

需求定义文档

文档版本号:	1.3	文档编号:	04
小组组长:	张凌语	小组成员:	李安, 金兆鑫, 彭浩然
项目名称:	能力规范文稿管理系统	所处阶段:	总和
编写人:	李安	编写日期:	2018.7.13

一、 文档概述

本文档主要定义能力规范文稿管理系统的功能详细描述和前端页面的各个模块的内容和逻辑。

1、 目的

此文档的目的主要是清晰、有层次的定义能力规范文稿管理系统中各个模块的内容来源和相关的逻辑联系，并让成员了解迭代开发方式，体会迭代式的需求管理应对变化时的优势。同时加深对面向对象的程序设计和软件测试的理解。

2、 范围

此文档主要描述能力规范文稿管理系统中前端页面涉及到的功能点、相对应的后台管理功能支持、以及部分交互细节。本文档主要用途为指导整个项目的设计和完善，并进行最后的产品交付。

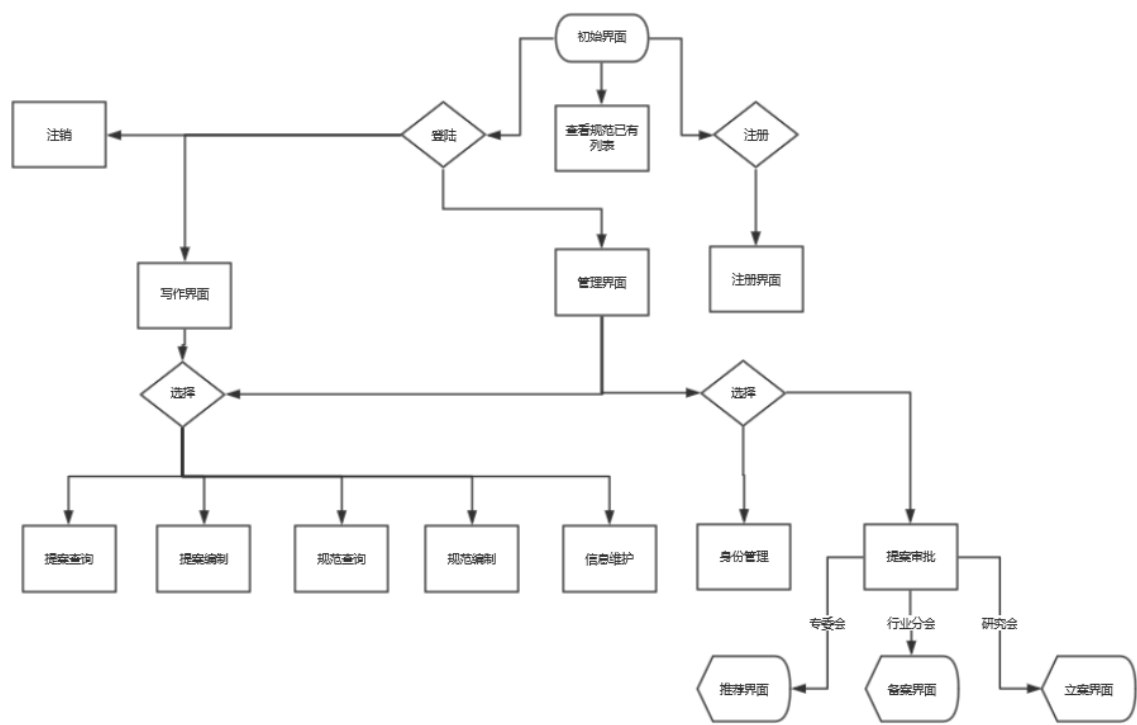
二、 用户角色描述

用户角色		用户描述
浏览者		所有未注册用户
写作人		所有已注册用户
管理员	专委会	已注册并具有管理员权限的用户，身份属于专委会人员
	行业分会	已注册并具有管理员权限的用户，身份属于行业分会人员
	研究会	已注册并具有管理员权限的用户，身份属于研究会人员

三、 产品概述

通过能力规范文稿管理系统进行各类提案、规范的管理和更正。

1、 总体流程



2、 功能摘要

[简要描述产品的功能点和每个功能点的优先级]

功能模块	主要功能点	优先级
初始界面	登陆	1
	注册	1
	查看已有的规范化列表	1
写作部分	提案查询	1
	提案编制	1
	规范查询	1
	规范编制	1
	信息维护	1

四、 产品特性

1、 初始界面



- 1. 登陆的输入位于页面上方
- 2. 注册位于页面右上角
- 3. 需显示规范列表，不登陆也可以进行浏览

1.1 注册

用户场景	注册
功能描述	浏览用户通过填写各类信息，经过管理员审查后，可成为写作人
优先级	1
输入/前置条件	人工设置在页面上

需求描述	<div><div>能力规范文稿管理系统</div><div><div>入会申请</div><div><div>姓名</div><div></div><div>-</div></div><div><div>性别</div><div></div><div>-</div></div><div><div>出生日期</div><div></div><div>-</div></div><div><div>家庭住址</div><div></div><div></div></div><div><div>联系方式</div><div></div><div>-</div></div><div><div>推荐人</div><div></div><div></div></div><div><div>行业分会</div><div></div><div>-</div></div><div><div>专委会</div><div></div><div>-</div></div><div><div>提交</div><div>取消</div><div>清空</div></div></div><div><div>备注：申请内容下拉选择想要申请的行业分会以及对应的专委会</div></div></div> <div><div>1. 点击注册，只显示一页，显示如图所示界面；</div><div>2. 注册人的姓名、性别、出生日期以及联系方式，所属行业分会，所属专委会是必填信息。必须要填写完整才可以允许进行注册的申请操作；</div><div>3. 在注册信息中，推荐人部分不是必填项。但如果具有推荐人，将能够提高优先级。</div></div>
输出/后置条件	<div><div>1. 选择提交，则信息必须完整；</div><div>2. 选择取消，返回初始界面；</div><div>3. 选择清空，则整个界面信息回到初始状态</div></div>
补充说明	<div>当已注册用户进入这个系统，会被识别出并显示错误输入；优先级表现在管理员列表排列顺序较前。</div>

1. 浏览用户：

a) 只可停留在初始界面；

b) 只可在初始界面查看；

c) 可进行注册；

d) 可通过登陆操作察看注册进度。
2. 写作用户：

a) 不可在此界面上注册
3. 管理用户：

a) 可批准或拒绝用户进行注册的要求

1.2 登陆

用户场景	登陆
功能描述	浏览用户可登陆成为写作用户或管理用户，进行后续操作
优先级	1

输入/前置条件	人工设置在页面上												
需求描述	<div><table border="1"><caption>规范列表</caption><tr><td>关于草案评审的工作规范</td><td>2017/06/01</td></tr><tr><td>管理系统申请资格规范</td><td>2017/05/30</td></tr><tr><td>提案草稿审批规范</td><td>2017/05/20</td></tr><tr><td>成立分组织规范</td><td>2017/05/19</td></tr><tr><td>草案详情撰写规范</td><td>2017/05/15</td></tr><tr><td>数据管理规范</td><td>2017/05/10</td></tr></table></div> <ol style="list-style-type: none">1. 在页面上端的地方进行输入2. 判断用户类别： 未注册用户显示未注册； 写作用户进入属于该用户的界面； 管理用户进入属于管理用户的界面。	关于草案评审的工作规范	2017/06/01	管理系统申请资格规范	2017/05/30	提案草稿审批规范	2017/05/20	成立分组织规范	2017/05/19	草案详情撰写规范	2017/05/15	数据管理规范	2017/05/10
关于草案评审的工作规范	2017/06/01												
管理系统申请资格规范	2017/05/30												
提案草稿审批规范	2017/05/20												
成立分组织规范	2017/05/19												
草案详情撰写规范	2017/05/15												
数据管理规范	2017/05/10												
输出/后置条件	<ol style="list-style-type: none">1. 输入对象密码啊与用户名不符时，显示用户名与密码不符，在下面红字显示2. 写作用户进入该用户界面3. 管理用户进入该用户界面												
补充说明	注册用户的进度可于该登陆界面进行查询												

1. 浏览用户：
 - a) 可通过登陆操作察看注册进度；
 - b) 可进行登陆
2. 写作用户：
 - a) 进入写作用户界面，显示提案查询、提案编制、规范查询、规范编制和信息维护五个功能。
3. 管理用户：
 - a) 进入管理用户界面，显示提案查询、提案编制、规范查询、规范编制和信息维护五个功能和管理功能。

1.3 写作用户界面

显示提案查询、提案编制、规范查询、规范编制和信息维护五个功能。

1.3.1 提案查询

用户场景	提案查询
功能描述	写作用户进行提案查询
优先级	1
输入/前置条件	人工设置在页面上
需求描述	<div><div><div><div><div>能力规范文稿管理系统</div><div>已登录admin</div><div>注销</div></div><div><div>写者</div><div>管理</div></div><div><div>提案列表</div><div><div><div><div><div><div></div></div><div>全选</div></div><div><div>编号</div><div>提案名称</div><div>作者</div><div>截止日期</div><div>状态</div><div>附议数</div><div>反对数</div></div><div><div>01</div><div>XXXXXXXXXX</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div>打印</div><div>撤销</div></div></div></div></div><div><div>1. 显示如图界面</div><div><div><div><div><div>提案详情</div><div>123</div><div>123</div></div><div><div>提案ID</div><div>提案名称</div><div>提案作者</div><div>提案内容</div></div><div><div>123</div><div>123</div><div></div><div> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar tempor. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus sapien nunc eget.</div></div><div><div></div><div>附议</div><div>反对</div><div>提交</div></div><div><div>评论区</div><div><div><div>评论人</div><div>评论内容</div><div>时间</div></div><div><div>1</div><div>111111</div><div>11</div></div></div><div>返回</div></div></div></div></div><div><div>2. 选择提案可查看提案 ID、名称、作者、截至日期和提案内容，还有反对、附议和评论界面；</div><div>3. 可进行附议、反对和评论操作</div><div>4. 可打印提案和撤销在意见征集期的提案。</div></div></div></div></div>
输出/后置条件	<div><div>1. 选择提案，点击打印，对该提案进行打印；</div><div>2. 选择提案，点击撤销，提案则撤销；</div><div>3. 框内输入评论，选择附议或反对。点击提交，即修改后台数据。</div></div>
补充说明	管理用户也有此功能；评论区最多显示五条评论，按字数优先顺序排列

1.3.2 提案编制

用户场	提案编制
-----	------

景	
功能描述	写作用户进行提案编制
优先级	1
输入/前置条件	人工设置在页面上
需求描述	<div><div><div><div><div><div>已登录admin</div><div>注销</div></div><div><div>写者</div><div>管理</div></div><div><div>提案编制</div><div><div>提案名称</div><div></div></div><div><div>提案内容</div><div>在此输入提案内容</div></div><div><div><div><div></div></div>我已阅读提案建议要求</div><div>打印</div><div>保存</div><div>提交</div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div>全选</div></div><div>提案ID</div><div>提案名称</div><div>提交时间</div><div>提案状态</div></div><div><div></div><div>1</div><div>xxxx</div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>打印</div><div>撤销</div></div></div></div></div><div><div>1. 选择提案编制，则显示如图界面</div><div>2. 可进行提案名称和提案内容的编写；</div><div>3. 可选择打印提案和撤销在意见征集期的提案。</div></div></div>
输出/后置条件	<div><div>1. 点击打印，对该提案进行打印；</div><div>2. 点击保存，则存储草稿于编制列表，提交时间为未提交，提案状态显示草稿；</div><div>3. 点击提交，符合条件情况下，编制列表显示该提案状态为已提交；</div><div>4. 点击撤销，提案则撤销；</div></div>
补充说明	管理用户也有此功能；必须点选已阅读提案要求才可以提交，否则显示错误；提案名称必填，否则显示错误，不予提交；提案内容少于五十字，显示字数过少，不予提交；提案仍处于意见征集期可撤销，否则显示该提案不可撤销。

1.3.3 信息维护

用户场景	信息维护
功能描述	写作用户进行信息维护

优先级	1																								
输入/前置条件	人工设置在页面上																								
需求描述	<div><div>能力规范文稿管理系统</div><div>已登录admin 注销</div><div>写者管理</div><div>信息维护</div><table><tr><th>序号</th><th>姓名</th><th>单位</th><th>职称</th><th>职务</th><th>电话</th><th>邮箱</th><th>微信</th></tr><tr><td>01</td><td>张三</td><td>bjut</td><td>教授</td><td>校长</td><td>21231231</td><td>sadhd@124.com</td><td>djahsdkahj</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div> <div>1. 选择信息维护，则显示如图界面</div>	序号	姓名	单位	职称	职务	电话	邮箱	微信	01	张三	bjut	教授	校长	21231231	sadhd@124.com	djahsdkahj								
序号	姓名	单位	职称	职务	电话	邮箱	微信																		
01	张三	bjut	教授	校长	21231231	sadhd@124.com	djahsdkahj																		
输出/后置条件																									
补充说明	管理用户也有此功能。																								

2、管理部分

管理部分主要包括身份管理、提案审批和启动任务等内容，在管理员登陆后会显示有对应功能的界面。

2.1 身份管理

用户场景	身份管理
功能描述	管理用户查询人员具体信息
优先级	2
输入/前置条件	人工设置功能按钮于页面上

需求描述	
	<p>4. 点击身份管理，只显示一页，显示如图所示界面；</p> 
	<p>5. 可查看申请人具体信息，包括两页：入会申请表和会员推荐表，包括推荐人的信息；</p> <p>6. 可同意或拒绝该申请，也可以不做审批。</p>
输出/后置条件	<p>4. 输入姓名，点击查询，可查找列表中的申请人；</p> <p>5. 点击查看，可查看申请人资料；</p> <p>6. 点击同意或拒绝，可以同意或拒绝该申请；</p> <p>7. 点击取消，回到之前的页面。</p>
补充说明	<p>查询的姓名并不存在时显示不存在；已点击查看过后的信息，查看变为红色；人员具体信息包括两页。</p>

4. 管理用户：
- a) 可批准或拒绝用户进行申请的要求
 - b) 可查询申请人信息；
 - c) 可按姓名搜索申请人。

2.2 提案审批

此页面包括推荐、备案、立案三个分类，分别对应于管理者中的不同身份：专委会、行业分会、研究会。根据不同身份进行不同操作。

2.2.1 专委会管理员

用户场景	提案审批
功能描述	专委会管理员可进入推荐页面
优先级	2
输入/前置条件	人工设置在页面上
需求描述	<div><div>能力规范文稿管理系统</div><div>已登录admin注销</div><div><div>写者</div><div>管理</div></div><div><div>提案审批</div><div><div>推荐（专委会）</div><div>备案（行业分会）</div><div>立案（研究会）</div></div><div><div><div><input type="checkbox"/> 全选</div><div>编号</div><div>提案名称</div><div>提案人</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>01</div><div>XXXXXXXXXX</div><div>xx</div></div><div><div><input type="checkbox"/></div><div>02</div><div>XXXXXXXXXX</div><div>xxx</div></div></div><div>推荐</div></div></div>

	<div><div>能力规范文稿管理系统</div><div>已登录admin<div>注销</div></div></div> <div><div>写者</div><div>管理</div></div> <div><div>提案详情</div><div><div><div>提案ID1</div><div>提案名称xx</div><div>提案作者xx</div><div>截止日期2017-05-27</div><div>提案内容Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean euismod bibendum laoreet. Proin gravida dolor sit amet lacus accumsan et viverra justo commodo. Proin sodales pulvinar tempor. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam fermentum, nulla luctus pharetra vulputate, felis tellus mollis orci, sed rhoncus sapien nunc eget.</div></div><div><div></div><div><div><div></div>附议</div><div><div></div>反对</div><div>提交</div></div></div></div><div><div>评论区</div><table><tr><td>评论人</td><td>评论内容</td><td>时间</td></tr></table></div></div> <div><div>3. 推荐页面显示提案信息；</div><div>4. 可单个或批量进行推荐；</div><div>5. 可查看提案详情，并完成意见征集；</div><div>6. 可填写评论，进行附议或反对；</div><div>7. 可阅读评论区评论。</div></div> <div><div>4. 点击提案审批，进入推荐页面；</div><div>5. 选择提案人，点击推荐，可批量或单个推荐；</div><div>6. 点击提案名称，可查看提案详情；</div><div>7. 在提案详情中输入评论，选择附议或反对后，点击提交，即可更新评论；</div><div>8. 下滑可查看评论区评论；</div><div>9. 点击返回，返回上一页面。</div></div> <div><div>补充说明</div><div>若未选择推荐人点击推荐，显示操作错误；已点击过一次的提案颜色变红；评论区显示字数最多的五条，由上至下排列；若评论为空，或者附议和反对未点，显示不可提交。</div></div>	评论人	评论内容	时间
评论人	评论内容	时间		

2.2.1 行业分会管理员

用户场景	提案审批																		
功能描述	行业分会管理员可进入备案界面																		
优先级	2																		
输入/前置条件	人工设置在页面上																		
需求描述	<div><div><div>能力规范文稿管理系统</div><div>已登录admin</div><div>注销</div></div><div><div>写者</div><div>管理</div></div><div><div>提案审批</div><div><div>推荐（专委会）</div><div>备案（行业分会）</div><div>立案（研究会）</div></div><div><table><tr><td><div><div>选择</div></div></td><td>编号</td><td>提案名称</td><td>提案人</td><td>专委会</td><td>推荐人</td></tr><tr><td><div><div></div></div></td><td>1</td><td>xxxxxx</td><td>xx</td><td>xx</td><td>xx</td></tr><tr><td><div><div></div></div></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div>备案</div></div></div></div> <div><div>1. 备案页面显示相关提案列表；</div><div>2. 可查看提案详情；</div><div>3. 可填写提案备案表</div></div>	<div><div>选择</div></div>	编号	提案名称	提案人	专委会	推荐人	<div><div></div></div>	1	xxxxxx	xx	xx	xx	<div><div></div></div>					
<div><div>选择</div></div>	编号	提案名称	提案人	专委会	推荐人														
<div><div></div></div>	1	xxxxxx	xx	xx	xx														
<div><div></div></div>																			
输出/后置条件	<div><div>1. 点击提案审批，进入备案页面；</div><div>2. 点击提案名称，可查看提案详情；</div><div>3. 选择提案，点击备案，弹出备案界面，可填写备案表格，确认则备案完成；</div><div>4. 点击返回，返回上一页面。</div></div>																		
补充说明	若未选择提案人点击备案，显示操作错误；已点击过一次的提案颜色变红.																		

2.3 用户注销

注销退出：系统界面跳转到首页，完成用户注销操作。

用户场景	注销账号
功能描述	已注册用户注销账号，回到首页
优先级	2
输入/前置条件	人工设置在页面上
需求描述	<div><div>5. 用户登陆后，在页面顶端显示“用户名，已登陆!”和注销按钮；</div><div>6. 点击注销，跳转系统初始页面。</div></div>
输出/后置条件	<div><div>4. 点击注销，即完成注销操作。</div></div>
补充说明	无

3、 推荐部分

推荐部分为写者对非会员注册用户推荐的功能，在写者登陆后会显示有对应功能的界面。

3.1 会员推荐

用户场景	会员推荐
功能描述	已登录用户可进入会员推荐页面
优先级	3
输入/前置条件	人工设置在页面上
需求描述	8. 推荐页面显示被推荐人 ID 输入和推荐理由输入 9. 可进行会员推荐
输出/后置条件	10. 点击会员推荐，进入推荐页面； 11. 输入被推荐人 ID 和推荐理由，点击推荐，即可完成操作 12. 点击提案名称，可查看提案详情； 13. 点击返回，返回上一页面。
补充说明	仅可进行非会员注册用户推荐，否则显示操作错误；ID 和理由不得为空，否则显示错误。

4、 性能需求

- 1.评论区关闭后再打开即可显示更新，不会操作过慢；
- 2.注销操作可保证用户数据并不丢失。
- 3.界面舒适、整洁，没有明显的数据名和数据不相对的情况；
- 4.反应速度不会太慢，导致后台操作感很足。