**《聆心云数字化元宇宙文创平台》**

# 个人中心-功能点分析

****



|  |  |
| --- | --- |
| 撰写人 | 王野，宋旭瑞 |
| 开发小组 | 宋旭瑞，王明硕，王野，魏振川，张春宇，王宣淇，杨世林，王思成，高跃，孙宏斌，施芊竹，王晓虎，岑泓毅 |
| 指导教师 | 蒋志方，连莉 |
| 单位 | 山东大学，领信股份聆心云公司 |

**目录**

[1登录个人中心模块 3](#_Toc23507)

[1.1 登录 3](#_Toc19347)

[2.我的信息模块 4](#_Toc6781)

[2.1查看我的信息 4](#_Toc4144)

[2.2修改我的信息 4](#_Toc4342)

[3. 账号安全模块 4](#_Toc3449)

[3.1查看账户安全 4](#_Toc28193)

[3.2更换绑定手机 5](#_Toc4485)

[3.3更改密码 5](#_Toc16245)

[4.我的沙盘模块 5](#_Toc29891)

[4.1查看我的沙盘 5](#_Toc16683)

[4.3沙盘详情 6](#_Toc23015)

[4.4沙盘回放 6](#_Toc3335)

[4.5沙盘分享 6](#_Toc22045)

[4.6沙盘修改 7](#_Toc1069)

[4.7沙盘转为私密 7](#_Toc3062)

[4.8沙盘删除 7](#_Toc29924)

[4.9搜索我的沙盘 7](#_Toc22192)

[1.模糊搜索 7](#_Toc17208)

[2.标签搜索 7](#_Toc20678)

[4.10开始游戏 8](#_Toc21463)

[5.我的关注模块 8](#_Toc6120)

[5.1关注/取消关注 8](#_Toc12952)

[5.2查看我的关注 8](#_Toc461)

[5.3查看其他用户主页 9](#_Toc31380)

[6. 站内私信模块 9](#_Toc20603)

[6.1查看站内私信 9](#_Toc29630)

[6.2发送私信 9](#_Toc10751)

[6.3回复私信 10](#_Toc14925)

[7. 沙盘统计信息模块 10](#_Toc30375)

[7.1查看沙盘统计信息 10](#_Toc9854)

[8. 收藏的沙盘模块 10](#_Toc8759)

[8.1查看收藏的沙盘 10](#_Toc8064)

[8.2查看收藏沙盘的详情 11](#_Toc24507)

[8.3取消收藏 11](#_Toc6779)

[8.4搜索 11](#_Toc19673)

[9. 沙具管理模块 12](#_Toc20243)

[9.1查看已创建沙具 12](#_Toc30936)

[9.2沙具创建 12](#_Toc13535)

[9.3沙具删除 12](#_Toc13493)

[10.帖子管理模块 12](#_Toc14754)

[10.1查看发布的帖子 12](#_Toc31993)

[10.2查看收藏的帖子 13](#_Toc24143)

[10.3查看帖子详情 13](#_Toc4911)

[10.4删除帖子（移出收藏） 13](#_Toc6424)

[11.每日任务模块 14](#_Toc19505)

[11.1查看每日任务 14](#_Toc3358)

[11.2领取完成奖励 14](#_Toc413)

[12.我的NTF模块 14](#_Toc27772)

# 

# 1登录个人中心模块

##### 1.1 登录

###### 1.1.1功能描述

用户可使用手机号码、用户ID、微信扫码登录个人中心

###### 1.1.2业务流程

1. 手机号码+验证码登录

用户输入手机号码+验证码，点击登录，反显结果

若成功，则进入个人首页

若失败，则给出验证码错误信息提示

1. 用户ID+密码登录

用户输入用户ID+密码，点击登录，反显结果

若成功，则进入个人首页

若失败，则给出密码错误信息提示

1. 微信扫码登录（技术未知，以下为大致流程）

点击微信账号图标，从微信账号平台获取预授权码。

页面跳转至用户授权页。

用户确认并同意登录授权给相关应用。

系统得到微信账号平台的授权码和过期时间。

通过授权码从微信平台申请获取用户信息。

获取用户信息后系统进行判断，该微信账号是否已绑定某一用户。（已绑定---直接登录，未绑定---自动注册用户）

登录成功

# 2.我的信息模块

##### 2.1查看我的信息

###### 2.1.1功能描述

我的信息界面展示用户头像、昵称、ID、等级、个性签名、性别、出生日期。

###### 2.1.2业务流程

登录个人中心，即展示我的个人信息

##### 2.2修改我的信息

###### 2.2.1功能描述

我的信息界面展示页面可以修改用户头像、昵称、ID、等级、个性签名、性别、出生日期。

###### 2.2.2业务流程

1. 修改头像

点击头像中，更换头像即可上传图片进行头像更换。

1. 修改资料

可在我的信息页面中直接进行修改，修改完成后点击保存即可。

# 账号安全模块

##### 3.1查看账户安全

###### 3.1.1功能描述

此功能支持查看账户绑定信息功能

###### 3.1.2业务流程

点击账户安全，显示绑定手机卡片和修改密码卡片以供用户查看。

##### 3.2更换绑定手机

###### 3.2.1功能描述

此功能支持改变账户绑定手机号码

###### 3.2.2业务流程

点击更改绑定手机按钮，先进行原手机验证，验证失败，则提示验证错误；验证成功，则弹出新手机号码输入页面，输入完成后，点击验证，验证失败，则提示验证错误；验证成功，则将更改手机绑定为新号码。

##### 3.3更改密码

###### 3.3.1功能描述

此功能支持将用户密码更改为用户输入的新密码。

###### 3.3.2业务流程

点击更改密码按钮，先进行原密码验证，验证失败，则提示原密码验证错误；验证成功，则弹出密码输入页面，输入完成后，点击取消，则返回账户安全模块；点击确认，则将更新账户密码。

# 4.我的沙盘模块

##### 4.1查看我的沙盘

###### 4.1.1功能描述

个人中心点击我的沙盘后，显示用户的所有沙盘保存文件夹。

###### 4.1.2业务流程

个人中心查看我的沙盘，将导出属于该用户的所有沙盘保存文件夹（发布、草稿、私密、回收站、自定义）并显示

##### 4.2文件夹定义

###### 4.2.1功能描述

可以创建自定义名称的文件夹（目录），并在此目录下存储相应的内容（沙盘等）。

###### 4.2.2业务流程

创建文件夹→命名文件夹→选择文件夹存储内容。

##### 4.3沙盘详情

###### 4.3.1功能描述

查看沙盘的详细内容

###### 4.3.2业务流程

点击详情按钮，跳转至沙盘详细信息页，**用户在详细信息页可进行文学创作，查看评论和回复评论。**

##### 4.4沙盘回放

###### 4.4.1功能描述

以视频的形式查看沙盘的创作过程

###### 4.4.2业务流程

点击回放按钮，加载沙盘视频，加载完成后即可观看沙盘的创作流程

##### 4.5沙盘分享

###### 4.5.1功能描述

可生成沙盘链接用于分享

###### 4.5.2业务流程

点击分享按钮，生成沙盘链接地址，（提供一键复制功能？）

##### 4.6沙盘修改

###### 4.6.1功能描述

对已有的沙盘模型进行修改（区别于文创内容修改）

###### 4.6.2业务流程

点击修改按钮，加载沙盘模型上一次操作的最终形态，在此形态上进行沙具操作。

##### 4.7沙盘转为私密

###### 4.7.1功能描述

将沙盘的可见形式改为私密（其他用户不可见）

###### 4.7.2业务流程

点击转为私密按钮，将沙盘保存位置转移到私密文件夹下。

##### 4.8沙盘删除

###### 4.8.1功能描述

将用户创建的沙盘模型删除

###### 4.8.2业务流程

点击删除按钮，弹出确认删除提示框，确认，则将沙盘模型转移到回收站文件夹下，流程X天后，进行数据清理？；取消，则返回查看界面。

##### 4.9搜索我的沙盘

###### 4.9.1功能描述

在查看我的沙盘页面支持搜索功能，使用此功能可以按关键字、标签进行搜索查看沙盘模型，搜索范围包括：已发布、私密、草稿、自定义文件夹下的所有沙盘模型。

###### 4.9.2业务流程

1.模糊搜索

在搜索框输入关键字，点击搜索，展示沙盘名称、描述、文创内容中含关键字的所有自己的沙盘模型。

2.标签搜索

选择想要搜索的沙盘标签，点击搜索，展示含标签的所有自己的沙盘模型。

##### 4.10开始游戏

###### 4.10.1功能描述

进行沙盒创作的两个入口之一，可以进入游戏界面进行沙盘创作。

###### 4.10.2业务流程

点击开始游戏按钮（模块），可以打开新的窗口，从云端拉取游戏数据，加载完成后，可以开始沙具操作，丰富沙盘内容。

# 5.我的关注模块

##### 5.1关注/取消关注

###### 5.1.1功能描述

此功能支持在我的关注页面或其他用户主页取消对其的关注设置

###### 5.1.2业务流程

点击关注/取消关注按钮，可将其他用户加入我的关注/移出我的关注。

##### 5.2查看我的关注

###### 5.2.1功能描述

此界面将显示所有关注的其他用户卡片（名片）信息，包括头像，昵称，等级，关注量，沙盘作品数等。

###### 5.2.2业务流程

点击我的关注按钮（模块），即可显示显示各个关注用户的名片（包含：头像，昵称，等级等）。

##### 5.3查看其他用户主页

###### 5.3.1功能描述

此功能支持查看其它用户的主页，从这里可以了解其他用户的头像，昵称，个性签名，等级，性别以及公开的作品。

###### 5.3.2业务流程

点击用户卡片，跳转至其用户主页

# 站内私信模块

##### 6.1查看站内私信

###### 6.1.1功能描述

此功能支持查看用户收到的消息，包括来自于用户的私信和管理员的公告、提示等。

###### 6.1.2业务流程

点击站内私信模块，显示由用户收到的信息卡片（组件）构成的页面，点击后右侧显示聊天内容。卡片应显示对应用户的用户名和头像，卡片下部显示消息的前x个字内容。

##### 6.2发送私信

###### 6.2.1功能描述

可向其他用户发送信息，以便用户之间进行交流。

###### 6.2.2业务流程

发送私信方式有两种：

（1）在其他用户主页，点击私信按钮，即跳转到个人中心的私信页面的与该用户的聊天窗口，输入想要发送的信息，点击发送即可将信息发送至对方。

（2）在个人中心-站内私信模块查看用户收到的私信，可通过点击想要回复的私信卡片（组件），拉起聊天框，输入想要发送的信息，点击发送即可将信息发送至对方。

总之，和某个用户的私信都只在个人中心的私信模块中，且都只有一个聊天窗口（如CSDN的私信）。

##### 6.3回复私信

###### 6.3.1功能描述

用户可在个人中心-我的私信出查看收到的私信，并进行回复。

###### 6.3.2业务流程

用户打开个人中心-我的私信，查看收到的私信，点击私信的卡片可以拉起聊天框， 输入聊天内容进行回复

# 沙盘统计信息模块

##### 7.1查看沙盘统计信息

###### 7.1.1功能描述

此功能支持用户查看对自己沙盘数量（包括已发布，私密，草稿状态的所有数量）、沙盘总浏览量、沙盘总点赞、今日沙盘浏览量、今日沙盘点赞量、本月沙盘浏览量、本月沙盘点赞量。自己浏览自己不算浏览量，但自己可以点赞一次自己的作品。

###### 7.1.2业务流程

点击沙盘统计信息，展示用户沙盘数据统计分析页面。

# 收藏的沙盘模块

##### 8.1查看收藏的沙盘

###### 8.1.1功能描述

支持查看用户收藏的所有的沙盘模型的简介卡片（包含开始创作时间，完成创作时间，概述，标签，总点赞量，总浏览量）。

###### 8.1.1业务流程

点击个人中心-我的收藏，展示用户收藏的所有的沙盘模型的简介卡片。

##### 8.2查看收藏沙盘的详情

###### 8.2.1功能描述

支持用户查看收藏沙盘中某一沙盘的详细内容

###### 8.2.2业务流程

点击我的收藏中沙盘模型的简介卡片，跳转至该沙盘的详情页面，查看沙盘的更完整数据。（注：只有属于自己的沙盘在详情页可更改，否则只能查看内容、点赞、收藏、评论）

##### 8.3取消收藏

###### 8.3.1功能描述

支持用户将收藏的沙盘卡片移出收藏。

###### 8.3.2业务流程

用户点击简介卡片中包含的移除（取消收藏）按钮，即可将该沙盘移出我的收藏

##### 8.4搜索

###### 8.4.1功能描述

支持用户在收藏的沙盘中快速找到想要查看的沙盘模型。

###### 8.4.2业务流程

（1）模糊搜索

在搜索框输入关键字，点击搜索，展示沙盘名称、描述、文创内容中含关键字的所有自己的沙盘模型。

（2）标签搜索

选择想要搜索的沙盘标签，点击搜索，展示含标签的所有自己的沙盘模型。

# 沙具管理模块

##### 9.1查看已创建沙具

###### 9.1.1功能描述

支持查看用户创建并提供审核的所有沙具的卡片（模型图片，模型名称）。

###### 9.1.2业务流程

点击个人中心-沙具管理，展示由用户创建并提供审核的所有沙具的卡片。

##### 9.2沙具创建

###### 9.2.1功能描述

用户可通过上传3D模型的图片创建属于自己沙具

###### 9.2.2业务流程

点击沙具创，上传3D模型的图片，等待管理员审核，审核不通过，则发送不通过原因至用户私信；审核通过；则将沙具模型数据保存。

##### 9.3沙具删除

###### 9.3.1功能描述

用户可以对自己创建的沙具进行删除操作

###### 9.9.2业务流程

点击沙具的卡片中的删除按钮，弹出确认删除提示框，询问是否删除，否，则返回沙具管理页面；是，则将沙具数据删除。

# 10.帖子管理模块

##### 10.1查看发布的帖子

###### 10.1.1功能描述

支持查看所有由用户在文创论坛发布的帖子（标题+简介）。

###### 10.1.2业务流程

点击帖子管理-已发布的帖子，展示所有的由用户在文创论坛发布的帖子。

##### 10.2查看收藏的帖子

###### 10.1.1功能描述

支持查看所有由用户收藏的帖子（标题+简介）。

###### 10.1.2业务流程

点击帖子管理-收藏的帖子，展示所有的由用户收藏的帖子。

##### 10.3查看帖子详情

###### 10.3.1功能描述

支持查看在已发布、已收藏文件夹中的帖子的详细内容

###### 10.3.1业务流程

点击在已发布、已收藏文件夹中的帖子的卡片，跳转至文创论坛中，展示该帖子的详细。（注：只有属于自己的帖子在详情页可更改，否则只能查看内容、点赞、收藏、评论）

##### 10.4删除帖子（移出收藏）

###### 10.3.1功能描述

支持删除在已发布、已收藏文件夹中的帖子。

###### 10.3.2业务流程

点击在已发布、已收藏文件夹中的帖子卡片中包含的删除按钮，可将该帖子删除（移出收藏）

# 11.每日任务模块

##### 11.1查看每日任务

###### 11.1.1功能描述

支持查看由管理员发布的每日任务内容及其完成情况。

###### 11.1.2业务流程

点击个人中心-每日任务，显示每日任务内容及其完成情况。

##### 11.2领取完成奖励

###### 11.2.1功能描述

支持用户领取每日任务的奖励（经验值、代币）

###### 11.2.2业务流程

用户完成每日任务后，点击领取，即可将任务奖励领取（经验值、代币）

##### 11.3 用户等级与经验

###### 11.3.1功能描述

每个用户等级从1到6级，并且可以查看自己距离升级还需要多少经验。

###### 11.3.2业务流程

每次领取每日任务的经验后用户个人信息卡片上的经验值变动，达到升级所需经验值时用户等级上升。

# 12.我的NTF模块