

# 知识管理需求分析文档

## 1. 现状分析

## 2. 业务需求

### 2.1. 知识管理PC端

#### 2.1.1. 知识积累

用户成功登录系统，可通过电子文档上传、新建电子文档等功能，将知识进行电子化并根据不同职能机构、角色等赋予知识的阅读、下载、编辑、分享、评论等权限。

##### 2.1.1.1. 电子文档上传

用户点击“上传文档”按钮，弹出文件选择对话框，完成本地文件的选择、文档信息的完善、文档权限的设置、通知消息的设置等操作，完成知识的电子化。

##### 2.1.1.1.1. 选择本地文件



用户点击“上传文档”按钮，弹出文件选择对话框，选择本地文件，点击“确定”按钮，进入文档信息完善环节，用户可逐个文件依次上传，也可一次性批量上传多个文件，可上传的

文档格式有doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt，单个文件大小不得小于0KB，大于200M。

2.1.1.1.1.1.

输入项

名称	类型(长度)	控件	备注
文件		<input type=" file" >	

2.1.1.1.1.2.

输出项

名称	类型(长度)	备注
标题	字符串(100字符)	
大小	数字(小数点后保留2位)	
类型	字符串(50字符)	
作者	字符串(50字符)	
创建时间	日期(yyyy-mm-dd)	
摘要	字符串(1000字符)	
主题	字符串(30字符)	
标签	字符串(30字符)	
机构	字符串(30字符)	
密级	字符串(30字符)	
预览内容	HTML页面	无长度限制

2.1.1.1.1.3.

业务规则

(1)

可上传的文档格式：doc,docx，ppt,pptx，xls,xlsx，pdf，txt;

- (2)
- 单个文件的大小小于等于200MB，大于0KB;
- (3)
- 批量上传最多可一次性上传20份。

2.1.1.1.2.

完善文档信息

上传文档

1

2

3

4

选择文档

完善信息

设置权限

完成上传

测试文档

收起

删除

预览

1

\* 标题:

\* 分类:

公司制度

类型:

☐ 私有文档 仅自己可见

标签:

多个标签请用逗号隔开

保存至:

智库

专题:

请输入专题

简介:

填写文档简介,能帮助文档传播更广~

作者:

请输入作者

机构:

请输入机构名称

创建时间:

共1篇文档

+ 添加文档

☒ 批量添加信息

➔ 确认上传

普通职工或知识管理员单个、批量填写文档基本信息，包括：标题、分类、标签、专题、简介、作者、机构、创建时间、涉密等级、保管期限等，点击“添加文档”按钮，弹出文件选择对话框，选择本地文档，完成添加文档；点击“批量添加信息”按钮，收折全部上传的文档列表；点击“确认上传”按钮，进入设置文档权限页面。

2.1.1.1.2.1.

输入项

名称	类型(长度)	控件	备注
文档名称	字符串(100字符)	文本框	
文档标题	字符串(100字符)	文本框	
文档作者	字符串(30字符)	文本框	
文档摘要	字符串(1000字符)	文本框	

创建时间	日期(yyyy-mm-dd)	日期选择器	
文档主题	字符串(30字符)	下拉-分组列表	
文档标签	字符串(30字符)	文本框	
文档机构	字符串(30字符)	下拉树	
文档专题	字符串(30字符)	文本框	
文档涉密等级	字符串(30字符)	单选框	
保管期限	字符串(30字符)	下拉框	
是否私有	字符串(30字符)	单选框	

2.1.1.1.2.2.

**输出项**

无

2.1.1.1.2.3.

**业务规则**

(1)

必填项：【文档标题、文档主题】；

(2)

文档标题长度小于50个汉字，标题不能含有【/，\，：，\*，?，"，<，>，|】等特殊字符；

(3)

单个文档标签长度小于15个汉字；

(4)

文档专题长度小于15个汉字；

(5)

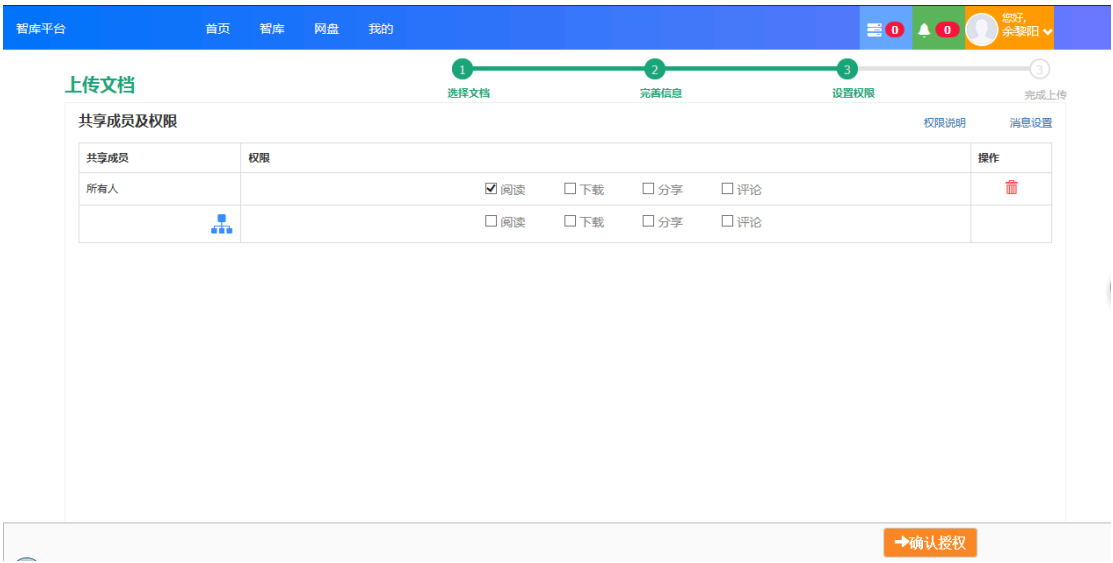
文档摘要长度小于200个汉字；

(6)

创建时间不得大于当前时间。

2.1.1.1.3.

设置文档权限



普通职工或知识管理员选择用户，赋予文档阅读、下载、编辑、评论、分享等权限，点击“确认授权”按钮，完成文档上传。点击“组织机构”图标，弹出添加人员窗口，加载组织机构树；点击“删除”图标，删除当前共享成员及权限；点击“消息设置”，弹出消息设置窗口，加载组织机构树；点击“确认授权”按钮，进入完成上传页面。

2.1.1.1.3.1.

输入项

输入项	类型(长度)	控件	备注
分享成员	字符串(30字符)	列表	
可阅读	字符串(30字符)	复选框	
可下载	字符串(30字符)	复选框	
可编辑	字符串(30字符)	复选框	
可分享	字符串(30字符)	复选框	
可评论	字符串(30字符)	复选框	

2.1.1.1.3.2.

输出项

无

2.1.1.1.3.3.

业务规则

若用户有指定权限，则以指定的权限为主，否则，以所有人权限为主；

2.1.1.1.4.

告知他人阅读



普通职工或知识管理员选择用户或机构，发送消息。选择机构目录，添加需要告知的机构或用户；点击“确定”按钮，完成告知他人阅读。

2.1.1.1.4.1.

输入项

输入项	类型(长度)	控件	备注
成员	字符串(30字符)	列表	

2.1.1.1.4.2.

输出项

无

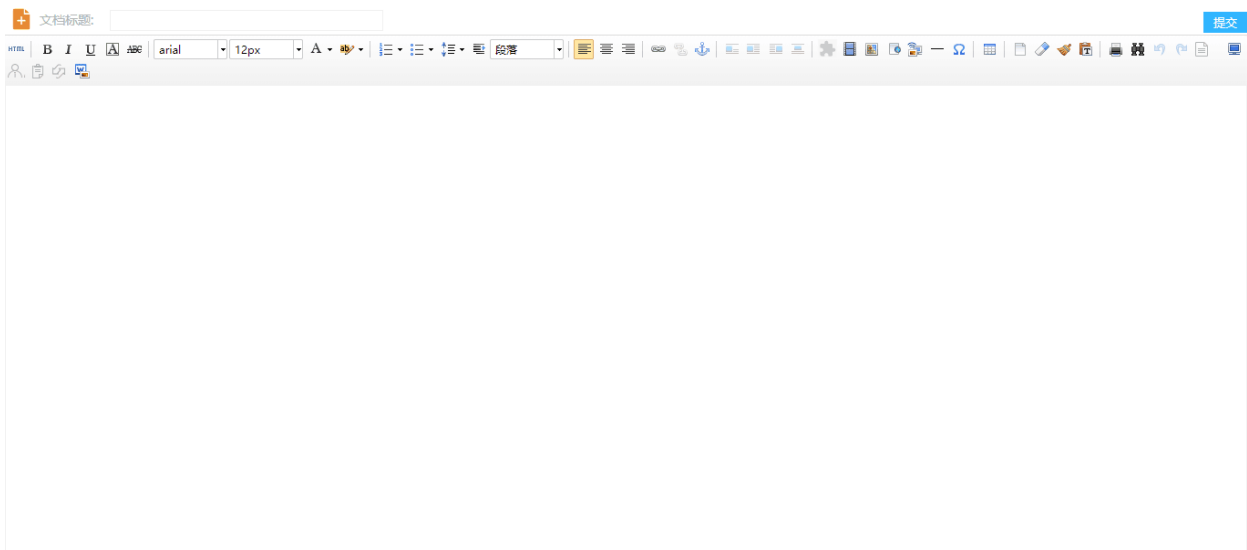
2.1.1.1.4.3.

业务规则

无

2.1.1.2.

新建电子文档



用户点击“新建文档”按钮，显示文档编辑器，在编辑器中输入文档内容，点击“保存”按钮，进入完善文档信息页面。点击提交按钮，验证文档标题是否为空，验证通过，进入完善信息界面。

2.1.1.2.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
文档标题	字符串(100字符)	文本框	
文档内容	—	UEditor	

2.1.1.2.2.

**输出项**

输入项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(100字符)	

2.1.1.2.3.

**业务规则**

- (1)
- 文档标题长度小于50个汉字；

(2)  
标题不能含有【/ , \ , : , \* , ? , " , < , > , |】等特殊字符。

2.1.1.3.

### 修改文档信息

上传文档

1

2

3

4

选择文档

完善信息

设置权限

完成上传

W

知识管理系统标准操作手册

收起

删除

预览

1

\* 标题：

\* 分类：

产品研发

▼

类型：

☐ 私有文档

仅自己可见

标签：

操作手册

保存至：

暂库

▼

专题：

操作手册

涉密等级：

秘密

▼

简介：

操作手册

保管期限：

2017/12/14

作者：

赵瑞娜

机构：

产品研发部

创建时间：

2017-12-14

📅

共1篇文档

+ 添加文档

📄

批量添加信息

➡

确认上传

用户点击“修改文档”按钮，进入修改文档信息页面。可修改：标题、分类、标签、专题、简介、作者、机构、创建时间、涉密等级、保管期限等。点击“确认上传”按钮，验证标题、分类是否为空，验证通过，进入设置文档权限页面，否则，提示标题、分类不能为空

2.1.1.3.1.

### 输入项

输入项	类型(长度)	控件	备注
文档名称	字符串(100字符)	文本框	
文档标题	字符串(100字符)	文本框	
文档作者	字符串(30字符)	文本框	
文档摘要	字符串(1000字符)	文本框	
创建时间	日期(yyyy-mm-dd)	日期选择器	
文档主题	字符串(30字符)	下拉-分组列表	



文档标签	字符串(30字符)	文本框	
文档机构	字符串(30字符)	下拉树	
文档专题	字符串(30字符)	文本框	
文档涉密等级	字符串(30字符)	单选框	
保管期限	字符串(30字符)	下拉框	
是否私有	字符串(30字符)	单选框	

2.1.1.3.2.

**输出项**

无

2.1.1.3.3.

**业务规则**

(1)

文档标题长度小于50个汉字；

(2)

标题不能含有【/，\，：，\*，？，"，<，>，|】等特殊字符。

2.1.2.

**知识门户**

知识门户原型图界面如下：



知识门户是知识管理系统的入口，包括通知公告信息、用户基本信息、用户登录功能、全文搜索功能、总文档统计信息、随心学导航功能、分类导航功能、我的订阅、知识推荐等。进入知识门户，访客可浏览公开的知识，普通职工或知识管理员，可浏览公开和有权限的知识。

## 2.1.2.1. 通知公告信息



用户进入知识门户，点击“消息”图标，查阅接收的消息。点击“忽略”按钮，删除消息记录；点击“关闭按钮”，关闭通知公告信息窗口。

#### 2.1.2.1.1.

### 输入项

无

#### 2.1.2.1.2.

### 输出项

输出项	类型(长度)	备注
消息内容	字符串(300字符)	

#### 2.1.2.1.3.

### 业务规则

无

#### 2.1.2.2.

### 用户基本信息



用户进入知识门户，展示头像、姓名、所属部门、新建的主题数、专题数、发表的话题数，以及最近上传的文档列表。点击“注销”按钮，退出登录；点击用户信息，进入我的知识页面；点击文档标题，进入在线阅读页面。

2.1.2.2.1.

### 输入项

无

2.1.2.2.2.

### 输出项

无

2.1.2.2.3.

### 业务规则

无

2.1.2.3.

### 用户登录功能

登录账号

☒ 记住我

登 录

访客进入知识门户，输入帐号、密码，点击“登录”按钮，如果通过验证，登录到知识管理系统，否则，提示登录失败信息。输入用户帐号、用户密码，点击“登录”按钮，验证用户

帐号、用户密码是否为空：如果用户帐号为空，则提示“用户帐号不能为空”，否则，如果用户密码为空，则提示“用户密码不能为空”，否则，展示登录用户信息。

2.1.2.3.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
用户帐号	字符串(30字符)	文本框	
用户密码	字符串(30字符)	文本框	

2.1.2.3.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
用户名	字符串(30字符)	
用户头像	字符串(30字符)	
所属部门	字符串(30字符)	
主题数	字符串(30字符)	
专题数	字符串(30字符)	
话题数	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(30字符)	
文档大小	字符串(30字符)	

2.1.2.3.3.

**业务规则**

无

2.1.2.4.

全文搜索功能



搜索文档

访客、普通职工或知识管理员进入知识门户页面，输入关键字，点击“搜索”按钮，在知识管理系统中查询符合搜索条件的结果。验证输入的关键字长度是否为空：如果验证通过，进入搜索结果页面；否则，提示关键字不能为空其中，搜索的范围包括：文档标题、文档内容、文档摘要、文档作者、主题、标签、机构、专题等。

2.1.2.4.1.

输入项

输入项	类型(长度)	控件	备注
关键字	字符串(200字符)	文本框	

2.1.2.4.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(100字符)	
文档类型	字符串(30字符)	
文档摘要	字符串(200字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
文档大小	字符串(30字符)	
下载次数	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	

2.1.2.4.3.

业务规则

(1)

输入关键字不能为空；

(2)

关键字长度小于38个汉字。

2.1.2.5.

总文档统计信息



访客、普通职工或知识管理员进入知识门户，展示知识管理系统中文档的总数。点击“上传”文档按钮，进入电子文档上传页面。

2.1.2.5.1.

输入项

无

2.1.2.5.2.

输出项

无

2.1.2.5.3.

业务规则

无

2.1.2.6.

随心学导航功能



访客、普通职工或知识管理员进入知识门户， 随机推荐知识管理系统中公开的文档；点击“上一页”图标，显示上一页的知识列表；点击“下一页”图标，显示下一页的知识列表；点击文档标题，进入在线阅读页面。

2.1.2.6.1.

**输入项**

无

2.1.2.6.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(100字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	—	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.2.6.3.

**业务规则**

无

2.1.2.7.

**专题导航功能**

专题					 换一换	
制度	人事	绩效	文档转换	机器学习		
大数据	知识管理	数据库	智慧政务	java		



访客、普通职工或知识管理员进入知识门户，推荐知识管理系统中热门的专题。点击“换一换”按钮，更新热门专题列表；点击专题标题，进入专题详情页面。

2.1.2.7.1.  
**输入项**

无

2.1.2.7.2.  
**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
专题名称	字符串(30字符)	
专题图标	二进制流	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

2.1.2.7.3.  
**业务规则**

根据专题的阅读数、收藏数、评论数、下载数、分享数计算专题热度。

2.1.2.8.  
**主题导航功能**

主题

大数据

项目管理

公司制度

人力

财务管理

访客、普通职工或知识管理员进入知识门户，推荐知识管理系统中热门的主题。点击主题标题，进入主题详情页面。

2.1.2.8.1.

**输入项**

无

2.1.2.8.2.

**输出框**

输出项	类型(长度)	备注
分类名称	字符串(30字符)	
分类图标	二进制流	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000)	

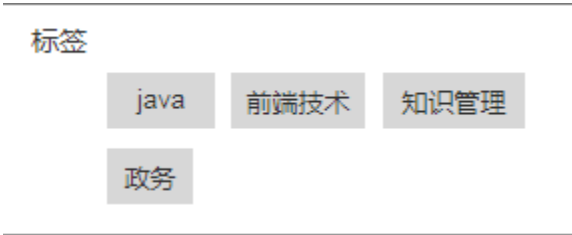
2.1.2.8.3.

**业务规则**

根据主题的阅读数、下载数、评论数、收藏数、分享数计算主题热度。

2.1.2.9.

**标签导航功能**



访客、普通职工或知识管理员进入知识门户，推荐知识管理系统中热门的标签。点击标签名称，进入标签详情页面。

2.1.2.9.1.

输入项

无

2.1.2.9.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
标签名称	字符串(30字符)	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000)	

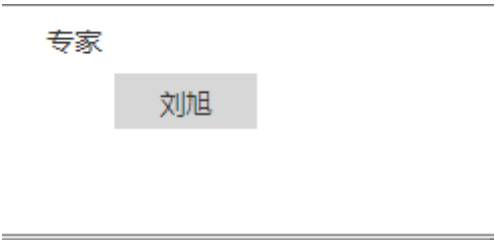
2.1.2.9.3.

业务规则

根据标签的阅读数、标签下文档数计算标签热度。

2.1.2.10.

专家导航功能



访客、普通职工或知识管理员进入知识门户，推荐知识管理系统中热门的专家。点击专家头像，进入专家详情页面。

2.1.2.10.1.

**输入项**

无

2.1.2.10.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
专家名称	字符串(30字符)	
专家图标	二进制流	
关注量	字符串(30字符)	
提问量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

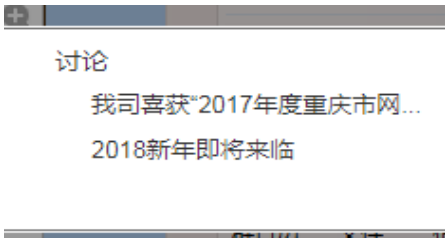
2.1.2.10.3.

**业务规则**

根据专家的阅读数、关注数、评论数、下载数、分享数计算专家热度。

2.1.2.11.

**话题导航功能**



访客、普通职工或知识管理员进入知识门户，推荐知识管理系统中热门的话题。点击话题标题，进入话题详情页面。

2.1.2.11.1.

输入项

无

2.1.2.11.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
话题名称	字符串(30字符)	
评论数	字符串(30字符)	
发起人	字符串(30字符)	
时间	字符串(30字符)	

2.1.2.11.3.

业务规则

根据话题的阅读数、评论数、分享数计算话题热度。

2.1.2.12.

我的订阅

普通职工或知识管理员进入知识门户，点击“我的订阅”卡片，展示订阅的主题、专题、标签、机构等分类，可进行新增、删除订阅信息的操作。

2.1.2.12.1.

新增订阅信息



用户进入我的订阅，点击“添加”按钮，弹出订阅信息框，选择感兴趣的分类，点击“确认”按钮，完成新增订阅信息。点击“添加”按钮，弹出新增订阅窗口，初始化分类目录，展示目录名称；选中分类前的复选框，订阅分类；点击“关闭”按钮，关闭新增订阅窗口。

#### 2.1.2.12.1.1.

##### 输入项

输入项	控件类型
分类名称	文本标签

#### 2.1.2.12.1.2.

##### 输出项

无

#### 2.1.2.12.1.3.

##### 业务规则

无

#### 2.1.2.12.2.

##### 删除订阅信息



用户进入我的订阅，点击“删除”图标，完成删除订阅信息。点击“删除”图标，删除订阅的分类。

2.1.2.12.2.1.  
输入项  
无

2.1.2.12.2.2.  
输出项  
无

2.1.2.12.2.3.  
业务规则  
无

2.1.2.12.3.  
查询订阅信息



用户进入我的订阅，展示订阅分类信息。进入我的订阅卡片，展示订阅的分类名称，包括主题名称、标签名称、专题名称。机构名称。

2.1.2.12.3.1.  
输入项  
无

2.1.2.12.3.2.  
输出项  
无

2.1.2.12.3.3.  
业务规则  
无

2.1.2.13.  
知识推荐

我的订阅

推荐

以下信息根据您的订阅推荐

重庆市加快推进生态文明建设守护

渝环信发 06-29 10:03

热点

重庆主城区公租房第19次摇号

纪检组便函 06-28 10:49

热点

轨道5号线一期北段“热滑”试验顺利完成

渝环办 06-24 15:43

热点

酉阳乌江百里画廊

无人驾驶飞行管理

夏季防暑

第五届旅游产业博览会

夏季电力供应

助力跨境电商

渝环办

轨道交通

打击假冒伪劣

电商企业“6.18大促”

换一换

访客进入知识门户，推荐知识管理系统中最新创建的文档。

用户进入知识门户，根据订阅的主题、专题、标签、机构等分类，推荐对应分类下的文档，按创建时间和热度排序。进入页面时，点击“推荐”卡片，展示热门推荐列表和最新推荐列表，包括：标题、创建人、创建时间；点击“加载更多”图标，展示更多推荐的热门知识列表；点击文档标题，进入在线阅读页面。

2.1.2.13.1.

输入项

无

2.1.2.13.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.2.13.3.

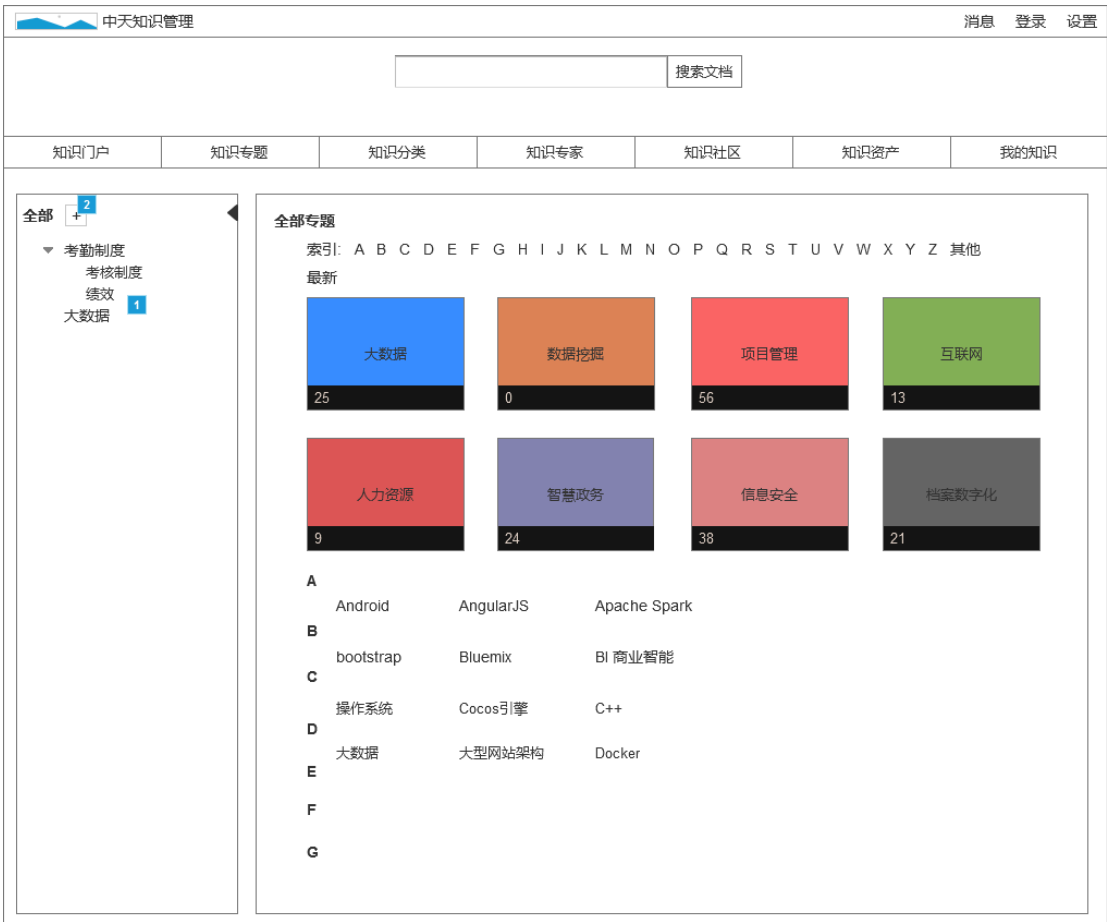
业务规则

无



2.1.3.

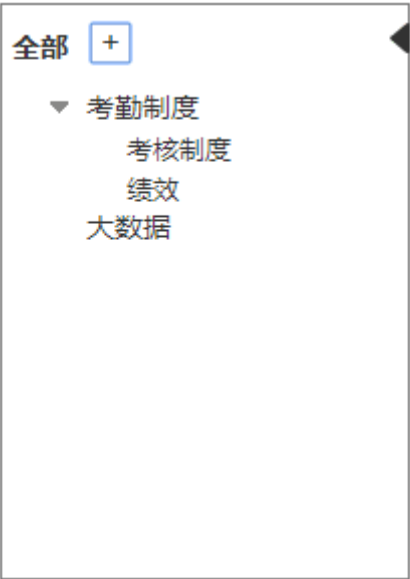
## 知识专题



知识专题是知识的内容集中收集，形成的专题，包括：专题目录树导航、索引导航、最新专题、专题目录、专题详情等。访客浏览公开的专题信息，普通职工或知识管理员浏览公开和权限内的专题信息，有新建、修改专题权限的普通职工或知识管理员可新建、修改专题。

2.1.3.1.

### 专题目录树导航



访客或用户进入知识专题页面，初始化专题目录树；点击专题目录树中的专题，显示专题列表；点击“新建”图标，进入新建专题页面；点击“收折”图标，隐藏/显示专题目录树导航。

2.1.3.1.1.  
**输入项**

无

2.1.3.1.2.  
**输出项**

输出项	控件类型
专题名称	文本标签

2.1.3.1.3.  
**业务规则**

无

2.1.3.2.  
**索引导航**

索引: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 其他

展示包含字母的横条，访客或用户点击索引字母，页面主题内容跳转到对应字母的内容项。

2.1.3.2.1.

输入项

无

2.1.3.2.2.

输出项

无

2.1.3.2.3.

业务规则

无

2.1.3.3.

最新专题



访客或用户进入知识专题页面，展示专题列表，按创建时间排序，包括：专题名称。点击专题名称，进入专题详情页面。

2.1.3.3.1.

输入项

无

2.1.3.3.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
专题名称	字符串(30字符)	
专题图标	二进制流	

创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

2.1.3.3.3.

业务规则

无

2.1.3.4.

专题目录

A	Android	AngularJS	Apache Spark
B	bootstrap	Bluemix	BI 商业智能
C	操作系统	Cocos引擎	C++
D	大数据	大型网站架构	Docker
E			
F			
G			

用户进入知识专题，根据专题首字母，展示专题列表，包括专题名称。点击专题名称，进入专题详情页面。

2.1.3.4.1.

输入项

无

2.1.3.4.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
专题名称	字符串(30字符)	
专题图标	二进制流	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

2.1.3.4.3.

业务规则

无

2.1.3.5.

专题信息



名称：大数据 编辑

创建人：刘旭

阅读：105    收藏：50    评论：105

下载全部

添加文档

收藏专题

评论专题

135

简介：大数据技术的战略意义不在于掌握庞大的数据信息，而在于对这些含有意义的数据进行专业化处理。

用户进入专题详情页面，展示专题详细信息，包括专题名称、专题热度、专题图标、专题创建人、专题收藏数、专题评论数、专题简介等。点击”下载全部“按钮，完成全部文件下载。点击”添加文档“按钮，弹出文件选择对话框，用户选择需要上传的本地文件，点击确定

按钮，完成添加文档。点击“收藏专题”按钮，完成收藏专题。点击“评论专题”按钮，页面主体内容跳转到发表专题评论。

2.1.3.5.1.  
**输入项**

无

2.1.3.5.2.  
**输出项**

无

2.1.3.5.3.  
**业务规则**

无

2.1.3.6.  
**分享专题**



名称：大数据 编辑

创建人：刘旭

阅读：105    收藏：50    评论：105

135

普通职工或知识管理员点击分享按钮，将专题分享给其他用户。点击“分享”图标，弹出分享窗口，加载组织机构树。

2.1.3.6.1.  
**输入项**

输入项	类型(长度)	备注
用户	字符串(30字符)	

2.1.3.6.2.  
**输出项**

无

2.1.3.6.3.

**业务规则**

无

2.1.3.7.

**新建专题**

新建

专题父级：

专题名称：

专题头像：

专题简介：

确认

用户点击新建按钮，进入新建专题界面，输入专题名称、专题简介，上传专题图标，选择所属专题。用户输入专题名称、专题简介，上传专题图标，选择所属专题，点击“确认”按钮，完成新建专题。

2.1.3.7.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
专题名称	字符串(30字符)	文本框	
专题简介	字符串(1000字符)	文本框	
专题图标	二进制流	图标	
所属专题	字符串(30字符)	下拉树	

2.1.3.7.2.

输出项

无

2.1.3.7.3.

业务规则

(1)

必填项：【专题名称】；

(2)

专题名称长度小于15个汉字；

(3)

专题名称不能含有【/ , \ , : , \* , ? , " , < , > , |】等特殊字符；

(4)

专题简介长度小于200个汉字。

2.1.3.8.

修改专题

编辑

专题父级：

专题名称：

专题头像：

专题简介：

确认



用户点击“编辑”按钮，弹出修改专题窗口，可修改专题名称、专题简介，专题图标，所属专题。用户修改专题名称、专题简介，专题图标，所属专题，点击“确认”按钮，完成修改专题。

2.1.3.8.1.

输入项

输入项	类型(长度)	控件	备注
专题名称	字符串(30字符)	文本框	
专题简介	字符串(1000字符)	文本框	
专题图标	二进制流	图标	
所属专题	字符串(30字符)	下拉树	

2.1.3.8.2.

输出项

无

业务规则

(1)

必填项：【专题名称】；

(2)

专题名称长度小于15个汉字；

(3)

专题名称不能含有【/，\，：，\*，?，"，<，>，|】等特殊字符；

(4)

专题简介长度小于200个汉字。

2.1.3.9.

知识列表

知识列表：35份

<input type="checkbox"/> 名称	作者	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>  大数据可视化	赵瑞娜	2017-11-24	<input type="button" value="下载"/> <input type="button" value="阅读"/> <input type="button" value="收藏"/>
<input type="checkbox"/>  大数据分析报告	赵瑞娜	2017-11-24	<input type="button" value="下载"/> <input type="button" value="阅读"/> <input type="button" value="收藏"/>
<input type="checkbox"/>  数据仓库与数据挖掘技术（一）	刘旭	2017-11-24	<input type="button" value="下载"/> <input type="button" value="阅读"/> <input type="button" value="收藏"/>
<input type="checkbox"/>  数据仓库与数据挖掘技术（二）	刘旭	2017-11-24	<input type="button" value="下载"/> <input type="button" value="阅读"/> <input type="button" value="收藏"/>
<input type="checkbox"/>  数据仓库与数据挖掘技术（三）	刘旭	2017-11-24	<input type="button" value="下载"/> <input type="button" value="阅读"/> <input type="button" value="收藏"/>

用户进入专题详情页面，展示当前专题下的文档列表。包括：文档类型、文档标题、文档大小、文档作者、修改时间等。点击文档标题，如果当前用户有阅读权限，进入在线阅读页面，否则，提示没有阅读权限；

用户点击“下载”按钮，弹出文件选择对话框，用户选择下载路径，点击确定按钮，完成文件下载；

用户点击“阅读”按钮，如果当前用户有阅读权限，进入在线阅读页面，否则，提示没有阅读权限；

用户点击“收藏”按钮，完成收藏当前文档；

用户点击“上一页”按钮，显示前一页的知识列表；

用户点击“下一页”按钮，显示后一页的知识列表；

用户点击分页页数，显示对应页数的知识列表。

2.1.3.9.1.

输入项

无

2.1.3.9.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	
文档大小	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	

修改时间	字符串(30字符)	
------	-----------	--

2.1.3.9.3.

## 业务规则

展示当前专题下的知识列表，按创建时间降序排序。

2.1.3.10.

## 专题评论信息



吴丹  
2017-11-22

现在的社会是一个高速发展的社会，科技发达，信息流通，人们之间的交流越来越密切，生活也越来越方便，大数据就是这个高科技时代的产物。



刘汛  
2017-11-22

企业必须要提前制定大数据营销战略计划，抢占市场先机



吴丹  
2017-11-22

大数据可以使IT管理软件供应商解决大广泛的业务决策



吴丹  
2017-11-22

大数据技术的战略意义不在于掌握庞大的数据信息，而在于对这些含有意义的数据进行专业化处理



刘旭  
2017-11-22

从技术上看，大数据与云计算的关系就像一枚硬币的正反面一样密不可分

上一页

1

2

3

下一页

用户进入专题详情页面，展示当前专题下用户的评论信息列表，包括：用户头像、用户姓名、评论内容、评论时间。

用户点击“上一页”按钮，显示前一页的专题评论列表；

用户点击“下一页”按钮，显示后一页的专题评论列表；

用户点击分页页数，显示对应页数的专题评论列表；

2.1.3.10.1.

**输入项**

无

2.1.3.10.2.

**输出项**

无

2.1.3.10.3.

**业务规则**

展示当前专题下的评论列表。

2.1.3.11.

**发表专题评论**

评论

发表

普通职工或知识管理员进入专题详情页面，输入评论内容，点击发表按钮，实现对当前专题的评论功能。用户输入评论内容，点击“发表”按钮

如果评论内容为空，  
提示“评论内容不能为空”，

否则，  
如果评论内容超过500个汉字  
提示“评论内容过长”，

否则，  
完成发表评论。

2.1.3.11.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
评论内容	字符串(1000字符)	UEditor	

2.1.3.11.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
用户头像	二进制流	
用户姓名	字符串(30字符)	
评论内容	字符串(1000字符)	
评论时间	字符串(30字符)	

2.1.3.11.3.

业务规则

- (1)  
必填项：【评论内容】；
- (2)  
评论内容长度小于500个汉字。

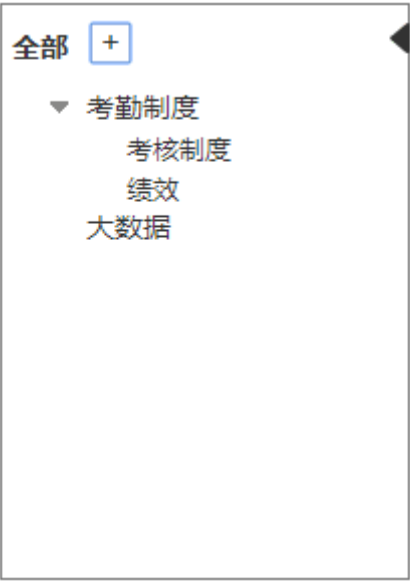
2.1.4.

知识专家

知识专家指精通某一领域或在学术、技艺等方面有专门研究或特长的专业人士。包括：专家目录树导航、索引导航、热门专家、专家目录、专家详情、分享专家、申请成为专家、专家审核资质、撤销专家资质等

2.1.4.1.

专家目录树导航



展示专家目录列表，包括：专家名称。用户进入知识专家页面，初始化机构目录树；

点击机构目录树中的机构，显示专家列表；点击“收折”图标，隐藏/显示机构目录树导航。

2.1.4.1.1.

**输入项**

无

2.1.4.1.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
专家名称	字符串(30字符)	
专家头像	二进制流	

2.1.4.1.3.

**业务规则**

无

2.1.4.2.

**索引导航**

索引: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 其他

展示包含字母的横条，访客或用户点击字母时页面主体内容跳转到对应字母的内容项。

2.1.4.2.1.  
**输入项**

无

2.1.4.2.2.  
**输出项**

无

2.1.4.2.3.  
**业务规则**

无

2.1.4.3.  
**热门专家**

热门

  
余黎阳

  
余黎阳


  
余黎阳

  
余黎阳


  
余黎阳

  
余黎阳

  
余黎阳

  
余黎阳

  
余黎阳

  
余黎阳

访客、普通职工或知识管理员进入知识专家页面，展示专家列表，按创建时间排序，包括：专家名称和专家头像。点击专家名称，进入专家详情页面。

2.1.4.3.1.  
**输入项**

无

2.1.4.3.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
专家名称	字符串(30字符)	
专家图标	二进制流	
关注量	字符串(30字符)	
提问量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

2.1.4.3.3.

业务规则

无

2.1.4.4.

专家目录

A				
爱心觉罗	艾伦	阿木乃	爱心觉罗	艾伦
爱心觉罗	艾伦	阿木乃	爱心觉罗	艾伦
B				
贝多芬	白一阳	贝多芬	白一阳	贝多芬
贝多芬	白一阳	贝多芬	白一阳	贝多芬
C				
陈君	陈君	陈君	陈君	陈君
陈君	陈君	陈君	陈君	陈君
D				
戴小丽	戴小丽	戴小丽	戴小丽	戴小丽
.....				

用户进入知识专家，根据专家首字母，展示专家列表，包括专家名称。点击专家名称，进入专家详情页面。



2.1.4.4.1.

输入项

无

2.1.4.4.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
专家名称	字符串(30字符)	
专家图标	二进制流	
关注量	字符串(30字符)	
提问量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

2.1.4.4.3.

业务规则

无

2.1.4.5.

专家基本信息



余黎阳

★★★★★

关注：105

提问：50

分享

下载全部

关注

提问

简介：大数据技术的战略意义不在于掌握庞大的数据信息，而在于对这些含有意义的数据进行专业化处理。

观点文章：35份

用户进入专家详情页面，展示专家详细信息，包括专家名称、专家热度、专家图标、专家姓名、专家关注数、提问数、专家简介等。点击”下载全部“按钮，完成全部文件下载。 用户点击”添加文档“按钮，弹出文件选择对话框，用户选择需要上传的本地文件，点击确定按钮，完成添加文档。

用户点击”关注“按钮，完成关注专家。  
用户点击”提问“按钮，页面主体内容跳转到发表专家评论。

2.1.4.5.1.  
**输入项**

无

2.1.4.5.2.  
**输出项**

无

2.1.4.5.3.  
**业务规则**

无

2.1.4.6.  
**分享专家**



余黎阳★★★★★

关注：105    提问：50



下载全部

关注

提问

简介：大数据技术的战略意义不在于掌握庞大的数据信息，而在于对这些含有意义的数据进行专业化处理。

用户将专家分享给其他用户。用户点击”分享“图标，弹出分享窗口，加载组织机构树。

2.1.4.6.1.  
**输入项**

输入项	类型(长度)	备注
用户	字符串(30字符)	

2.1.4.6.2.

输出项

无

2.1.4.6.3.

业务规则

无

2.1.4.7.

专家点评信息

评论

发表

用户进入专家详情页面，输入评论内容，点击发表按钮，实现对当前专题的评论功能。

输入点评内容，点击“发表”按钮

如果点评内容为空，  
提示“点评内容不能为空”，

否则，  
如果点评内容超过500个汉字  
提示“点评内容过长”，

否则，  
完成发表点评。

2.1.4.7.1.

输入项

输入项	类型(长度)	备注
用户	字符串(30字符)	

2.1.4.7.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
用户头像	二进制流	
用户姓名	字符串(30字符)	
评论内容	字符串(1000字符)	
评论时间	字符串(30字符)	

2.1.4.7.3.

业务规则

2.1.4.8.

发表提问信息

用户进入专题详情页面，输入评论内容，点击发表按钮，实现对当前专家的评论功能。用户输入提问内容，点击“发表”按钮

如果提问内容为空，  
提示“提问内容不能为空”，

否则，  
如果提问内容超过500个汉字  
提示“提问内容过长”，

否则，  
完成发表提问。

2.1.4.8.1.

输入项

输入项	类型(长度)	备注
用户	字符串(30字符)	

2.1.4.8.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
用户头像	二进制流	
用户姓名	字符串(30字符)	
评论内容	字符串(1000字符)	
评论时间	字符串(30字符)	

2.1.4.8.3.

业务规则

2.1.5.

知识分类

知识分类的原型界面如下：



知识分类将知识按照相同、相异、相关等属性划分成为不同类别。包括：新增、修改、删除知识分类、索引导航、热门分类、阅读排行、分类目录、分类目录树导航、知识分类详情等。

2.1.5.1.

**索引导航**

索引: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 其他

展示包含字母的横条，访客或用户点击字母时页面主体内容跳转到对应字母的内容项。

2.1.5.1.1.

**输入项**

无

2.1.5.1.2.

**输出项**

无

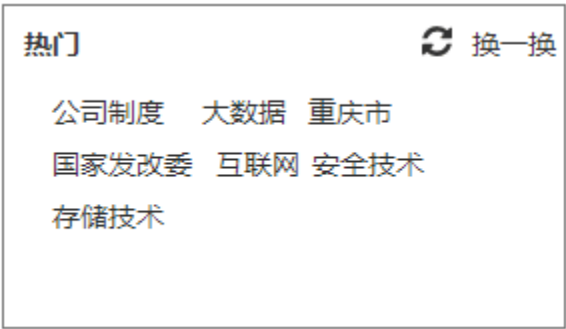
2.1.5.1.3.

**业务规则**

无

2.1.5.2.

**热门分类**



访客或用户进入知识分类页面，展示分类列表，按热度排序，包括：分类名称。用户点击分类名称，进入分类详情页面；点击“换一换”，更新热门分类列表。

2.1.5.2.1.

**输入项**

无

2.1.5.2.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
分类名称	字符串(30字符)	
分类图标	二进制流	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	




2.1.5.2.3.

**业务规则**

无

2.1.5.3.

**阅读排行**

阅读排行		更多
1	 大数据可视化	107人阅读
2	 数据仓库与数据挖掘	98人阅读
3	 关于加强项目验收...	85人阅读
4	 关于提取员工住房...	62人阅读
5	 公司规章制度发布	17人阅读

访客或用户进入知识分类页面，展示公开或权限内的知识列表，按阅读量排序，包括：排序号、文档类型、文档标题、阅读量。点击文档标题，进入在线阅读页面；点击“更多”，进入阅读排行页面。

2.1.5.3.1.

**输入项**

无

2.1.5.3.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	



2.1.5.3.3.

**业务规则**

阅读排行中的文档列表，按阅读量排序。

2.1.5.4.

**分类目录**

全部分类									
索引: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 其他									
A	安全技术								
B									
C	财务管理 重庆市 存储技术								
D	大数据								
E									
F									
G	公司制度 国家工商总局 工信部 国务院 国家发改委								
H	环保部 互联网								
I									
J									
K									

访客或用户进入知识目录页面，根据分类首字母，展示分类列表，包括分类名称。点击分类名称，进入分类详情页面。

2.1.5.4.1.

**输入项**

无

2.1.5.4.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
-----	--------	----

分类名称	字符串(30字符)	
分类图标	二进制流	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

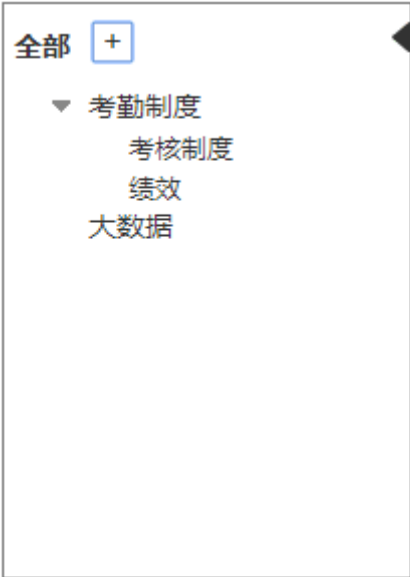
2.1.5.4.3.

**业务规则**

无

2.1.5.5.

**分类目录树导航**



访客或用户进入知识分类页面，展示分类目录树。点击分类目录树中的分类，显示分类列表；点击“收折”图标，隐藏/显示分类目录树导航。

2.1.5.5.1.

输入项

无

2.1.5.5.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
分类名称	字符串(30字符)	
分类图标	二进制流	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

2.1.5.5.3.

业务规则

无

2.1.5.6.

知识分类信息



访客或用户进入知识主题详情页面，展示分类详细信息，包括分类名称、创建人、阅读数、收藏数、分享数、评论数、简介等。

访客或用户点击“下载全部”按钮，完成全部文件下载；

访客或用户点击“添加文档”按钮，弹出文件选择对话框，用户选择需要上传的本地文件，点击确定按钮，完成添加文档；

访客或用户点击“收藏”按钮，完成收藏分类；

访客或用户点击“评论”按钮，页面主体内容跳转到发表分类评论。

2.1.5.6.1.

**输入项**

无

2.1.5.6.2.

**输出项**

无

2.1.5.6.3.

**业务规则**

无

2.1.5.7.

**分享分类**



用户进入分类详情页面，点击“分享”图标，将分类分享给其他职工或知识管理员。点击“分享”图标，弹出分享窗口，加载组织机构树。

2.1.5.7.1.

输入项

输入项	类型(长度)	备注
用户	字符串(30字符)	

2.1.5.7.2.

输出项

无

2.1.5.7.3.

业务规则

无

2.1.5.8.

知识列表

知识列表：20份

名称	作者	大小	操作
 公司考勤制度	赵瑞娜	13.5KB	<button>下载</button> <button>阅读</button> <button>收藏</button>
 新员工植入培训	赵瑞娜	21.8KB	<button>下载</button> <button>阅读</button> <button>收藏</button>
 关于进一步加强员工日常行为规...	赵瑞娜	3.5M	<button>下载</button> <button>阅读</button> <button>收藏</button>
 财务报销制度	赵瑞娜	3.5M	<button>下载</button> <button>阅读</button> <button>收藏</button>
 关于公司规章制度发布的通知	赵瑞娜	3.5M	<button>下载</button> <button>阅读</button> <button>收藏</button>

知识列表：20份

1 2 3

上一页 下一页

访客或用户进入分类详情页面，根据角色权限，展示当前分类下的文档列表。包括：文档类型、文档标题、文档大小、文档作者等。

访客或用户点击文档标题，如果当前用户有阅读权限，进入在线阅读页面，否则，提示没有阅读权限；

访客或用户点击“下载”按钮，弹出文件选择对话框，用户选择下载路径，点击确定按钮，完成文件下载；

访客或用户点击“阅读”按钮，如果当前用户有阅读权限，进入在线阅读页面，否则，提示没有阅读权限；

访客或用户点击“收藏”按钮，完成收藏当前文档；

访客或用户点击“上一页”按钮，显示上一页的知识列表；

(1)

点击“下一页”按钮，显示下一页的知识列表；

(2)

点击分页页数，显示对应页数的知识列表。

2.1.5.8.1.

输入项

无

2.1.5.8.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	
文档大小	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
修改时间	字符串(30字符)	

2.1.5.8.3.

业务规则

无

2.1.5.9.

分类评论信息

 吴丹 2017-11-22	现在的社会是一个高速发展的社会，科技发达，信息流通，人们之间的交流越来越密切，生活也越来越方便，大数据就是这个高科技时代的产物。
 刘汛 2017-11-22	企业必须要提前制定大数据营销战略计划，抢占市场先机
 吴丹 2017-11-22	大数据可以使IT管理软件供应商解决大广泛的业务决策
 吴丹 2017-11-22	大数据技术的战略意义不在于掌握庞大的数据信息，而在于对这些含有意义的数据进行专业化处理
 刘旭 2017-11-22	从技术上看，大数据与云计算的关系就像一枚硬币的正反面一样密不可分

上一页
1
2
3
下一页

访客或用户进入分类详情页面，展示当前分类下用户的评论信息列表，包括：用户头像、用户姓名、评论内容、评论时间。

访客或用户点击“上一页”按钮，显示上一页的分类评论列表；

访客或用户点击“下一页”按钮，显示下一页的分类评论列表；

访客或用户点击分页页数，显示对应页数的分类评论列表。

2.1.5.9.1.

### 输入项

无

2.1.5.9.2.

### 输出项

无

2.1.5.9.3.

### 业务规则

无

2.1.5.10.

**发表分类评论**

评论

发表

用户进入分类详情页面，用户输入评论内容，点击发表按钮，实现对当前分类的评论功能。输入评论内容，点击“发表”按钮

如果评论内容为空，

提示“评论内容不能为空”，

否则，

如果评论内容超过500个汉字

提示“评论内容过长”，

否则，

完成发表评论。

2.1.5.10.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
评论内容	字符串(1000字符)	UEditor	

2.1.5.10.2.

**输出项**

无

2.1.5.10.3.

**业务规则**

- (1)
- 必填项：【评论内容】；
- (2)
- 评论内容长度小于500个汉字。



2.1.6.

## 知识社区

知识社区是普通职工或知识管理员对某一主题有共同兴趣并交流知识而聚集的讨论平台。包括：话题目录、专家发起话题、通知公告、话题信息、话题讨论信息、发起话题、审核话题、发表讨论观点、审核讨论观点等。

2.1.6.1.

### 话题目录

全部话题			
话题名称	评论数	发起人	时间
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论 <span>新</span>	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
关于开展2017年度奖项评选工作的讨论	15	刘旭	2017-11-22
<div><span>上一页</span><span>1</span><span>2</span><span>3</span><span>下一页</span></div>			

访客或用户进入知识社区页面，展示话题列表，包括话题名称、评论数、发起人、时间点  
击话题名称，进入话题详情页面。

2.1.6.1.1.

#### 输入项

无

2.1.6.1.2.

#### 输出项

输出项	类型(长度)	备注
-----	--------	----

话题名称	字符串(30字符)	
评论数	字符串(30字符)	
发起人	字符串(30字符)	
发起时间	字符串(30字符)	

2.1.6.1.3.

### 业务规则

无

2.1.6.2.

### 专家发起话题

专家发起		<>
吕宏轮	如何学习移动端的开发技术	
吕宏轮	什么是知识管理	
刘旭	如何建立数据仓库	
刘旭	数据分析软件的应用	
赵瑞娜	如何用好企业内部的网盘	

访客或用户进入社区页面，展示专家发起的话题列表。包括话题名称、发起人、发起时间。点击“上一页”图标，展示上一页的话题列表；点击“下一页”图标，展示下一页的话题列表；点击“话题名称”，进入话题详情页面。

2.1.6.2.1.

### 输入项

无

2.1.6.2.2.

### 输出项

输出项	类型(长度)	备注
话题名称	字符串(30字符)	

评论数	字符串(30字符)	
发起人	字符串(30字符)	
时间	字符串(30字符)	

2.1.6.2.3.

### 业务规则

无

2.1.6.3.

### 通知公告



访客、普通职工或知识管理员进入社区页面，展示通知公告列表。包括公告标题、所属部门、创建时间。点击“上一页”图标，展示上一页的公告列表；点击“下一页”图标，展示下一页的公告列表。

2.1.6.3.1.

### 输入项

无

2.1.6.3.2.

### 输出项

无


2.1.6.3.3.

**业务规则**

公告列表按创建时间排序。

2.1.6.4.


**话题信息**



关于开展2017年度奖项评选工作的讨论

发起人:刘旭

发起时间:2017-11-22



话题：

为了表彰为公司作出突出贡献的员工和部门，同时激励全体员工奋发进取，推动企业文化建设，做好年终公司奖项的评选工作。公司即将开展2017年度奖项评选工作。

进入话题详情页面，展示给普通职工或知识管理员具体的话题信息，展示话题配图、话题名称，话题发起人、发起时间、话题内容等。

2.1.6.4.1.

**输入项**

无

2.1.6.4.2.

**输出项**

无

2.1.6.4.3.

**业务规则**

无

2.1.6.5.

**话题讨论信息**

 吴丹 2017-11-22	现在的社会是一个高速发展的社会，科技发达，信息流通，人们之间的交流越来越密切，生活也越来越方便，大数据就是这个高科技时代的产物。
 刘汛 2017-11-22	企业必须要提前制定大数据营销战略计划，抢占市场先机
 吴丹 2017-11-22	大数据可以使IT管理软件供应商解决大广泛的业务决策
 吴丹 2017-11-22	大数据技术的战略意义不在于掌握庞大的数据信息，而在于对这些含有意义的数据进行专业化处理
 刘旭 2017-11-22	从技术上看，大数据与云计算的关系就像一枚硬币的正反面一样密不可分

上一页
1
2
3
下一页

访客或普通用户进入话题详情页面，展示当前话题下用户的评论信息列表，包括：用户头像、用户姓名、评论内容、评论时间。点击“上一页”按钮，显示前一页的话题讨论列表；点击“下一页”按钮，显示后一页的话题讨论列表；点击分页页数，显示对应页数的话题讨论列表。

#### 2.1.6.5.1.

### 输入项

无

#### 2.1.6.5.2.

### 输出项

无

#### 2.1.6.5.3.

### 业务规则

展示当前话题下的讨论列表。

2.1.6.6.

新建话题

新话题：

标题：

正文：

清空

发表

知识管理员或系统管理员进入控制台，审查核定用户发起的话题，以确定话题是否允许发起。点击“清空”按钮，清空标题和正文内容；点击“发表”话题，验证标题或正文是否为空：

如果标题或正文为空

提示标题或正文不能为空

否则

完成话题的发起。

2.1.6.6.1.

输入项

输出项	类型(长度)	控件	备注
话题标题	字符串(100字符)	文本框	
话题内容	字符串(1000字符)	UEditor	

2.1.6.6.2.

输出项

无

2.1.6.6.3.

**业务规则**

必填项：【话题标、话题内容】。

2.1.6.7.

**审核话题**

知识管理员或系统管理员进入控制台，审查核定用户发起的话题，以确定话题是否允许发起。

2.1.6.8.

**发表讨论观点**

评论

发表

普通职工或知识管理员进入话题详情页面，输入评论内容，点击发表按钮，实现对当前话题的评论功能。输入评论内容，点击“发表”按钮

如果评论内容为空，  
提示“评论内容不能为空” ，

否则，  
如果评论内容超过500个汉字  
提示“评论内容过长” ，

否则，  
完成发表评论。

2.1.6.8.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件类型	备注
评论内容	字符串(1000字符)	UEditor	

2.1.6.8.2.

输出项

无

2.1.6.8.3.

业务规则

(1)

必填项：【评论内容】；

(2)

评论内容长度小于500个汉字。

2.1.6.9.

审核讨论观点

知识管理员或系统管理员进入控制台，审查核定用户发表的评论，以确定评论是否允许发表。

2.1.7.

知识资产

知识资产的原型界面如下：

中天知识管理

消息 登录 设置

搜索文档

知识门户

知识专题

知识分类

知识专家

知识社区

知识资产

我的知识

分类

主题 20个 3029份文档 68.2G

排名	分类信息	百分比	文档
1	公司制度 单位：南华中天 大小：15G	52%	1028份

阅读量排行

排名	名称	阅读量
----	----	-----

下载量排行

排名	名称	下载量
----	----	-----



知识资产对知识应用和创新的结果进行统计分析，包括资产统计信息、阅读排行、下载排行。

2.1.7.1.

**资产统计信息**

分类 			
主题    20个 3029份文档 68.2G			
排名	分类信息	百分比	文档
1	公司制度 单位：南华中天 大小：15G	<div><div>52%</div></div>	1028份

访客、普通职工或知识管理员进入知识资产页面，展示知识分类的排行信息，其中，分类包括主题、标签、机构、专题，排行信息包括排名序号、分类名称、所属机构、文档大小、文档数量、分类数量、文档所占总文档比例。点击分类名称，进入分类详情。

2.1.7.1.1.

**输入项**

无

2.1.7.1.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
分类名称	字符串(30字符)	

分类图标	二进制流	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

2.1.7.1.3.

业务规则

无

2.1.7.2.

阅读排行

下载量排行		更多 >
排 名	名称	下载量
1	 国务院关于促进大数据发展...	107人下载
2	 国务院关于促进大数据发展...	107人下载
3	 国务院关于促进大数据发展...	107人下载
4	 国务院关于促进大数据发展...	107人下载

访客、普通职工或知识管理员进入知识社区页面，展示知识列表，按阅读量排序，包括：排序号、文档类型、文档标题、阅读量。点击“更多”，进入知识阅读排行页面；点击文档标题，进入在线阅览页面。

2.1.7.2.1.

**输入项**

无

2.1.7.2.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.7.2.3.

**业务规则**

无

2.1.7.3.

**下载排行**

下载量排行		更多 >
排 名	名称	下载量
1	 国务院关于促进大数据发展...	107人下载
2	 国务院关于促进大数据发展...	107人下载
3	 国务院关于促进大数据发展...	107人下载
4	 国务院关于促进大数据发展...	107人下载

访客、普通职工或知识管理员进入知识社区页面，展示知识列表，按下载量排序，包括：排序号、文档类型、文档标题、下载量。点击“更多”，进入知识下载排行页面；点击文档标题，进入在线阅览页面。

2.1.7.3.1.

输入项

无

2.1.7.3.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.7.3.3.

业务规则

无

2.1.8.

## 知识学习

知识学习是通查询、阅读、下载等操作对知识进行应用及创新的过程，包括知识全文检索知识检索，在线阅读，下载、评论、点赞、收藏、评价知识，知识的相关推荐、热门推荐、同类推荐等。

2.1.8.1.

### 知识全文检索



搜索文档

访客或用户进入知识门户页面，输入关键字，点击“搜索”按钮，在知识管理系统中查询符合搜索条件的结果。其中，搜索的范围包括：文档标题、文档内容、文档摘要、文档作者、主题、标签、机构、专题等。在搜索框中输入搜索内容，点击“搜索文档”按钮，验证输入的关键字长度是否为空：如果验证通过  
进入搜索结果页面；

否则，  
提示关键字不能为空。

2.1.8.1.1.

#### 输入项

输入项	类型(长度)	控件	备注
关键字	字符串(30字符)	文本框	

2.1.8.1.2.

#### 输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档类型	字符串(30字符)	
文档摘要	字符串(1000字符)	
文档作者	字符串(30字符)	

文档大小	字符串(30字符)	
下载次数	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	

2.1.8.1.3.

**业务规则**

- (1)  
输入关键字不能为空；
- (2)  
关键字长度小于38个汉字。

2.1.8.2.

**知识高级检索**

访客或用户进入检索结果页面，输入关键字，选择搜索条件，包括知识分类、文档存储位置、文档创建时间、文档类型，点击“搜索文档”按钮，验证输入的关键字长度是否为空：如果验证通过  
展示搜索结果列表；

否则，  
提示关键字不能为空

专题 ▾

搜索文档

文档 网盘

文件创建时间 ▾

文件类型：

全部

doc

docx

xls

xlsx

pdf

txt

收起工具

2.1.8.2.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
关键字	—	文本框	
知识分类	字符串(30字符)	下拉框	

创建时间	字符串(30字符)	下拉框	
文件类型	字符串(30字符)	单选框	

2.1.8.2.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档类型	字符串(30字符)	
文档摘要	字符串(1000字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
文档大小	字符串(30字符)	
下载次数	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	

2.1.8.2.3.

**业务规则**

#####

2.1.8.3.

**知识检索结果列表**



访客或用户进入检索结果页面，展示文件结果列表，包括文档类型、标题、摘要、创建时间、大小、作者、下载次数。访客或用户点击文档标题，验证访客或用户是否有阅读权限，如果有阅读权限，进入在线浏览页面，否则，提示访客或用户没有阅读权限。

用户点击“下载”按钮，弹出文件选择对话框，用户选择下载路径，点击确定按钮，完成文件下载；

用户点击“上一页”按钮，显示前一页的知识列表；

用户点击“下一页”按钮，显示后一页的知识列表；

用户点击分页页数，显示对应页数的知识列表

#### 2.1.8.3.1.

### 输入项

#

#### 2.1.8.3.2.

### 输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	
文档大小	字符串(30字符)	



文档作者	字符串(30字符)	
修改时间	字符串(30字符)	

2.1.8.3.3.

## 业务规则

#####

2.1.8.4.

## 在线阅读知识内容

中天知识管理

消息 登录 设置

搜索文档

知识门户	知识专题	知识分类	知识专家	知识社区	知识资产	我的知识
------	------	------	------	------	------	------

三 全部

国务院 > 政策法规 > 技术管理

X 国务院

X 大数据

司

W 国务院关于扶持小型微型企业健康发展的意见

未知 上传于2017-11-15 | 质量: 分☆☆☆☆ | 0 | 0

国务院关于扶持小型微型企业健康发展的意见

国发〔2014〕52号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：  
工商登记制度改革极大地激发了市场活力和创业热情，小型微型企业数量快速增长，为促进经济发展和社会就业发挥了积极作用，但在发展中也面临一些困难和问题。为切实扶持小型微型企业（含个体工商户）健康发展，现提出如下意见。  
一、充分发挥现有中小企业专项资金的引导作用，鼓励地方中小企业扶持资金将小型微型企业纳入支持范围。（财政部、发展改革委、工业和信息化部、科技部、商务部、工商总局等部门负责）  
二、认真落实已经出台的支持小型微型企业税收优惠政策，根据形势发展的需要研究出台继续支持的政策。小型微型企业从事国家鼓励发展的投资项目，进口项目自用且国内不能生产的先进设备，按照有关规定免征关税。（财政部会同税务总局、工商总局、工业和信息化部、海关总署等部门负责）  
三、加大中小企业专项资金对小微企业创业基地（微型企业孵化园、科技孵化器、商贸企业集聚区等）建设的支持力度。鼓励大中型企业带动产业链上的小型微型企业，实现产业集聚和抱团发展。（财政部、工业和信息化部、科技部、商务部、工商总局等部门负责）  
四、对小型微型企业吸纳就业困难人员就业的，按照规定给予社会保险补贴。自工商登记注册之日起3年内，对安排残疾人就业未达到规定比例、在职职工总数20人以下（含20人）的小型微型企业，免征残疾人就业保障金。（人力资源社会保障部会同财政部、中国残联等部门负责）  
五、鼓励各级政府设立的创业投资引导基金积极支持小型微型企业，积极引导创业投资基金、天使基金、种子基金投资小型微型企业。符合条件的小型微型企业可按规享受小额担保贷款扶持政策。（财政部会同发展改革委、工业和信息化部、证监会、科技部、商务部、人力资源社会保障部等部门负责）  
六、进一步完善小型微型企业融资担保政策，大力发展政府支持的担保机构，引导其提高小型微型企业担保业务规模，合理确定担保费用。进一步加大对小型微型企业融资担保的财政支持力度，综合运用业务补助、增量业务奖励、资本投入、代偿补偿、创新奖励等方式，引导担保、金融机构和外贸综合服务型企业等小型微型企业提供融资服务。（银监会会同发展改革委、工业和信息化部、科技部、商务部、人力资源社会保障部等部门负责）

评价文档：☆☆☆☆☆

下载

上传文件

W 国务院办公厅关于促进国家经济...

2017-11-15

W 国务院关于创新重点领域投融资机...

2017-11-15

W 国务院关于促进云计算创新发展...

2017-11-15

W 国务院办公厅关于发展众创空间...

2017-11-15

W 国务院办公厅关于创新投资管理方...

2017-11-15

喜欢此文档的用户还喜欢

W 国务院办公厅关于促进国家...

2017-11-15

W 国务院关于创新重点领域投...

2017-11-15

W 国务院关于促进云计算创新...

2017-11-15

访客或用户进入在线阅读页面，展示文档详情，包括文档类型、主题、标题、创建时间、作者、阅读次数、下载次数、文档内容。

- 点击“收折”图标，隐藏当前文档详情的窗口，点击文档窗口目录，展开文档详情窗口；
- 点击“评论”图标，弹出评论窗口；
- 点击“收藏”图标，收藏当前文档；
- 点击“分享”图标，弹出分享窗口；
- 点击“评价”图标，完成对当前文档的内容价值评价；
- 点击“下载”按钮，下载当前文档。

2.1.8.4.1.

**输入项**

#

2.1.8.4.2.

**输出项**

#

2.1.8.4.3.

**业务规则**

#

2.1.8.5.

**评论知识内容**



访客或用户进入在线阅读页面，点击“评论”图标，弹出评论窗口。访客或用户输入评论内容，完成对当前文档的评论。

2.1.8.5.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
评论内容	字符串(1000)	文本框	

2.1.8.5.2.

**输出项**

无

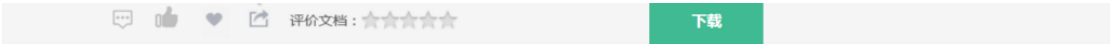
2.1.8.5.3.

**业务规则**

- (1) 评论内容不能为空；
- (2) 评论内容的长度小于500个汉字。

2.1.8.6.

**收藏知识文档**



访客或用户进入在线阅读页面，点击“收藏”图标，完成对当前文档的评论，用户可以在“我的知识”中查看收藏记录。

2.1.8.6.1.

**输入项**

无

2.1.8.6.2.

**输出项**

无

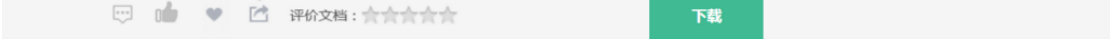
2.1.8.6.3.

**业务规则**

无

2.1.8.7.

**评价知识内容价值**



访客或用户进入在线阅读页面，点击“评价”图标，完成对当前文档内容价值的评价，评价等级为一星、二星、三星、四星、五星。

2.1.8.7.1.

**输入项**

无

2.1.8.7.2.  
输出项

无

2.1.8.7.3.  
业务规则

评价等级为一星、二星、三星、四星、五星。

2.1.8.8.  
相关知识推荐

相关文档推荐

W

国务院办公厅关于促进国家级经济...

2017-11-15

W

国务院关于创新重点领域投融资机...

2017-11-15

W

国务院关于促进云计算创新发展培...

2017-11-15

W

国务院办公厅关于发展众创空间推...

2017-11-15

W

国务院办公厅关于创新投资管理方...

2017-11-15

访客或用户进入在线阅读页面，展示与当前文档相关的其他文档的推荐列表，包括文档类型、标题、创建时间等信息。点击文档标题，验证访客或用户是否有阅读权限，如果有阅读权限，进入文档详情页面，否则，提示“没有阅读权限”。

2.1.8.8.1.  
输入项

无

2.1.8.8.2.  
输出项

输出项	类型(长度)	备注
-----	--------	----

文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	
文档大小	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
修改时间	字符串(30字符)	

2.1.8.8.3.

### 业务规则

相关知识列表的知识主题与当前文档的主题相同。

2.1.8.9.

### 同类阅读推荐



访客或用户进入在线阅读页面，展示同类文档列表，包括文档类型、标题、创建时间等信息。点击文档标题，验证访客或用户是否有阅读权限，如果有阅读权限，进入文档详情页面，否则，提示“没有阅读权限”。

2.1.8.9.1.

### 输入项

无

2.1.8.9.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	
文档大小	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
修改时间	字符串(30字符)	

2.1.8.9.3.

**业务规则**

展示阅读当前文档的用户最近阅读的其他文档列表。

2.1.9.

**我的知识**



吴丹

上传文件

我的文档

我的上传

我的下载

我的分享

我的收藏

我的话题

我的评论

我的专题

我的账号

我的贡献

3 文档数

我的动态

阅读 0 下载 0 分享 0 评论 0

我的文档

名称	大小	创建时间	来源
 个人周报	15.6KB	2017-12-01	上传
 个人周报	15.6KB	2017-12-01	下载
 个人周报	15.6KB	2017-12-01	分享

文档动态

最近浏览

 大数据可视化

提交中

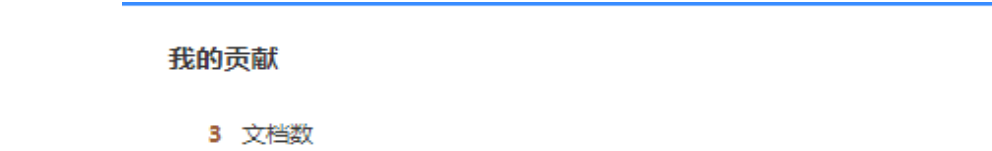
 大数据可视化

提交中

我的知识是统计与个人相关的知识、帐号、行为等信息，包括我的贡献，文档动态，最近浏览，我的上传、下载、分享、收藏、话题、评论、专题，我的评测，我的帐号等

2.1.9.1.

我的贡献



用户进入我的知识，展示上传的文档总数。

2.1.9.1.1.

输入项

无

2.1.9.1.2.

输出项

无

2.1.9.1.3.

业务规则

无

2.1.9.2.

文档动态



用户进入我的知识，展示上传的文档审核状态，包括文档类型、标题、审核状态。

2.1.9.2.1.

**输入项**

无

2.1.9.2.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.9.2.3.

**业务规则**

#####

2.1.9.3.

**最近浏览**



用户进入我的知识，点击“最近浏览”卡片，展示用户最近阅读的文档列表，包括文档类型、标题、阅读时间。



2.1.9.3.1.

输入项

无

2.1.9.3.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.9.3.3.

业务规则

#####

2.1.9.4.

我的上传



用户进入我的知识，点击“我的上传”菜单，展示用户上传的文档列表，包括文档类型、标题、大小、阅读量、下载量、上传时间。

2.1.9.4.1.  
**输入项**

无

2.1.9.4.2.  
**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.9.4.3.  
**业务规则**

#####

2.1.9.5.

我的下载



用户进入我的知识，点击“我的下载”菜单，展示用户下载的文档列表，包括文档类型、标题、大小、上传用户、下载时间。

2.1.9.5.1.

输入项

无

2.1.9.5.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.9.5.3.

**业务规则**

#####

2.1.9.6.

**我的分享**



用户进入我的知识，点击“我的分享”菜单，展示其他用户分享给当前用户的文档列表，包括文档类型、标题、大小、分享人、分享时间。

2.1.9.6.1.

**输入项**

无

2.1.9.6.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	

文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.9.6.3.

### 业务规则

#####

2.1.9.7.

### 我的收藏



用户进入我的知识，点击“我的收藏”菜单，展示用户收藏的文档列表，包括文档类型、标题、大小、上传用户、收藏时间。

2.1.9.7.1.

### 输入项

无

2.1.9.7.2.

### 输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	

文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.1.9.7.3.

## 业务规则

#####

2.1.9.8.

## 我的话题



吴丹

上传文件

我的文档

我的上传

我的下载

我的分享

我的收藏

我的话题

我的评论

我的专题

我的账号

我的贡献

3 文档数

我的动态

阅读 0 下载 0 分享 0 评论 0

我的话题

名称	浏览量	评论量	发起时间
Bootstrap是目前最受欢迎的前端框架	104	20	2017-12-01
Bootstrap是目前最受欢迎的前端框架	104	20	2017-12-01
Bootstrap是目前最受欢迎的前端框架	104	20	2017-12-01

文档动态 最近浏览

大数据可视化

大数据可视化

提交中

提交中

用户进入我的知识，点击“我的话题”菜单，展示用户新建的话题列表，包括话题标题、浏览量、评论量、发起时间。

2.1.9.8.1.

## 输入项

无

2.1.9.8.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
话题名称	字符串(30字符)	
评论数	字符串(30字符)	
发起人	字符串(30字符)	
发起时间	字符串(30字符)	

2.1.9.8.3.

业务规则

#####

2.1.9.9.

我的评论



用户进入我的知识，点击“我的评论”菜单，展示用户评论的知识列表，包括主题、评论内容、评论时间、来源。

2.1.9.9.1.

**输入项**

无

2.1.9.9.2.

**输出项**

无

2.1.9.9.3.

**业务规则**

#####

2.1.9.10.

**我的专题**



用户进入我的知识，点击“我的专题”菜单，展示用户新建的专题列表，包括专题标题、阅读量、收藏量、评论量、创建时间。

2.1.9.10.1.

**输入项**

无



2.1.9.10.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
专题名称	字符串(30字符)	
专题图标	二进制流	
创建人	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
收藏量	字符串(30字符)	
评论量	字符串(30字符)	
分享量	字符串(30字符)	
简介	字符串(1000字符)	

2.1.9.10.3.

业务规则

#####

2.1.9.11.

我的账号



用户进入我的知识，点击“我的账号”菜单，展示用户基本信息，包括用户姓名、部门、职位、行呗、年龄、是否专家、角色、最近一次登录时间。

用户点击“修改密码”按钮，进入修改密码页面；

用户点击“退出登录”按钮，进入知识门户页面，退出当前用户登录。

2.1.9.11.1.

### 输入项

名称	类型(长度)	控件	备注
当前密码	字符串(30字符)	文本框	
新密码	字符串(30字符)	文本框	
确认密码	字符串(30字符)	文本框	

2.1.9.11.2.

### 输出项

#

2.1.9.11.3.

### 业务规则

#####

## 2.2.

# 知识管理移动端

### 2.2.1.

## 知识门户

知识门户原型图界面如下:



知识门户是知识管理系统的入口，包括通知公告信息、全文搜索功能、总文档统计信息、上传知识功能、专题导航功能、话题导航功能、知识推荐功能等。进入知识门户，用户可浏览公开和有权限的知识。

### 2.2.1.1.

## 通知公告信息



用户进入知识门户，点击“消息”图标，查阅接收的消息。点击“忽略”按钮，删除消息记录；点击“关闭按钮”，关闭通知公告信息窗口。

2.2.1.1.1.

**输入项**

无

2.2.1.1.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
消息内容	字符串(300字符)	
发送时间	字符串(30字符)	

2.2.1.1.3.

**业务规则**

无

2.2.1.2.

**全文搜索功能**



用户进入知识门户页面，输入关键字，点击“搜索”按钮，在知识管理系统中查询符合搜索条件的结果。验证输入的关键字长度是否为空：如果验证通过，进入搜索结果页面；否则，提示关键字不能为空其中，搜索的范围包括：文档标题、文档内容、文档摘要、文档作者、主题、标签、机构、专题等。

2.2.1.2.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
关键字	字符串(200字符)	文本框	

2.2.1.2.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(100字符)	
文档类型	字符串(30字符)	
文档摘要	字符串(200字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
文档大小	字符串(30字符)	
下载次数	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	

2.2.1.2.3.

业务规则

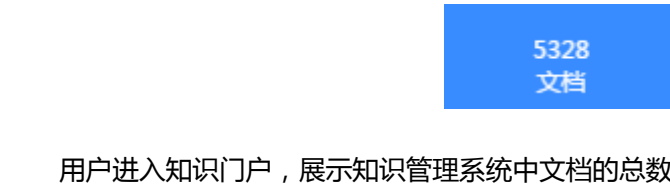
- (1)

输入关键字不能为空
- (2)

关键字长度小于38个汉字

2.2.1.3.

总文档统计信息



2.2.1.3.1.

输入项

无

2.2.1.3.2.

**输出项**

无

2.2.1.3.3.

**业务规则**

无

2.2.1.4.

**专题导航功能**



用户进入知识门户，推荐知识管理系统中热门的专题。点击专题轮播图片，进入专题内文档列表页面。点击“新建专题”按钮，进入新建专题页面。

2.2.1.4.1.

**输入项**

无

2.2.1.4.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	

创建人	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
文档大小	字符串(30字符)	

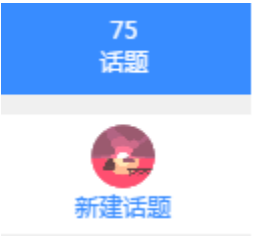
2.2.1.4.3.

### 业务规则

根据专题的阅读数、收藏数、评论数、下载数、分享数计算专题热度。

2.2.1.5.

### 话题导航功能





话题		
关于数据挖掘与数据仓库的学习讨论	38评论	
赵花花 2017-04-24 17:35		
关于数据挖掘与数据仓库的学习讨论	38评论	
赵花花 2017-04-24 17:35		
关于数据挖掘与数据仓库的学习讨论	38评论	
赵花花 2017-04-24 17:35		
关于数据挖掘与数据仓库的学习讨论	38评论	
赵花花 2017-04-24 17:35		
关于数据挖掘与数据仓库的学习讨论	38评论	
赵花花 2017-04-24 17:35		
正在加载...		

用户进入知识门户，推荐知识管理系统中热门的话题。点击话题标题，进入话题详情页面。

2.2.1.5.1.

输入项

无

2.2.1.5.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
话题名称	字符串(30字符)	

评论数	字符串(30字符)	
发起人	字符串(30字符)	
时间	字符串(30字符)	

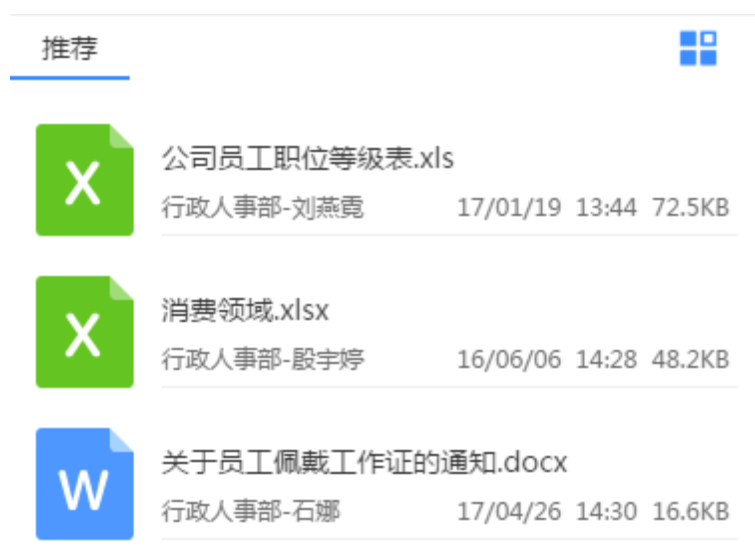
#### 2.2.1.5.3.

### 业务规则

无

#### 2.2.1.6.

### 知识推荐功能



用户进入知识门户，根据订阅的主题、专题、标签、机构等分类，推荐对应分类下的文档，按创建时间降序排序。进入页面时，展示知识推荐列表，包括：标题、创建人、创建时间；点击“视图切换”图标，以缩略图或列表的形式展示文档列表；点击文档标题，进入在线阅读页面。

#### 2.2.1.6.1.

### 输入项

无

2.2.1.6.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.2.1.6.3.

**业务规则**

知识列表按创建时间降序排序。

2.2.2.

**知识专题**

知识专题原型图界面如下



知识专题是知识的内容集中收集，形成的专题，包括：专题目录、专题列表、知识列表等。用户可浏览公开和权限内的专题信息。

#### 2.2.2.1.

#### 专题目录



用户进入知识专题，展示专题列表，包括专题名称，专题内文档总数、新创建的文档数已浏览的文档数、未浏览的文档数。点击专题名称，进入文档列表页面。

2.2.2.1.1. 输入项

无

2.2.2.1.2. 输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	
文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.2.2.1.3.

**业务规则**

无

2.2.2.2.

**知识列表**



用户进入知识列表页面，展示当前专题下的文档列表。包括：文档类型、文档标题、文档大小、文档作者、修改时间等。点击文档标题，如果当前用户有阅读权限，进入在线阅读页面，否则，提示没有阅读权限。

2.2.2.2.1.

**输入项**

无

2.2.2.2.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
-----	--------	----

文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	
文档内容	字符串(30字符)	

2.2.2.2.3.

**业务规则**

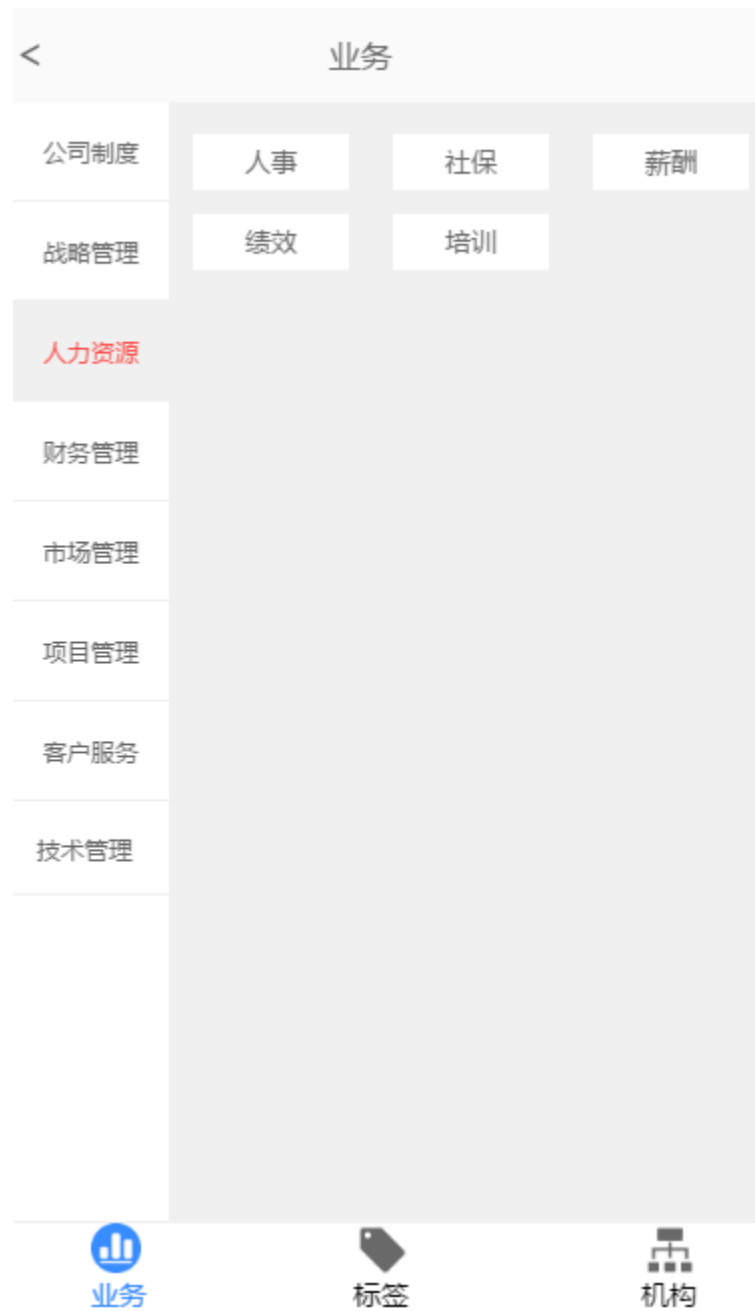
展示当前专题下的知识列表，按创建时间降序排序。

2.2.3.

**知识分类**

#####





知识分类将知识按照相同、相异、相关等属性划分成为不同类别。包括：分类目录、知识列表。

#### 2.2.3.1.

### 分类目录

公司制度	人事	社保	薪酬
战略管理	绩效	培训	
人力资源			
财务管理			
市场管理			
项目管理			
客户服务			
技术管理			

用户进入知识目录页面，展示分类列表，包括分类名称。点击分类名称，进入知识列表页面。

2.2.3.1.1.

输入项

无

2.2.3.1.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(30字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	
阅读量	字符串(30字符)	

文档内容	HTML	
文档主题	字符串(30字符)	

2.2.3.1.3.

业务规则

无

2.2.3.2.

知识列表



用户进入知识列表页面，展示当前分类下的文档列表。包括：文档类型、文档标题、文档大小、文档作者、修改时间等。点击文档标题，如果当前用户有阅读权限，进入在线阅读页面，否则，提示没有阅读权限。

#### 2.2.3.2.1.

### 输入项

无

2.2.3.2.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	
文档内容	字符串(30字符)	

2.2.3.2.3.

**业务规则**

展示当前分类下的知识列表，按创建时间降序排序。

2.2.4.

**知识学习**

2.2.4.1.

**知识全文检索**



用户进入知识门户页面，输入关键字，点击“搜索”按钮，在知识管理系统中查询符合搜索条件的结果。验证输入的关键字长度是否为空：如果验证通过，进入搜索结果页面；否则，提示关键字不能为空其中，搜索的范围包括：文档标题、文档内容、文档摘要、文档作者、主题、标签、机构、专题等。

2.2.4.1.1.

**输入项**

输入项	类型(长度)	控件	备注
关键字	字符串(200字符)	文本框	

2.2.4.1.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
文档标题	字符串(100字符)	
文档类型	字符串(30字符)	
文档摘要	字符串(200字符)	
文档作者	字符串(30字符)	
文档大小	字符串(30字符)	
下载次数	字符串(30字符)	
创建时间	字符串(30字符)	

2.2.4.1.3.

业务规则

(3)

输入关键字不能为空

(4)

关键字长度小于38个汉字

2.2.4.2.

知识检索结果列表



用户进入知识检索结果页面，展示知识的搜索结果列表。包括：文档类型、文档标题、文档大小、文档作者、修改时间等。点击文档标题，如果当前用户有阅读权限，进入在线阅读页面，否则，提示没有阅读权限。

#### 2.2.4.2.1.

### 输入项

无

2.2.4.2.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
文档类型	字符串(30字符)	
文档标题	字符串(100字符)	
文档内容	字符串(30字符)	

2.2.4.2.3.

**业务规则**

展示根据关键字搜索得到的知识列表，按搜索相关度排序。

2.2.5.

**知识练习**











中国移动

4:21 PM

22%

<

模拟测试

完成测试

马化腾

00:08:23

8 / 25

1、电气化区段平交道口架与线路钢轨外侧的距离不得少于(\_\_\_\_)米。

A、10

×

B、11

C、12

✓

D、13

上一题

下一题

2.2.5.1.

题库信息

用户进入题库信息页面，展示题目的分类列表，包括分类名称，用户点击分类名称，进入题目信息页面，展示该分类下的题目列表，包括题目名称，用户点击题目名称，进入做题页面。

2.2.5.1.1.

输入项

无

2.2.5.1.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
分类名称	字符串(30字符)	
题目序号	字符串(30字符)	
题目内容	字符串(2000字符)	
题目答案	字符串(30字符)	
题目解析	字符串(1000字符)	

2.2.5.1.3.

业务规则

用户进入做题页面时不显示题目解析、题目答案，用户点击题目解析或选择错误答案选项后，显示题目解析、题目答案。

2.2.5.2.

系统出题

用户进入做题页面，展示题目内容，针对用户经常做错的题目进行出题。

2.2.5.2.1.

输入项

无

2.2.5.2.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
题目序号	字符串(30字符)	
题目内容	字符串(2000字符)	

2.2.5.2.3.

业务规则

系统出题时反复推荐用户经常做错的题目，直到用户关闭错题提示或该错题正确率达到70%以上。

2.2.5.3.

在线作答

用户进入做题页面，选择题目答案。如果答案正确，直接进入下一题的做题页面；否则，展示正确答案、题目解析，用户点击下一题，进入下一题的做题页面。

2.2.5.3.1.

输入项

输出项	类型(长度)	备注
题目答案	字符串(30字符)	

2.2.5.3.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
题目答案	字符串(30字符)	
题目解析	字符串(1000字符)	

2.2.5.3.3.

业务规则

用户选择题目答案。如果答案正确，直接进入下一题的做题页面；否则，展示正确答案、题目解析，用户点击下一题，进入下一题的做题页面。

2.2.5.4.

在线阅卷

用户点击开始练习，进入做题页面，完成部分或全部练习题目，点击提交，进入评测结果页面，展示用户的分数、正确率、正确题目序号、错误题目序号等。

2.2.5.4.1.

输入项

输出项	类型(长度)	备注
题目答案	字符串(30字符)	

2.2.5.4.2.

输出项

输出项	类型(长度)	备注
分数	字符串(30字符)	
正确率	字符串(30字符)	
正确题目序号	字符串(30字符)	
错误题目序号	字符串(30字符)	

2.2.5.4.3.

业务规则

无

2.2.5.5.

回归测试

用户点击我的错题，进入做题页面，展示用户经常做错的题目及错误次数，直到用户关闭错题提示或该错题正确率达到70%以上。

2.2.5.5.1.

**输入项**

无

2.2.5.5.2.

**输出项**

输出项	类型(长度)	备注
题目序号	字符串(30字符)	
题目内容	字符串(2000字符)	
错误次数	字符串(30字符)	

2.2.5.5.3.

**业务规则**

系统反复推荐用户做错的题目，直到用户关闭错题提示或该错题正确率达到70%以上。