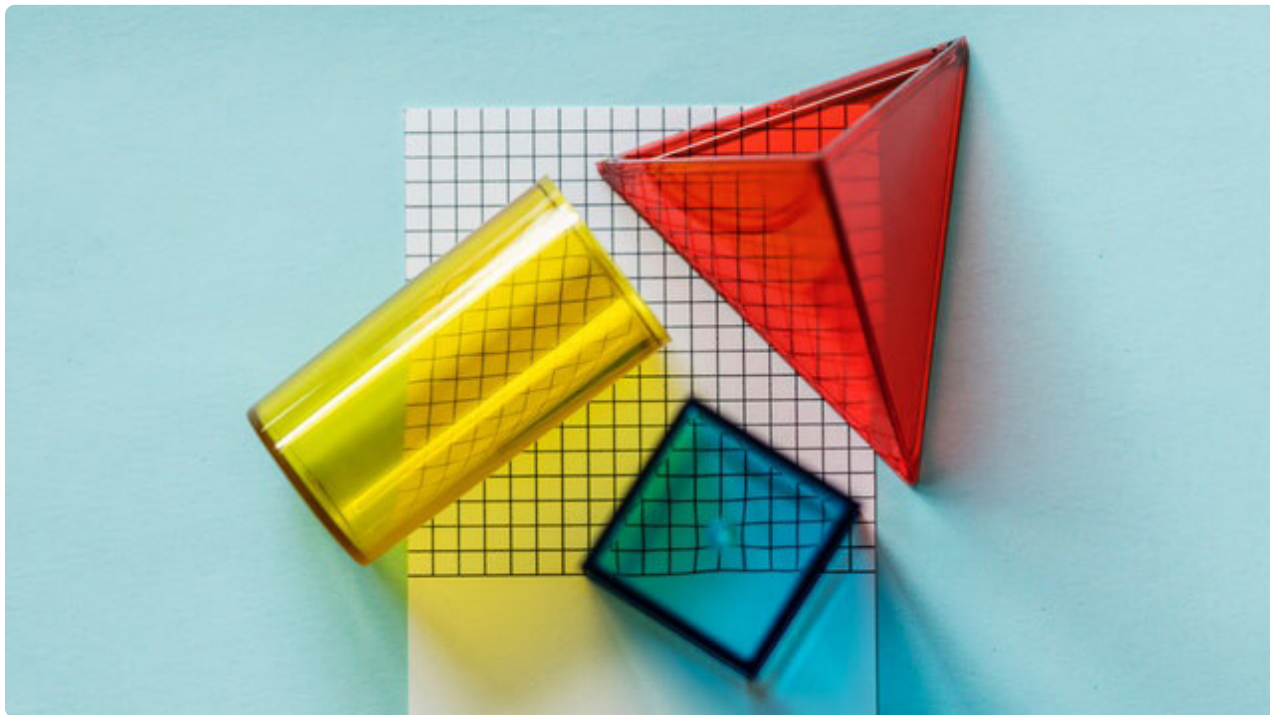


## 43 个人中心功能设计

更新时间：2019-09-30 10:54:35



“

机遇只偏爱那些有准备的头脑。

——巴斯德

”

在前一节，我们详对个人中心的业务规则进行了梳理，本节我们将基于业务规则进行个人中心的功能设计。

根据前一节整理出的业务需求，可以设计出个人中心页面的页面效果图，如图 1 所示。

图 1 个人中心页面

我的



刘捷



332969

积分

2

获赞

572149

成长

**M** 成为小M卡会员立享7折特权

开通会员 >



订单



购物车

3



步数同步

笔记

赞过



商城



社区



我的

功能设计是按照业务设计的内容整理出我们需要开发实现的功能点清单，功能点清单可以从客户端页面维度、服务端后台功能维度、与其他功能模块的关系维度等三个不同的维度分析得到。

个人中心没有服务端后台功能，下面具体从客户端页面维度和与其他功能模块的关系维度进行分析。

## 1. 客户端页面维度

客户端页面维度可以使用“分类拆解法”的拆解步骤，拆解结果就是功能点清单。

拆解步骤的第一步是将页面拆解为多个子部件，第二步是将每个子部件继续拆解为多个显示元素，第三步是将每个显示元素继续拆解为多个分类（界面、数据、事件）。

在本节仅给出拆解结果，拆解过程请回顾第二章第三节对“分类拆解法”的详细讲解内容。

请各位同学自己动手实践，按照拆解步骤拆解图 1 的个人中心页面，然后将自己的拆解结果与本节列出的拆解结果进行对照总结。这是本节内容的实践环节。

图 1 的个人中心页面从上到下可以拆解为 4 个子部件，4 个子部件之间由灰色色块区隔。具体拆解结果如下：

子部件 1：用户信息栏

子部件 1 的显示元素包括：

用户头像

交互界面，无事件，数据为微信用户头像

用户昵称

交互界面，无事件，数据为微信用户昵称

用户的等级图标

交互界面，无事件，数据为用户当前等级

用户等级是计算值，根据用户当前总成长值，从用户等级与等级特权表中计算得出

当前可用积分

交互界面，事件为用户点击事件，数据为用户表中用户当前可用积分字段

用户点击事件的事件响应为：页面跳转到积分体系页面（在第六章第四节开发实现）

笔记总获赞数

交互界面，无事件，数据为用户发表的所有笔记的点赞数之和

用户发表的所有笔记的点赞数之和是计算值，从点赞记录表中查询得出

当前总成长值

交互界面，事件为用户点击事件，数据为用户表中用户当前总成长值字段

用户点击事件的事件响应为：页面跳转到用户成长体系页面（在第五章第四节开发实现）

## 子部件 2：小 M 卡会员入口栏

子部件 2 的显示元素：

小 M 卡会员菜单

交互界面，事件为用户点击事件，数据为用户表中用户付费会员有效期字段

如果用户不是小 M 卡会员，显示非小 M 卡会员的内容提示：成为小 M 卡会员立享 7 折特权

如果用户是小 M 卡会员，显示小 M 卡会员的内容提示：我的小 M 卡

用户是否小 M 卡会员根据付费会员有效期是否大于当前时间判断

用户点击事件的事件响应为：页面跳转到付费会员首页（在第七章第三节开发实现）

## 子部件 3：常用功能菜单栏

子部件 3 的显示元素：

订单列表入口

静态界面，事件为用户点击事件，无数据

用户点击事件的事件响应为：页面跳转到订单列表页面（在第八章第八节开发实现）

购物车入口

交互界面，事件为用户点击事件，数据为微信客户端的购物车缓存

如果微信客户端的购物车缓存中有商品，则在该入口的右上角用红色标记显示购物车缓存中的商品数量

用户点击事件的事件响应为：页面跳转到购物车页面（在第八章第七节开发实现）

微信运动步数同步入口

静态界面，事件为用户点击事件，无数据

用户点击事件的事件响应为：页面跳转到微信运动同步页面（在第六章第三节开发实现）

## 子部件 4：笔记栏

子部件 4 就是去掉了发现菜单的 UGC 社区首页，拆解结果请参考第九章第二节。

## 2. 与其它功能模块的关系维度

需要使用其它功能模块的数据包括：

用户成长体系

用户的当前总成长值从用户表中读取

用户当前等级需要根据用户当前总成长值，从用户等级与等级特权表中读取

积分体系

用户的当前可用积分从用户表中读取

付费会员体系

用户的付费会员有效期从用户表中读取

商城

用户的购物车商品数量从微信客户端的购物车缓存中读取

UGC 社区

用户发表的笔记列表从笔记信息表中读取

用户点赞的笔记列表从点赞记录表及笔记信息表中读取

笔记总获赞数从点赞记录表中获取

## 下节预告

下一节，我们将实现个人中心页面，在个人中心中提供用户成长体系、积分体系、微信运动步数同步和付费会员体系的入口。

## 实践环节

实践是通往大神之路的唯一捷径。

本节实操内容：

- 请结合第二章第三节对“分类拆解法”的详细讲解内容，拆解图 1 的个人中心页面，然后将自己的拆解结果与本节列出的拆解结果进行对照总结。

}