Pmportal项目小程序端需求

20190905V0.5

## 项目背景

为现有公司内部管理系统，增加小程序入口，以少数功能先行开发使用为验证，如验证可行，陆续增加功能。在实现功能基础上，尽可能采用简洁，高用户体验的UI设计。

## 整体逻辑

从入口进入小程序，API请求获取当前用户菜单，如返回用户未认证错误，则跳转到用户绑定页，否则首页为菜单页，通过菜单页，可到各业务页面。**除绑定用户请求外，各项请求均带有用户身份的token，请放置于请求头key是CTOKEN**，如响应返回用户认证错误，统一跳转至绑定页面，并提示错误信息。业务错误是500，身份认证错误为401， 业务正常返回200。框架整体需要提供双语切换的功能。规则都是一致的Label项内若含有双语数据则对应显示。默认语言选项localstorage储存。CTOKEN也需要储存在localstorage。

## 页面需求细节

### 菜单页

用户为已绑定用户则显示菜单，这个页面是小程序入口访问页面，应先请求API【获取菜单】 请求过程中是否可以显示一个加载中这样的动画。如请求出错，未登录或其他错误，则跳转绑定页或提示错误。成功获取菜单列表数据后，列表或九宫格类型展示给用户。

### 绑定页

用户名，密码输入框，绑定按钮。绑定请求成功，则返回用户token，并跳转菜单页，失败提示错误信息。绑定请求应在请求头中包含用户获取用户openid的JSCODE。

登录通过API【绑定用户】

### 项目打分列表页

通过API【获取打分列表】获取当前用户打分项目的列表。列表项可跳转至打分详情页。

另列表页应提供一个返回菜单的跳转链接或按钮。

### 项目打分详情页

用户在此页面内，可对打分项进行打分，最终有两个方式提交结果，保存API【保存打分详情】，和提交【提交打分详情】。保存为阶段性的，各打分项不完成也能保存，提交则需完整验证打分的有效性。提交后后台会返回结果。这个页面的有一些细节逻辑，待细节补充。

## 交互API

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API | Url | 提交参数 | 返回 |
| 绑定用户 | GET /bind | String::username  String::password  请求头中需包含JSCODE键值 | 如500错误则提示错误信息，401则跳转绑定页面，200则获得菜单【数据结构1】 |
| 获取菜单 | GET /menu | 无 | 如500错误则提示错误信息，401则跳转绑定页面，200则获得菜单数据  返回【数据结构1】 |
| 获取打分列表 | GET /rating | 无 | 如500错误则提示错误信息，401则跳转绑定页面，200则获得列表数据  返回【数据结构2】 |
| 获取打分详情 | GET /rating/{id} | url中带上列表中的打分实例Id | 如错误则提示错误信息，  正确返回打分详情数据【数据结构3】 |
| 保存打分详情 | POST /rating/save | Json形式，见【数据结构4】 | 如错误则提示错误信息，  正确返回打分详情数据【数据结构4】 |
| 提交打分详情 | POST /rating/submit | Json形式，见【数据结构4】 | 如错误则提示错误信息，  正确返回打分详情数据【数据结构4】 |

## 数据结构

### 数据结构1

[

{

"id": "WXRATINGLIST",

"label": "Deal Rating{CN}项目评分",

"target": "rating.list",

"iconPath": "dealrating.png",

"type": 10

}

]

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| id | 菜单对象的id |
| label | 菜单的标题 |
| target | 菜单的跳转link定义 |
| iconPath | 菜单如有icon则对应icon的路径 |

### 数据结构2

[

{

"projectCode": "Xzza",

"instanceId": 5,

"stage": "PB"

}

]

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| projectCode | 项目代码 |
| InstanceId | 打分实例Id |
| Stage | 打分实例阶段 |

### 数据结构3

{

"ratingInstance": {

"id": 5,

"project": {

"id": "557BAA42410E4B40A1808E1155358345",

"projectCode": "Xzza",

"description": "<p>sadfsadf</p>",

"accountId": "C97EAA9C45EC47C1ADACBD4684D3B0C0",

"lastUpdateTime": "2019-07-10T19:43:30",

"lastModUser": "xjzhang",

"creationTime": "2019-07-10T19:43:30",

"confidentialLevel": "N",

"stage": 20,

"stageLabel": "PB Meeting",

"sourceType": "PRO",

"sourceName": "sdfsdfasdf",

"bizLine": "PE",

"teamMembers": "Brian Yang,Chaofan Wang,",

"maxMember": 3

},

"stage": "PB",

"status": 0,

"form": {

"id": 1,

"name": "PE Rating PBIM",

"questions": [

{

"id": 1,

"questionText": "1.How’s the sector trend and sector growth of the Company?{CN}1.项目所处的行业趋势及增长性如何？（4分为行业整体增长有明确吸引力，1分反之）",

"type": 0,

"disIndex": 10,

"options": [

{

"id": 1,

"optionText": "4",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 10

},

{

"id": 2,

"optionText": "3",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 20

},

{

"id": 3,

"optionText": "2",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 30

},

{

"id": 4,

"optionText": "1",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 40

},

{

"id": 5,

"optionText": "NA, Please leave comment{CN}无法打分，请填写说明",

"score": 0,

"commentRequired": 1,

"disIndex": 50

}

]

},

{

"id": 2,

"questionText": "2.How’s the regulatory, legal and compliance risk of this Deal?{CN}2.项目的政策、法律及合规风险大小？（4分为政策鼓励/或法律合规风险很低，1分为政策风险很大）",

"type": 0,

"disIndex": 20,

"options": [

{

"id": 6,

"optionText": "4",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 10

},

{

"id": 7,

"optionText": "3",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 20

},

{

"id": 8,

"optionText": "2",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 30

},

{

"id": 9,

"optionText": "1",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 40

},

{

"id": 10,

"optionText": "NA, Please leave comment{CN}无法打分，请填写说明",

"score": 0,

"commentRequired": 1,

"disIndex": 50

}

]

},

{

"id": 13,

"questionText": "Would you support to have this Project to move forward to the next stage?{CN}您认为此项目是否应当继续向下一阶段推进：",

"type": 1,

"disIndex": 130,

"options": [

{

"id": 61,

"optionText": "3 Support{CN}3 支持",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 10

},

{

"id": 62,

"optionText": "2 Support with conditions, please specify conditions{CN}2 有条件支持，并说明条件",

"score": 5,

"commentRequired": 1,

"disIndex": 20

},

{

"id": 63,

"optionText": "1 Against{CN}1反对",

"score": 5,

"commentRequired": 0,

"disIndex": 30

},

{

"id": 64,

"optionText": "Cannot reach a conclusion, please specify why{CN}无法判断，需说明理由",

"score": 0,

"commentRequired": 1,

"disIndex": 40

}

]

}

]

}

},

"userInstance": {

"id": 23,

"instanceId": 5,

"userId": "9B2CAB6BF98847C5B5D07CC483B3ED96",

"status": 1,

"lastModTime": "2019-09-03T16:26:39.186"

},

"userAnswers": {

"1": {

"id": 253,

"userInstanceId": 23,

"questionId": 1,

"optionId": 3

},

"2": {

"id": 254,

"userInstanceId": 23,

"questionId": 2,

"optionId": 8

},

"13": {

"id": 265,

"userInstanceId": 23,

"questionId": 13,

"optionId": 61,

"comment": "sdafasdf"

}

},

"instanceId": 5

}

根对象

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| ratingInstance | 打分实例对象 |
| UserInstance | 打分实例用户实例对象 |
| userAnswers | 打分实例用户答案对象集合，这个实际是个java的Map key是问题对象Id，value是 用户答案对象 |
| instanceId | 打分实例Id |

打分实例对象

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| id | 打分实例Id |
| project | 项目信息对象 |
| stage | 打分实例阶段 |
| status | 打分实例状态 |
| Form | 题目表对象 |

题目表对象

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| id | 题目表Id |
| Name | 题目表名称 |
| questions | 问题对象数组 |

问题对象

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| id | 问题Id |
| QuestionText | 题干说明文字 |
| Type | 类型 0 或 1 |
| disIndex | 显示顺序 |
| Options | 问题选项对象数组 |

问题选项对象

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| id | 选项Id |
| optionText | 选项说明文字 |
| commentRequired | 0 或 1 是否必填说明文字，如果这个字段是1，且用户选择了该选项，则该题的必须有comment。这个校验后端会做一遍，前端如果可以实现一遍，提交前就提醒，更好，注意save模式不用考虑，只有submit模式考虑校验 |
| disIndex | 显示顺序 |

打分实例用户实例对象

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| id | 用户实例Id |
| status | 0 或 1 0为未提交 1为已提交 |
| lastModTime | 最后更新时间 |

用户答案对象

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| id | 用户答案id，新增答案这里是空值就行 【无需前端控制，原样提交即可】 |
| userInstanceId | 用户答案实例的id【无需前端控制，原样提交即可】 |
| questionId | 问题id 与 map的key保持一致 |
| optionId | 选项id 用户选择的选项id |
| Comment | 用户该的补充说明 |

### 数据结构4

{

"userAnswers": {

"1": {

"id": 253,

"userInstanceId": 23,

"questionId": 1,

"optionId": 3

},

"2": {

"id": 254,

"userInstanceId": 23,

"questionId": 2,

"optionId": 8

},

"13": {

"id": 265,

"userInstanceId": 23,

"questionId": 13,

"optionId": 61,

"comment": "sdafasdf"

}

},

"instanceId": 5

}

同数据结构4中的用户答案对象

## 测试环境

测试环境Url wxapp-test.cdhfund.com

测试已绑定用户CTOKEN:TEST

测试绑定用户名abc 密码123， JSCODE任意