 |
|  | 号码是否占用 | 注册时检查号码是否可用 |
|  | 激活账户 | 对于已导入用户的激活 |
|  | 首页 | | 搜索 | 首页商品搜索（能否活动也能按关键词进行搜索） |
|  | 签到 | 用户进行签到可获得成长值等奖励 |
|  | 获取广告 | 平台自身广告或合作方广告投放区域 |
|  | 获取热门或头条 | 平台热门新闻或者产品广告投放区 |
|  | 获取热销商品，特色商品等模块 游戏模块 | 运营营销模块，各类赚积分，花积分游戏 |
|  | 汇积分 |  | 获取渠道列表 | 全部互通渠道的列表展示 |
|  |  | 积分互换计算器 | 输入一种积分数量，计算可换的汇积分数量 |
|  | 转入 | 获取转入账户列表 | 选择可供转入的账户 |
|  | 确定转入账户 |  |
|  | 确定转入积分数量 |  |
|  | 请求渠道发送短信验证码 |  |
|  | 完成转入 | 输入上步验证码，完成。 |
|  |  | 转出 | 选择绑定账户 |  |
|  |  | 确定转出账户 |  |
|  |  | 确定转出积分数量 |  |
|  |  | 检查支付密码 |  |
|  |  | 完成转出 |  |
|  | 花积分 |  | 搜索 | 商城商品搜索框 |
|  | 查询商品详情 | "商城商品详情页，包括（商品详情、评价、参数、  常见问题、支付帮助等页面）" |
|  | 加入购物车立即购买 | 商品加入购物车功能、立即购买 |
|  | 提交订单 | 提交订单产生订单 |
|  | 订单支付 | 用积分或积分+现金模式进行支付 |
|  |  | 分享给朋友 | 通过QQ、微信、微博等主流社交软件将商品或者活动分享给好友 |
|  | 用户 中心 | 我 | 查询账户信息 | 绑定账户，身份证绑定，身份信息：姓名，性别 |
|  | 查询积分余额 | 积分明细，永久积分，奖励积分 |
|  | 查询我的优惠券 | 可用优惠券、过期优惠券、已用优惠券 |
|  | 查询等级特权信息 | 会员的成长值决定会员等级 会员等级决定改会员所 能享受到的权益 |
|  | 邀请有奖 | 邀请好友注册汇积分获得奖励（做成三级分销） |
|  | 我的信息完善 | 姓名、手机号、身份证、银行卡号认证（后期可能会加邮箱等） |
|  | 我的信息查看 | 同上信息的查看 |
|  | 设置 | 修改登录密码 | 常规功能 |
|  | 设置支付密码-发送验证码 |  |
|  | 设置（找回）支付密码 |  |
|  | 修改支付密码 |  |
|  | 设置身份信息 |  |
|  | 意见反馈 |  |
|  | 我的绑定账户 | 绑定账户明细 | 汇积分互通平台账户列表 |
|  | 绑定账户 | 汇积分互通平台已绑定账户列表 |
|  | 发送绑定用户验证码 |  |
|  | 验证绑定用户验证码 |  |
|  | 我的积分 | 查询转入明细 |  |
|  | 查询转出明细 |  |
|  | 查询活动积分明细 |  |
|  | 查询所有明细 |  |
|  | 我的订单 | 我的订单列表 | 用户购物消费产生订单列表：全部订单、已付款、 未付款、已完成订单 |
|  |  | 订单支付 | 订单支付页面（积分支付或积分+现金支付） |
|  | 我的收货地址 | 收货地址列表 | 用户全部收货地址查看 |
|  | 新增收货地址 | 新增收货地址 |
|  | 设置默认收货地址 | 设置默认收货地址 |
|  | 我的收藏 | 我的收藏列表 | 收藏列表查看 |
|  | 取消收藏 | 取消收藏 |
|  | 我的消息 | 我的消息列表 | 站内信，系统发送消息给用户，在个人中心可查看 |
|  | 删除消息 | 删除“我的消息” |