# 一、会员管理系统

## 1.1会员信息管理

### 1.1.1显示信息

管理员进入后台会员管理页面后应当显示：

会员ID、昵称、等级、积分余额、所在地区、手机号、性别、用户群组、用户标签（下拉选择五种）、年龄段、行业、注册时间、家乡、备注 标签

标签介绍如下：

1. **会员ID**：系统自动生成与微信id固定的 6个纯数字字符。此标签不可重复。注：可通过此项进行索引。
2. **昵称**：此为用户昵称，若用户通过微信受权登录则自动获取为微信昵称，此为用户可更改项。限制五个中文字符！
3. **等级**：此为用户会员等级，会员等级有准会员，会员，高级会员和理事。新用户登录系统默认“准会员”。管理员可通过后台进行修改。注：可通过此项进行索引。
4. **积分余额**：显示对应会员列表账户对应的积分余额。为用户当前可用积分。注：可通过此项进行索引。
5. **所在地区**：此为用户设置填写的个人资料项目——所在地的内容，显示文本，若新用户注册后未填写，则默认显示为空。
6. **手机号码**：用户注册填写内容。不可通过普通管理员权限更改，须高级管理员受权更改。
7. **性别**：用户注册时选择性别，显示文本。不可通过普通管理员权限更改，须高级管理员受权更改。注：可通过此项进行索引。
8. **用户群组**：此为后台管理员填写信息，单用户可归属多个群组，编辑或添加时可通过勾选或其它合理方式。若用户只归属一个群组，则用户列表显示页显示当前所属群组名称。如“干货公会会员一群”。多个群组则显示为：‘多个’。注：此标签可对签内容进行添加，修改，删除。
9. **用户标签**：此标签为管理员对用户标注。有如下五种标签。标签名为該标签的可选类型。每个标签都为单选，可用下拉列表方式实现，或其它方式。

喜好标签1：创投融资、投机取巧、业余兼职、增值付费

资源标签2：推广型、资源型、技术型

大咖标签3：1)黑产、水军黑客 2）娱乐3）微商直销4)金融其他5)IT互联网

身份标签4：土豪、企业家、投资人、中产白领、阔太、富二代

管理标签5：特殊合作、定期评核、加强拉拢

1. **年龄段**：显示用户资料选择的年龄段：80前，80后，90后三个，信息显示为文本。用户可通过设置个人信息时更改。
2. **行业**：显示用户自定义的行业信息。用户可通过个人信息更改
3. **注册时间**：系统自动生成用户的注册系统的时间节点。不可修改！注：可能过此项进行索引
4. **家乡**：用户注册时填写的家乡文本信息。用户可通过个人信息更改
5. **会员状态**：新用户登录系统，用户未完成个人资料设置填写时显示：未认证。其他等级正常情况显示：已认证。
6. **备注**：后台已备注信息。系统匹配！\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_???备注标签输入框灰色显示提醒：内容必须和五大标签内容主题相关。字数限制为30个中文字符

以上为用户列表页面所需显示信息。及标签解释。

以下为此模块需实现的功能。

1. 关键词搜索功能，搜索完成后显示搜索后的列表。
2. 标签内关键字搜索功能，通过选定某个或多个标签，然后能过关键字检索，之后显示出列表。
3. 用户列表导出为excel表格。以及经过各种查询筛选后都可导出excel表格。导出内容为可选如（会员ID、昵称、等级、积分余额、所在地、手机号、性别、群组标签、标签详细、年龄段、行业、注册时间、家乡、会员状态和备注）默认为全选。
4. 单击用户管理列表条目后，进入用户标签修改页面。标签显示及修改方式参照标签解释。

注：下拉列表类标签可通过最高管理权限管理员进行编辑，添加，修改删除等操作。以及可对数据库中列表标签进行编辑，添加，修改删除等操作。

## 1.2账号等级管理

### 1.2.1黑名单管理

黑名单是针对会员用户的黑名单，黑名单用户限制禁止使用全部会员功能。

若用户已被标为黑名单，则在登录时将不允许登录，应当弹窗提示“您已限制使用此功能，请联系客服”

由管理员负责管理的系统会员用户，当被判定为黑名单人员，将用户拉入黑名单。

黑名单可为用户标签，或单独为一个黑名单列表。

在此列表中应当显示用户基本信息。（ID、昵称、等级、积分、所在地、手机号、性别、用户群组）

点击列表条目后可进入用户基本信息页。

黑名单更改，应在列表页和用户基本信息页更改。

# 2积分管理及项目系统

## 2.1积分查询系统

积分查询系统分为两部分，积分使用记录、用户未使用积分。

**2.1.1积分使用记录**

此功能用来管理员积分使用使用情况。此页面显示为会员系统内所有用户的积分明细，此页面默认以时间顺序排序。

显示示例如下

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **会员ID** | **手机号码** | **昵称** | **会员等级** | **积分量** | **类型** | **摘要** | **备注** | **积分余额** | **记录时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

此页面显示列表是所有用户的积分明细以时间顺序排列。标签解释如下：

1. 会员ID：为会员注册时生成的ID
2. 手机号码：为会员注册时填写的手机号码
3. 昵称：为用户昵称
4. 会员等级：为会员等级（准会员、会员、高级会员、理事）
5. 积分量：积分量为该条明细中增加或减少的积分量。若扣除积分则为负数以绿色字体显示。若增加积分则为正数，以红色字体显示。
6. 类型：（收入/支出）若积分量为负数则为为支出，用绿色字体显示。若积分量为正数则为收入，用红色字体显示。
7. 摘要：为该条明细的摘要说明
8. 备注：
9. 积分余额：积分余额为扣除或增加积分后用户的积分余额。
10. 时间：时间为该条明细生成的时间。显示示例20180501

**需实现如下功能：**

1. 条件索引：可通过ID号+时间段查询。可通过类型查询：收入/支出
2. **点击**会员ID后进会员积分页面

**会员积分页面**

此页面主要显示上表所示的基本信息，以及会员的剩余积分量，重点显示会员积分明细列表、会员生成的积分兑换码。

会员积分明细列表示例如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 时间 | 摘要 | 积分量 | 积分余额 |
| 02 | 20180502 | Xxxx | -600 | 400 |
| 01 | 20180501 | Xxxx | 200 | 1000 |

解释如下：

1. 编号：编号为明细列表索引号，系统自动生成，时间越早，编号越小，编号应为连续的。
2. 时间：时间为该条明细生成的时间。显示示例20180501
3. 摘要：摘要为该条明细的摘要说明。
4. 积分量：积分量为该条明细中增加或减少的积分量。若扣除积分则为负数以绿色字体显示。若增加积分则为正数，以红色字体显示。
5. 积分余额：积分余额为扣除或增加积分后用户的积分余额。

会员生成的**积分兑换码列表**示例如下：

注：用户生成兑换码后即扣除用户相应积分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 时间 | 兑换码 | 兑换积分 | 积分余额 | 是否使用 |
| 02 | 20180502 | Xxxx | 100 | 800 | 是 |
| 01 | 20180501 | Xxxx | 100 | 900 | 否 |

解释如下：

1. 编号：编号为列表索引号，系统自动生成，按时间先后增加。
2. 时间：为兑换码生成时间。
3. 兑换码：为用户生成的兑换码，系统应根据某种算法自动生成，且不可重复。注：每条兑换码只可使用一次，若其它用户使用此兑换码兑换积分，则增加相应的积分。
4. 兑换积分：为该条兑换码可兑换的积分量。
5. 积分余额：为用户生成兑换码后用户的积分余额。
6. 是否使用：若此条兑换码已被其它用户使用过，则显示为“是”，未使用则显示“否”

**2.1.2系统用户未使用积分查询**

此功能页主要显示高级用户以上级别用户使用积分兑换后，生成的未使用的兑换码。示例如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户ID | 昵称 | 未兑换积分 | 积分余额 | 总计 |
| 0111 | Xxx | 2000 | 15000 | 17000 |
| 0222 | xxx | 1000 | 5000 | 6000 |
| 合计 |  | 3000 | 20000 | 23000 |

解释如下：

1. 用户ID：为用户注册生成的ID号
2. 昵称：用户昵称
3. 未兑换积分：用户生成的兑换码未使用部分的总和。
4. 积分余额：为用户的积分余额
5. 总计：为积分余额与未兑换积分之和
6. 合计：为每列相加总和

需实现如下功能：

点击用户ID后，进入会员积分页面，此页与上一小节（2.1.1）中**会员积分页面**为同一页面。详情请参见上一小节描述。

## 2.2用户权益

账号等级对应为用户标签中等级标签。会员等级有准会员，会员，高级会员和理事。新用户登录系统默认“准会员”。管理员可通过后台进行修改。注：可通过此项进行索引。

各个会员等级享有权益各不相同。

权益模块可为积分管理模块子模块，或区分为一个单独功能模块。

权益模块类与内容发布类似。列表显示示例如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 权益编号 | 权益标题 | 申请等级 | 所需积分 | 已申请人数 | 是否发布 | 发布时间 |
| FW01 | 会员资讯服务 | 高级会员 | 600 | 10 | 是 | 20180501 |
| FW02 | 会员资讯服务 | 会员 | 200 | 10 | 否 | 20180501 |

1. 权益编号：此项为系统自动生成编号。编号依次增加。当删除中间某一项后不向前补齐。编号为FW+数字。
2. 权益标题：此为权益的标题，发布后在网页前端应显示为加粗字体。
3. 申请等级：此为該权益可申请的会员等级。非此等级会员，网页前端申请按钮将不可点击。可做成勾选框，单条权益服务可领取会员等级可为多个。如：“领取会员：会员、高级会员”需在列表中完整显示出来。
4. 所需积分：此为申请該权益所需要的积分。用户点击申请該权益后，将从用户积分中扣除相应积分。
5. 已申请人数：此项为显示已经申请此条权益的人数。
6. 是否发布：此项只有两个选项（是/否）。在编辑页编辑完成权益内容后，应当选择是否发布。是则发布；否则不发布，未选择发布的内容当点击确认之后也将保存在数据库中，存为草稿或其它，待下次编辑发布。
7. 发布时间：此为发布此条权益时间，发布后系统自动生成。若权益内容修改后，时间将改为修改后时间

需实现以下功能。

1. 点击列表后进入权益内容编辑页面。页面详细描述请看下一小节。
2. 排序检索：列表可通过各个标签进行正序反序排列。
3. 关键字搜索功能：可通过搜索框进行关键字搜索。

4、权益的删除：应实现删除功能，在列表页删除或在编辑页删除。

## 2.2.1用户权益编辑发布

此页面为用户权益的编辑、发布页面。

示例如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 权益编号 | FW0005 |
| 权益标题 | D小调会员周资讯项目服务（示例） |
| 服务内容 | 干货公会会员用户可以获取的会员信息服务，每天20只基于大数据预测抓涨停股票信息。 |
| 服务周期 | 举例：一周、一个月、一年 |
| 申请等级 | 高级 |
| 所需积分 | 100分 |

1. 权益编号：此项为系统自动生成编号。编号依次增加。当删除中间某一项后不向前补齐。编号为FW+数字。
2. 权益标题：服务项目的名称，管理员编辑文本框
3. 服务内容：管理员进行编辑服务内容行业，可以键入、粘贴word文本，保留源格式。
4. 服务周期：服务项目的使用的时间段，文本描述周期即可
5. 申请等级：申请等级为此权益面向的用户等级。可使用下拉选择或点选实现。
6. 所需积分：此为申请該权益所需要的积分。用户点击申请該权益后，将从用户积分中扣除相应积分

需实现以下功能：

1. 服务内容编辑窗口应实现word文本文档格式兼容。（即：从word中复制文本，粘贴后可保留格式）或添加富文本编辑、markdown等功能支持。
2. 编辑页面正文应有保存、保存并发布按钮。
3. 发布后，应在客户端权益申请页显示。