第一期最基本需求分析

噶多优惠是一个为用户提供商户优惠信息汇总的移动应用APP。目前市场上比较受欢迎的为用户提供优惠信息的APP很多，例如大众点评，各种团购网站等，但这些应用可能都有局限性，例如“团800”等可以提供团购信息的整合服务，“什么值得买”可以提供电商的促销优惠服务整合，但是还没有一款针对线下（线上）商户的完整的优惠信息整合的应用。因为在实际生活之中，用户可能非常想知道当前商户有没有什么优惠信息，或者想知道自己本身拥有的资源可以在哪些商户享受优惠。

当前很多消费者的心态是——不在乎是否便宜，只在乎是否占便宜。所以说，商家为了促销，同事各种发卡机构、第三方支付机构为了抢占支付市场，也会与商家合作推出各种类型的优惠，而恰恰好多普通用户缺少渠道了解这些可以占的“便宜”，所以说，一款能够做到尽可能全覆盖各种优惠信息的应用有一定的市场需求。商户目前可以考虑只针对餐饮、娱乐周边，例如停车服务。

# 主要功能

## 首页

* 1. 搜索

应用本身最重要的功能，支持多种搜索模式——根据商户的名称进行搜索；根据某种卡类型进行搜索；根据团购类型进行搜索（暂时不考虑）……

* 根据商户的名称进行搜索

根据用户在搜索栏里输入的商户名称，模糊搜索商户名称符合条件的商户列表，并根据输入的情况动态提示。需要注意列表排序问题（后续讨论）。

* 根据银行卡类型进行搜索

银行卡优惠包括的种类比较多，也比较复杂。首先，银行卡本身分为借记卡和信用卡。借记卡比较简单，目前市场上的借记卡几乎都是62开头的银联标准卡，可能涉及的优惠情况也比较少——目前仅知道银联钱包支持借记卡的优惠。考虑到银联钱包目前业务推广非常鸡肋，可以忽略。

信用卡的情况比较多，首先由于信用卡分多个等级——普卡、金卡、白金卡、钻石卡等等，因为绝大部分用户手中的信用卡为普通信用卡，所以将重点放在普卡和金卡上，当然，普通卡可以参与的优惠高等级卡也可以参与，只是目前不考虑为特高端卡进行单独分类。同时，信用卡的优惠情况也比较复杂，首先发卡行本身为了提高本行信用卡的持有量尤其是使用量，会与各大商户进行合作，尤其是餐饮业周边，而这也将是我们工作的重点——大部分信用卡持卡人只储备了一个或几个所持有信用卡发卡行提供的优惠信息，绝大多数情况都需要在入店或者结账时询问服务员。通过本应用，则可以一目了然；其次卡组织（visa，银联，MasterCard）为了提高本组织卡种的发卡量，会与发卡行、商户进行合作，推出大量优惠。尤其是明年之后，中国放开转接、清算市场之后，visa、MasterCard会直接进入中国市场，与银联展开直接竞争，由于国外卡组织资金实力雄厚，在巨大资金的支持下，必然会推出更多直接的面向用户的优惠。（银联钱包也支持信用卡，但是活动要么有数量限制要么优惠力度不大，也可以暂不考虑，所以暂时也不考虑）

综上，银行卡只考虑普卡信用卡，搜索时只需要以发卡行进行区分即可。银联标准信用卡后续再考虑，可以单独作为一种类型进行汇总（因为现在已经有了比较多的只针对银联标准信用卡的优惠）。

* 1. 附近商户

与搜索并重的功能。该功能通过定位服务为用户推荐附近的较受欢迎的商户列表。

* 1. 其他

因为涉及到多种不同类型的优惠信息整合，页面的组织形式比较重要，目前没有很好的意见。

## 搜索结果界面

搜索结果可以有三个出口——1、直接点击模糊匹配的查询提示框进入商户详细信息界面；2、商户关键字搜索，进入符合条件的商户列表界面；3、银行卡关键字搜索进入支持银行卡的商户列表界面（2和3是否可以通用）。在2和3的情况下，可以为用户提供商圈选择、商户类型选择、排序选择。

## 商户详细信息页面

商户详细信息页面可以参考大众点评，商户图片 + 简要信息，下方是优惠列表（如果优惠好多的话，滑动寻找也不方便，后面再看）。

# 总结

先开发一个大概的框架，然后以搜索为入口，实现整个流程。

申请了阿里云服务器，阿里云数据库，慢点等环境可以通了，再搞。