**考核中心模块需求文档**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： | v1.0 | 文档编号： | 20180408001 |
| 文档密级： | A | 归属部门/项目： | 爪哇部落 |
| 产品名： | 爪哇部落官网 | 模块名： | 考核中心 |
| 编写人： | 吴非 | 编写日期： | 20180408 |

**修订记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **修订日期** | **修订描述** |
| V1.0 | 吴非 | 20180408 | 爪哇部落考核中心第一版 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

爪哇部落 版权所有

内部资料 注意保密

目录

[一、 简介 5](#_Toc510980116)

[1、 目的 5](#_Toc510980117)

[2、 范围 5](#_Toc510980118)

[一、 用户角色描述 5](#_Toc510980119)

[二、 产品概述 5](#_Toc510980120)

[1、 业务逻辑 5](#_Toc510980121)

[2、 业务流程 5](#_Toc510980122)

[3、 页面流程 6](#_Toc510980123)

[4、 功能摘要 6](#_Toc510980124)

[三、 功能特性 6](#_Toc510980125)

[1、 首页 6](#_Toc510980126)

[1．1 信息展示 6](#_Toc510980127)

[1．2 登录 7](#_Toc510980128)

[1．3 注册 7](#_Toc510980129)

[1．4 忘记密码 8](#_Toc510980130)

[2、 校社联管理端 8](#_Toc510980131)

[1.1 校社联中心 8](#_Toc510980132)

[1.2 最新公告 8](#_Toc510980133)

[1.3 社团信息 9](#_Toc510980134)

[1.4 消息发布 9](#_Toc510980135)

[1.5 注册审核 10](#_Toc510980136)

[1.6 年度审核 10](#_Toc510980137)

[3、 社团管理端 11](#_Toc510980138)

[1.1 社团中心 11](#_Toc510980139)

[1.2 最新消息 11](#_Toc510980140)

[1.3 社团信息 12](#_Toc510980141)

[1.4 消息发布 12](#_Toc510980142)

[1.5 注册审核 13](#_Toc510980143)

[1.6 年度注册 13](#_Toc510980144)

[4、 普通用户端/社团成员端 13](#_Toc510980145)

[1.1 个人中心 14](#_Toc510980146)

[1.2 最新消息 14](#_Toc510980147)

[1.3 社团信息 14](#_Toc510980148)

[四、 数据库设计 15](#_Toc510980149)

[五、 规范性说明 15](#_Toc510980150)

[1、 代码规范说明 15](#_Toc510980151)

[2、 功能编号说明 15](#_Toc510980152)

[3、 字段说明和数据字典 15](#_Toc510980153)

1. 简介

本文档主要用于定义爪哇部落官网考核系统模块的功能详细描述、前端页面各个模块的内容和逻辑、后端数据库结构以及相关规范要求。

1. 目的

本文档主要目的是详细、清晰地定义爪哇部落考核系统模块的功能详细描述、前端页面各个模块的内容和逻辑、后端数据库结构以及相关规范要求。

1. 范围

此文档主要描述爪哇部落考核系统模块中前端页面涉及到的功能点、相对应的后台逻辑功能支持以及部分交互细节。本文档主要读者为前端工程师、后端工程师以及视觉设计师。

1. 用户角色描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用户角色 | 用户描述 |
| 普通用户 | 使用考核系统但未注册的用户 |
| 注册用户 | 注册使用考核系统用户端的用户 |
| 爪哇部落管理员 | 注册使用考核系统后台端的用户 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. 模块概述

考核系统模块为爪哇部落官方网站的第一个功能模块。目的在于满足被考核者线上下载考核作业、提交已完成作业的需求。同时方便部落后台管理员上传考核题目、下载被考核者提交的考核作业。本模块上线之后，每年应能提高爪哇部落官网普通注册用户150人。

1. 业务逻辑
2. 业务流程
3. 页面流程
4. 功能摘要
5. 用户端下载考核作业：
6. 用户端上传已完成作业：
7. 用户端查看作业批改意见：
8. 管理端上传考核题目：
9. 管理端下载已提交作业：
10. 管理端发布作业批改意见：
11. 功能特性
12. 首页
    1. 信息展示

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块分为轮播图展示和各社团的简要信息展示 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 社团信息展示顺序规则：按照喜爱的人数排序 |
| 需求描述 | 1. 轮播图   1.1 展示图片固定  1.2 图片包括专门设计的本管理系统的宣传图，校社联的宣传图   1. 社团信息    1. 显示社团相关图片（由社团管理员上传）一张，社团名称，社团宗旨（默认为社团描述第一句话），社员人数，喜爱该社团的人数。   2.2 点击社团信息进入详细页面，页面内容包括：社团名、社团头像、社团描述、现任社长、社长邮箱、社长手机号、成立时间、社团人数，无“我要加入”按钮  2.3 喜爱人数选项不可点击 |
| 输出/后置条件 | 1. 轮播图   1.1 点击校社联相关的宣传图跳转到对应的校社联详细信息页面  1.2点击管理系统宣传图无需跳转  2. 社团信息  2.1点击社团信息的图片或内容跳转到社团详细信息页面 |
| 补充说明 |  |

* 1. 登录

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块提供登录入口，用于填写登录相关信息 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 提供账号输入，密码输入，验证码输入的输入框 |
| 需求描述 | 1. 账号输入   1.1账号字段：   1. 密码输入   2.1密码字段：   1. 验证码输入   3.1验证码字段 |
| 输出/后置条件 | 账号，密码，验证码验证无误登录进管理端 |
| 补充说明 | 登录入口设置在首页和注册页面 |

* 1. 注册

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块用于社员向社团管理员提交注册信息、社团管理员向校社联管理员提交社团注册信息 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 账号、密码字段见登录页面要求 |
| 需求描述 | 1. 普通注册   1.1注册信息包括：账号名（个人邮箱）、密码、邮箱验证码  1.2邮箱验证   1. 社团管理员注册   2.1社团管理员注册信息包括：账号名（用于登录）、密码、真实姓名、邮箱（联系、忘记密码）、邮箱验证、手机号、社团名称、社团种类、社团描述以及申请文件的上传  2.2文件为指定内容的office word文档 |
| 输出/后置条件 | 点击注册进入“待审核”的提示页面，3秒倒计时后跳转回首页 |
| 补充说明 | 注册入口设置在首页和登录页面 |

* 1. 忘记密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块给忘记密码用户提供修改密码的入口 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 需要进行邮箱验证，密码字段见登录页面要求 |
| 需求描述 | 1. 邮箱验证 2. 输入新密码 3. 确认新密码 |
| 输出/后置条件 | 点击忘记密码跳转到邮箱验证页面，输入服务器发给用户预留邮箱的验证码和新密码并确认后跳转至修改成功提示页面，3秒后跳转回首页 |
| 补充说明 | 忘记密码入口设置在登录页面 |

1. 校社联管理端
   1. 校社联中心

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块提供查看和编辑校社联信息的入口 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 入口为管理端主页面右上角头像和组织名（默认头像，默认“校社联”名称） |
| 需求描述 | 1. 信息查看   1.1校社联信息包括组织名（不为空），组织头像（不为空），组织描述（可选），现任主席（可选），主席邮箱（不为空），成立时间（年月日，可选），组织人数（按数据库）   1. 信息编辑   2.1组织名，组织描述，现任主席，主席邮箱（需要验证），成立时间可直接编辑  2.2组织头像在另外专门页面上传，上传图片需可选切分为正方形  2.3组织人数由已注册且状态为仍在的人数决定 |
| 输出/后置条件 | 点击编辑可对信息进行修改；在编辑页面点击社团头像或“上传头像”按钮跳转到头像上传页面 |
| 补充说明 |  |

* 1. 最新公告

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块用于显示校社联，各社团已发布的所有公告 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 公告排序规则：按照时间最晚到最早的规则排序 |
| 需求描述 | 1. 公告列表   1.1公告可搜索，可删除；带未读标记  1.2公告项显示标题（若标题过长，只显示未超过标题栏的部分），发布人，发布时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）   1. 公告内容   2.1公告内容包括：标题，发布人，发布时间（年月日时分），具体内容 |
| 输出/后置条件 | 点击最新公告按钮，出现公告列表，点击某公告，出现公告内容 |
| 补充说明 |  |

* 1. 社团信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块显示各个社团（包括校社联）的信息 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 社团列表排序规则：按中文拼音首字母排序 |
| 需求描述 | 1. 社团（校社联）列表   1.1社团项可搜索  1.2社团项显示社团名称、总人数、喜爱人数；喜爱人数选项不可点击   1. 社团（校社联）信息   1.1社团信息显示内容包括：社团名、社团头像、社团描述、现任社长、邮箱、手机号、成立时间（年月日）、社团人数（校社联不显示手机号） |
| 输出/后置条件 | 点击社团信息按钮，出现社团列表，点击某社团，出现社团信息 |
| 补充说明 |  |

* 1. 消息发布

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 校社联管理员通过此功能发布公告和任务 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 历史发布列表排序规则：按时间最晚到最早排序 |
| 需求描述 | 1. 历史发布消息   1.1历史发布消息可删除，可搜索  1.2历史发布消息列表内容包括：消息标题、发布时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）、发布类型   1. 消息发布   2.1发布内容包括：消息标题、发布时间（年月日时分）、发布对象、具体内容 |
| 输出/后置条件 | 点击发布消息按钮，出现历史消息列表和增删查按钮；点击历史发布消息，出现历史发布消息；点击增加按钮，出现发布消息填写框 |
| 补充说明 |  |

* 1. 注册审核

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 审核社团、组织成员提交的注册信息 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 审核消息列表排序规则：按时间最晚到最早排序 |
| 需求描述 | 1. 社团注册审核消息列表   1.1审核消息可搜索；带未审标记  1.2审核消息列表项显示标题（社团名），注册人，注册时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）   1. 社团注册审核消息内容   2.1审核消息显示内容包括：申请人真实姓名、注册时间（年月日时分）、邮箱（用于联系、忘记密码时验证）、手机号、社团名称、社团种类、社团描述以及申请文件  2.2申请文件为office word文档。可在线预览，可下载  2.3提供驳回与通过两个选项，驳回可填写驳回理由   1. 成员注册审核消息列表   3.1审核消息可搜索；带未审标记  3.2审核消息列表项显示标题（姓名），注册时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）   1. 成员注册审核消息内容   2.1审核消息显示内容包括：用户名、注册时间（年月日时分）、头像、真实姓名、学号、性别、生日、手机号、邮箱、所属系、所属专业、宿舍地址  2.3提供驳回与通过两个选项 |
| 输出/后置条件 | 点击注册审核按钮，出现审核消息列表，点击其中审核消息，出现审核消息内容 |
| 补充说明 |  |

* 1. 年度审核

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 审核社团提交的年度审核报告 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 审核消息列表排序规则：按时间最晚到最早排序 |
| 需求描述 | 1. 审核消息列表   1.1审核消息可搜索；带未审标记  1.2审核消息列表项显示标题（年份+社团名），注册人（社长名），注册时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日）   1. 审核消息内容   2.1审核消息显示的内容包括：社团名称、注册人（社长名）、注册时间（年月日时分）、具体内容、申请文件  2.2申请文件为office word文档，可在线预览，可下载  2.3提供驳回与通过两个选项，驳回可填写驳回理由 |
| 输出/后置条件 | 点击注册审核按钮，出现审核消息列表，点击其中审核消息，出现审核消息内容 |
| 补充说明 |  |

1. 社团管理端
   1. 社团中心

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块提供查看和编辑社团信息的入口 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 入口为管理端主页面右上角头像和组织名（默认头像，默认注册名称） |
| 需求描述 | 1. 信息查看   1.1信息包括：社团名（按注册名）、社团头像（默认头像，可选）、首页展示图片（默认图片，可选），社团描述（默认注册描述，可选）、现任社长（默认注册人，不为空）、社长邮箱（默认注册，不为空）、社长手机（默认注册手机，可选）、成立时间（按审核通过时间，年月日）、社团人数（按数据库）   1. 信息编辑   2.1社团描述、现任社长，社长邮箱（需要验证），社长手机，成立时间可直接编辑  2.2社团头像在另外专门页面上传，上传图片需可选切分为正方形（100\*100）  2.3首页展示图片在另外专门页面上传，上传图片需可切分问长方形（170\*100）  2.4社团人数由已注册且所在状态为仍在的人数决定 |
| 输出/后置条件 | 点击编辑可对信息进行修改；在编辑页面点击社团头像或“上传头像”按钮跳转到头像上传页面；在编辑页面点击首页展示图片或“上传图片”按钮跳转到图片上传页面 |
| 补充说明 |  |

* 1. 最新消息

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 显示校社联，各社团已发布的所有公告以及校社联发布的任务 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 消息列表排序规则：按照时间最晚到最早的规则排序 |
| 需求描述 | 1. 消息列表   1.1消息可搜索，可删除；带未读标记  1.2消息项显示标题（若标题过长，只显示未超过标题栏的部分），发布人，发布时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）   1. 消息内容   2.1消息内容包括：标题、发布人、发布时间（年月日时分）、具体内容 |
| 输出/后置条件 | 点击最新消息按钮，出现消息列表，点击一项消息，出现消息内容 |
| 补充说明 |  |

* 1. 社团信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 显示各个社团包括校社联的信息 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 社团列表排序规则：按中文拼音首字母排序 |
| 需求描述 | 1. 社团（校社联）列表   1.1社团项显示社团名称、总人数、喜爱人数，喜爱人数选项不可点击  1.2社团项可搜索   1. 社团（校社联）信息   2.1社团信息显示内容包括：社团名、社团头像、社团描述、现任社长、社长邮箱、社长手机号、成立时间（年月日）、社团人数（校社联不显示手机号） |
| 输出/后置条件 | 点击社团信息按钮，出现社团列表，点击某社团，出现社团信息 |
| 补充说明 |  |

* 1. 消息发布

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 社团管理员通过此功能发布公告和任务 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 历史发布列表排序规则：按时间最晚到最早排序 |
| 需求描述 | 1. 历史发布列表   1.1历史发布消息可删除，可搜索  1.2历史发布消息列表内容包括消息标题、发布类型、发布时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）   1. 消息内容   2.1发布内容包括消息标题、发布时间（年月日时分）、发布对象、具体内容 |
| 输出/后置条件 | 点击发布消息按钮，出现历史消息列表和增删查按钮；点击历史发布消息，出现历史发布消息；点击增加按钮，出现发布消息框 |
| 补充说明 |  |

* 1. 注册审核

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 审核普通用户提交的注册信息 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 审核消息列表排序规则：按时间最晚到最早排序 |
| 需求描述 | 1. 审核消息列表   1.1审核消息可搜索；带未审标记  1.2审核消息列表项显示标题（姓名），注册时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）   1. 审核消息内容   2.1审核消息的内容包括：用户名、注册时间、头像、真实姓名、学号、性别、生日、手机号、邮箱、所属系、所属专业、宿舍地址  2.3提供驳回与通过两个选项，审核结果 |
| 输出/后置条件 | 点击注册审核按钮，出现审核消息列表，点击其中审核消息，出现审核消息内容 |
| 补充说明 |  |

* 1. 年度注册

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 社团管理员向校社联管理员提交年度审核报告 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 历史提交列表排序规则：按时间最晚到最早排序 |
| 需求描述 | 1. 历史提交列表   1.1历史提交消息，可搜索  1.2历史提交列表内容包括报告标题（年份）、提交时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）、审核状态  1.3历史提交信息内容包括：提交时间、审核状态、office word文档、描述和驳回理由。   1. 提交内容   2.1需要填写的内容包括： office word文档、具体内容 |
| 输出/后置条件 | 点击年度注册按钮，出现历史报告列表和增删查按钮；点击历史发布消息，出现历史发布消息；点击增加按钮，出现填写消息框 |
| 补充说明 |  |

1. 普通用户端/社团成员端
   1. 个人中心

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 本模块提供查看和编辑个人信息的入口 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 入口为管理端主页面右上角头像和姓名（默认头像；默认真实姓名，没有真实姓名使用用户名） |
| 需求描述 | 1. 信息查看   1.1信息包括：用户名（邮箱）、真实姓名（可选）、头像（可选）、学号（可选）、性别（可选）、生日（可选）、手机号（可选）、所属社团（按数据库）、加入时间（按数据库，各社团不同）、离开时间（按数据库，各社团不同）、职务（按数据库）、所属系（可选）、所属专业，宿舍地址（可选）   1. 信息编辑   2.1真实姓名、头像、学号、性别、生日、手机号、职务、所属系、所属专业、宿舍地址可修改  2.2社团头像在另外专门页面上传，上传图片需可选切分为正方形（100\*100）  2.3所属社团由注册社团决定，不可修改 |
| 输出/后置条件 | 点击编辑可对信息进行修改；在编辑页面点击社团头像或“上传头像”按钮跳转到头像上传页面. |
| 补充说明 |  |

* 1. 最新消息

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 显示校社联，各社团已发布的所有公告和任务 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 社团列表排序规则：按中文拼音首字母排序 |
| 需求描述 | 1. 消息列表   1.1消息可搜索，可删除；带未读标记  1.2消息项显示标题（若标题过长，只显示未超过标题栏的部分），发布人，发布时间（时间可显示今天、昨天、前天、一周内，更早之前则显示完整年月日时分）   1. 消息内容   2.1消息内容包括：标题、发布人、发布时间、具体内容 |
| 输出/后置条件 | 点击最新消息按钮，出现消息列表，点击一项消息，出现消息内容 |
| 补充说明 |  |

* 1. 社团信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 显示各个社团包括校社联的信息 |
| 优先级 |  |
| 输入/前置条件 | 社团列表排序规则：按中文拼音首字母排序 |
| 需求描述 | 1. 社团（校社联）列表   1.1社团项显示社团名称、总人数、喜爱人数；喜爱人数选项可点击，点击一次为喜欢，第二次取消喜欢，以此类推  1.2社团项可搜索   1. 社团（校社联）信息   2.1社团信息显示内容包括：社团名、社团头像、社团描述、现任社长、社长邮箱、社长手机号、成立时间（年月日）、社团人数（校社联不显示手机号）  2.2若未加入，显示“我要加入”按钮，点击后检测个人信息（包括可选信息）是否填写完整，若填写完整提交信息并显示“审核中”，未填写完整跳转到个人中心，填写后跳回加入页面；若正在申请，按钮显示“审核中”；若已加入，按钮显示“已加入”；若被驳回，显示“我要加入” |
| 输出/后置条件 | 点击社团信息按钮，出现社团列表，点击某社团，出现社团信息 |
| 补充说明 |  |

1. 数据库设计
2. 规范性说明
3. 代码规范说明
4. 功能编号说明
5. 字段说明和数据字典