

# 业务建模分析

## 业务参与者列表（带有描述）

用户：

A：游客

B：用户

C：管理员

D：个人社区社长

E：个人社区

## 术语表

用户等级：用户等级按照用户的积分情况而分

个人社区：一个以“社长”为主打，由社长、管理员、粉丝用户共同组成的互动社区，其中社长主要进行财经直播和投资分析，以及解答粉丝用户问题，管理员协助社长管理粉丝交流，并于粉丝用户交流，回答粉丝用户的提问，粉丝用户可以阅读社长发布的文章，观看社长上传的视频，观看社长直播并即时互动。

虚拟币：虚拟币是向用户提供增值服务时使用的一种虚拟道具，可以用来购买各种增值服务，例如购买 VIP 会员，给社长“送花”。1 个虚拟币=1 元人民币。

社长：“社长”是每个“个人社区”的掌管者，多是知名财经名家或民间财经达人，负责发布财经直播，财经分析文章、回答粉丝用户疑问，管理个人社区、任命个人社区管理员。

管理员：“管理员”是社长的助理，管理社区粉丝用户，协助圈主调动圈子氛围，解答粉丝用户的问题。

经验值：指用户在一个圈子内的经验累计点数，用户在不同圈子内的经验值不同

升级：用户经验值达到 30000，获得“Fan”称号；达到 100000，获得“SuperFans”称号

VIP 会员：指用户购买的“VIP 会员称号”，成为会员后享受经验加成特权

## 用例列表（带有使用情况细节）

### A1：游客浏览

前置条件：无

1、游客浏览所有个人社区的内容（包括文章、视频、直播、其他用户的群聊记录）

后置条件：无

### A2：游客注册

前置条件：无

1.按平台要求填写注册信息

后置条件：登录

### B1：用户登录

前提条件：已经注册（A2）

1、输入帐号

2、输入密码

3、输入验证码

4、确认登录

后置条件：成为普通用户

### B2：用户浏览

前置条件：已经登录（A3）

1、包含 A1

后置条件：

### B3：用户参与个人社区内群聊

前置条件：已经登录（A3）

1、用户进入某个人社区，与个人社群内其他用户（包括社长、管理员）进行群聊

后置条件：

### B4：用户充值虚拟币

前置条件：已经登录（A3）

1、用户向账户内充值虚拟币，1 元等于 1 个虚拟币，可通过支付宝、网银充值

后置条件：

### B5：用户评论文章

前置条件：已经登录（A3）

1、用户给已经阅读完的文章评论

后置条件：

### B6：用户购买 VIP 会员

前置条件：已经登录（A3）

1、用户用充值的虚拟币购买 VIP 会员，60 元/月，VIP 会员对所有圈子有效

后置条件：

B7：用户在圈内签到

前置条件：已经登录（A3）

- 1、用户进入某个人社区，并在该个人社区内签到
- 2、用户获得经验，普通用户得 10 经验，VIP 会员得 60 经验

后置条件：

B8：用户向圈主“送花”

前置条件：已经登录（A3）

- 1、用户用充值的虚拟币购买“花朵”，并送给社长
- 2、用户获得经验，普通用户得 100 经验，VIP 会员得 600 经验

后置条件：

B9：用户提问

前置条件：已经登录（A3）

- 1、用户在圈内提问（每人每天在一个圈子内最多提问 5 次）
- 2、用户获得经验，普通用户提问一次获得 1 经验，VIP 会员提问一次获得 6 经验

后置条件：

B10：查看自己提问的回答

前置条件：已经登录（A3）、已经提问（B8）、已经被回答（C1）

- 1、用户查看管理员或社长对自己提问的回答

后置条件：

B11：用户关注个人社区

前置条件：已经登录（A3）

- 1、用户关注某个人社区
- 2、用户在该社区获得经验值，普通用户获得 5 经验，VIP 用户获得 30 经验

后置条件：

B12：用户将某个人社区的内容收藏

前置条件：已经登录（A3），已经关注该个人社区（B10）

- 1、用户将该个人社区的视屏或社长的文章收藏到收藏夹

后置条件：

B13：用户升级

前置条件：已经登录（A3）、用户在某个人社区内经验值达到指定值

- 1、用户经验值达到 30000，获得“Fan”称号
- 2、用户经验值达到 100000，获得“SuperFans”称号

后置条件：

B14：用户查看其他用户的提问及回答

前置条件：已经登录（A3）、已经获得“Fans”或“SuperFans”称号

1、用户可查看其他人的提问及回答

后置条件：

B15：用户与社长“私聊”

前置条件：已经登录、已经获得“SuperFans”称号

1、用户可以与圈主“私聊”

后置条件：

B16：用户被踢出个人社区

前置条件：已经登录、已经关注某个人社区，用户违反了该个人社区相关规定

1、用户被社长活管理员踢出该个人社区

后置条件：

C1：以管理员身份登录

前置条件：已经被任命为管理员

1、以管理员身份登录

后置条件：

C2：管理员回答普通用户、“Fans 用户”问题

前置条件：以管理员身份登录社区（A3）、用户提问（B8）、用户未获得“SuperFans”称号

1、管理员回答普通用户、“Fans 用户”

后置条件：

C3：管理该个人社区内的用户

前置条件：已经以管理员的身份登录（A3）

1、管理员对违反本圈子相关规定的用户进行处罚，包括封号 3 天、踢出本圈子

后置条件：

C4：管理员参与群聊

前置条件：以管理员身份登录

1、管理员参与群聊

后置条件：

C5：管理员身份被取消

前置条件：以管理员身份登录

1、管理员身份被社长取消

后置条件：

D1：社长设定个人社区相关规定

前置条件：已经登录（A3）

1、给自己的个人社区设定相关的规定

后置条件：

D2：社长参与群聊

前置条件：已经登录（A3）

1、参与自己个人社区里的群聊

后置条件：

D3：社长发表文章

前置条件：已经登录（A3）

1、社长在自己的个人社区里发表文章

后置条件：

D4：社长解答“SuperFans”用户的问题

前置条件：已经登录（A3）

1、回答“SuperFans”用户提出的问题

后置条件：

D5：与“SuperFans”用户私聊

前置条件：已经登录（A3）

1、与自己个人社区内的“SuperFans”用户私聊

后置条件：

D6：任命管理员

前置条件：已经登录（A3）

1、任命自己个人社区内的管理员

后置条件：

D7：管理管理员

前置条件：已经登录（A3）

1、管理本社区的管理员

后置条件：

D8：管理本社区内的用户

前置条件：已经登录（A3）

1、包含 C2

后置条件：

D9：社长直播

前置条件：已经登录 5.通信图  
（A3）

1、社长直播讲解

后置条件：

D10：发布视频教程

前置条件：已经登录

1、社长在本个人社区内发布视频教程

后置条件：

D11: 社长收到用户赠予的“花朵”

前置条件: 已经登录

1、社长收到用户赠予的“花朵”

后置条件:

E1: 个人社区升级

前置条件:

1、个人社区人数达到 5000 人以上, 且社区内用户平均签到率大于 80%, 获得“高级社区”称号

2、个人社区人数达到 20000 人以上, 且社区内用户平均签到率大于 90%, 获得“黄金社区”称号

后置条件:

E2: 个人社区推广

前置条件: 已成为“黄金社区”

1、个人社区被推广到“推荐”栏中, 按照(人数\*活跃度)排序, 每小时更新

后置条件:

E3: 个人社区降级

前置条件:

1、个人社区人数低于 20000 人高于 5000 人, 社区内用户平均签到率大于 80%小于 90%, 降级为“高级社区”

2、个人社区人数低于 5000 人, 社区内用户平均签到率大于 80%, 降级为“普通社区”

后置条件: 社区降级