

# 需求定义文档

文档版本号:	1.0	文档编号:	01
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:	第一阶段
编写人:	李安	编写日期:	2018.7.2

## 一、 文档概述

本文档主要定义能力规范文稿管理系统第一阶段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。

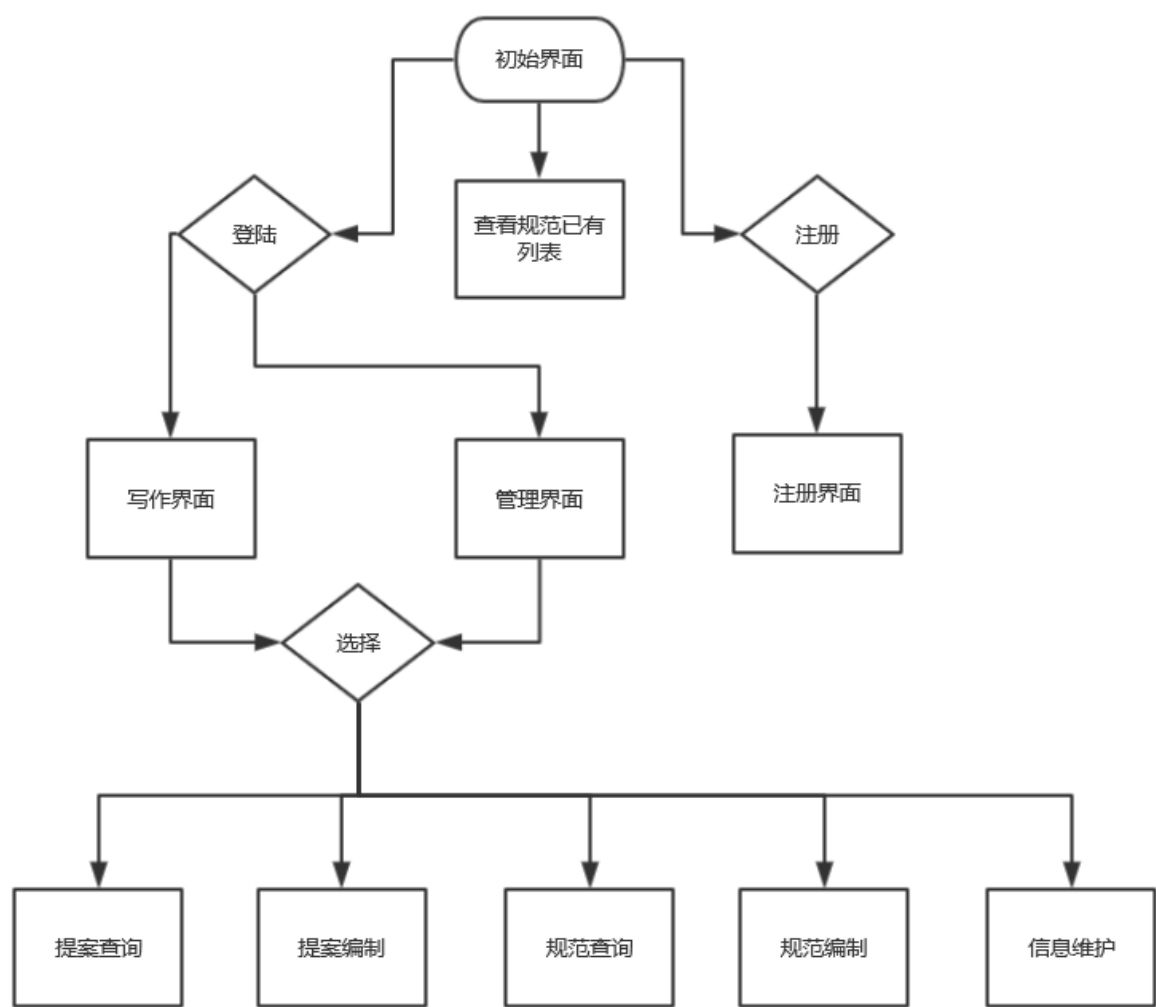
二、 用户角色描述

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	所有已注册，并具有管理权限的用户

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	中
	注册	中
	查看已有的规范化列表	高
写作部分	提案查询	低
	提案编制	高
	规范查询	低
	规范编制	高
	信息维护	中

## 四、 产品特性

### 1、 初始界面



1. 登陆的输入位于页面上方
2. 注册位于页面上方
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	中
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	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。

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	高
输入/前置条件	人工设置在页面上
需求描述	 <p>1. 在页面上端的地方进行输入</p> <p>2. 判断用户类别：</p> <p>未注册用户显示未注册；</p> <p>写作用户进入属于该用户的界面；</p> <p>管理用户进入属于管理用户的界面。</p>
输出/后置条件	<p>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</p> <p>2. 写作用户进入该用户界面</p> <p>3. 管理用户进入该用户界面</p>
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	中																																	
输入/前置条件	人工设置在页面上																																	
需求描述	<div><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><table><tr><td><input type="checkbox"/> 全选</td><td>编号</td><td>提案名称</td><td>作者</td><td>截止日期</td><td>状态</td><td>附议数</td><td>反对数</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>01</td><td>xxxxxxxxxx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><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><div>123</div><div>123</div></div><div><div>提案ID</div><div>123</div><div>提案名称</div><div>123</div><div>提案作者</div><div>截止日期</div><div>提案内容</div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div>附议</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><tr><td>1</td><td>111111</td><td>11</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table><div>返回</div></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>	<input type="checkbox"/> 全选	编号	提案名称	作者	截止日期	状态	附议数	反对数	<input type="checkbox"/>	01	xxxxxxxxxx						<input type="checkbox"/>								评论人	评论内容	时间	1	111111	11			
	<input type="checkbox"/> 全选	编号	提案名称	作者	截止日期	状态	附议数	反对数																										
	<input type="checkbox"/>	01	xxxxxxxxxx																															
	<input type="checkbox"/>																																	
评论人	评论内容	时间																																
1	111111	11																																
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

用户场景	提案编制															
功能描述	写作用户进行提案编制															
优先级	高															
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><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><div>我已阅读提案建议要求</div></div><div><div>打印</div><div>保存</div><div>提交</div></div></div></div><div><table><tr><td><div><input type="checkbox"/> 全选</div></td><td>提案ID</td><td>提案名称</td><td>提交时间</td><td>提案状态</td></tr><tr><td><div><input type="checkbox"/></div></td><td>1</td><td>xxxx</td><td></td><td></td></tr><tr><td><div><input type="checkbox"/></div></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div><div>打印</div><div>撤销</div></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></div>	<div><input type="checkbox"/> 全选</div>	提案ID	提案名称	提交时间	提案状态	<div><input type="checkbox"/></div>	1	xxxx			<div><input type="checkbox"/></div>				
<div><input type="checkbox"/> 全选</div>	提案ID	提案名称	提交时间	提案状态												
<div><input type="checkbox"/></div>	1	xxxx														
<div><input type="checkbox"/></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	中																								
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 注销</div><div><div>写者</div><div>管理</div></div><div><div>信息维护</div><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>djahsdcakhj</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></div></div></div><div>1. 选择信息维护，则显示如图界面</div></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	djahsdcakhj								
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	djahsdcakhj																		
输出/后置条件																									
补充说明	管理用户也有此功能。																								

2、性能需求

1. 界面舒适、整洁，没有明显的数据名和数据不相对的情况；
2. 反应速度不会太慢，导致后台操作感很足。