**联创智云**

**基础工程引用说明**

**联创智云**

**August 17, 2021**

文 档 变 更 记 录

| 版 本 编 号 | 版 本 日 期 | 作 者 | 说 明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[一、 考试管理服务模块数据库设计 4](#_Toc117677086)

[1. 用户表exam\_user 4](#_Toc117677087)

[2. 题目表 exam\_subject 4](#_Toc117677088)

[3. 试卷表 exam\_paper 5](#_Toc117677089)

[4. 试卷-试题表 exam\_paper\_subject 5](#_Toc117677090)

[5. 试卷-学生表 exam\_paper\_student 6](#_Toc117677091)

[二、 考试管理系统模块接口设计 7](#_Toc117677092)

[1. 用户数据接口: Exam User Controller 7](#_Toc117677093)

[1.1 新增用户 7](#_Toc117677094)

[1.2 删除用户 8](#_Toc117677095)

[1.3 获取单条用户信息 9](#_Toc117677096)

[1.4 获取用户信息列表 10](#_Toc117677097)

[1.5 修改用户信息 13](#_Toc117677098)

[2. 考试题目数据接口 Exam Subject Controller 14](#_Toc117677099)

[2.1 新建题目 14](#_Toc117677100)

[2.2 修改题目 15](#_Toc117677101)

[2.3 删除题目 16](#_Toc117677102)

[2.4 获取单条题目信息 18](#_Toc117677103)

[2.5 获取题目信息列表 19](#_Toc117677104)

[3. 试卷数据操作接口 Exam Paper Controller 22](#_Toc117677105)

[3.1 新建空试卷 22](#_Toc117677106)

[3.2 修改试卷 23](#_Toc117677107)

[3.3 删除/撤回试卷 25](#_Toc117677108)

[3.4 获取单条试卷信息 26](#_Toc117677109)

[3.5 获取试卷信息列表 27](#_Toc117677110)

[3.6 选择题目插入试卷 30](#_Toc117677111)

[4.0 考试接口 31](#_Toc117677112)

[4.1 下发试卷接口 31](#_Toc117677113)

[4.2 撤回试卷 32](#_Toc117677114)

[4.3 查看拥有的试卷 33](#_Toc117677115)

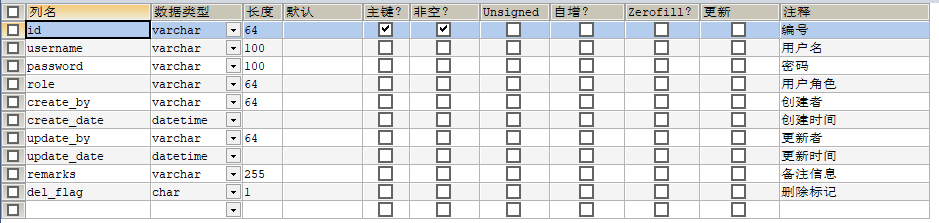
[4.4 开始作答试卷 35](#_Toc117677116)

[4.5 提交试卷 37](#_Toc117677117)

# 考试管理服务模块数据库设计

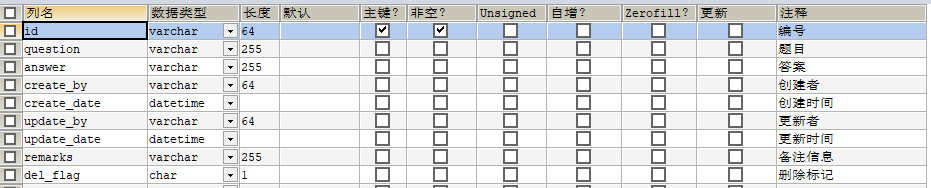
## 用户表exam\_user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 编号 |
| username | varchar | 100 |  |  | 用户名 |
| password | varchar | 100 |  |  | 密码 |
| role | varchar | 64 |  |  | 用户角色 |
| create\_by | varchar | 64 |  |  | 创建者 |
| create\_date | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| update\_by | varchar | 64 |  |  | 更新者 |
| update\_date | datetime |  |  |  | 更新时间 |
| remarks | varchar | 255 |  |  | 备注信息 |
| del\_flag | char | 1 |  |  | 删除标记 |



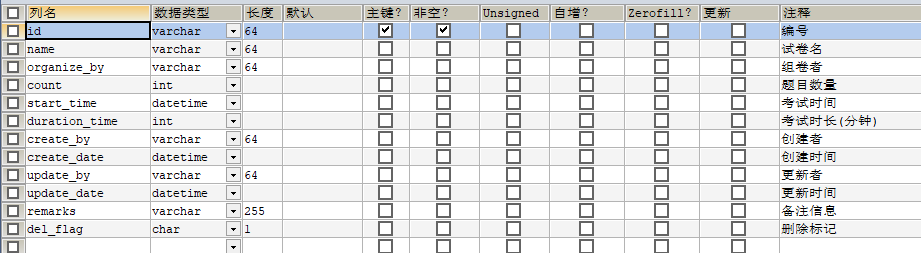
## 题目表 exam\_subject

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 编号 |
| question | varchar | 255 |  |  | 题目 |
| answer | varchar | 255 |  |  | 答案 |
| create\_by | varchar | 64 |  |  | 创建者 |
| create\_date | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| update\_by | varchar | 64 |  |  | 更新者 |
| update\_date | datetime |  |  |  | 更新时间 |
| remarks | varchar | 255 |  |  | 备注信息 |
| del\_flag | char | 1 |  |  | 删除标记 |



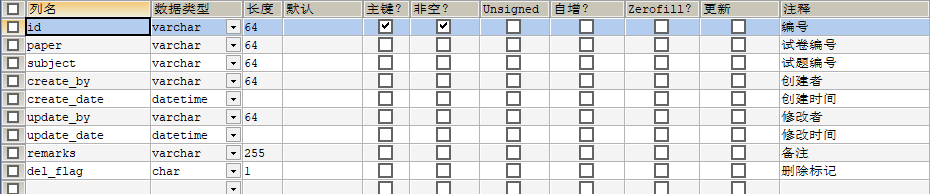
## 试卷表 exam\_paper

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 编号 |
| name | varchar | 255 |  |  | 试卷名 |
| organize\_by | varchar | 255 |  |  | 组卷人 |
| count | int |  |  |  | 题目数量 |
| start\_time | datetime |  |  |  | 考试时间 |
| duration\_time | int |  |  |  | 考试时长(分钟) |
| create\_by | varchar | 64 |  |  | 创建者 |
| create\_date | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| update\_by | varchar | 64 |  |  | 更新者 |
| update\_date | datetime |  |  |  | 更新时间 |
| remarks | varchar | 255 |  |  | 备注信息 |
| del\_flag | char | 1 |  |  | 删除标记 |



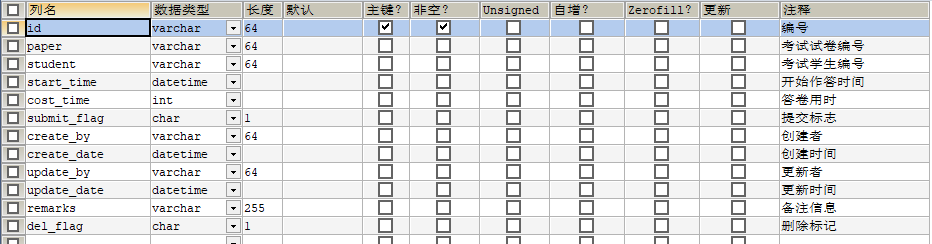
## 试卷-试题表 exam\_paper\_subject

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 编号 |
| paper | varchar | 64 |  |  | 试卷编号 |
| subject | varchar | 64 |  |  | 试题编号 |
| create\_by | varchar | 64 |  |  | 创建者 |
| create\_date | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| update\_by | varchar | 64 |  |  | 更新者 |
| update\_date | datetime |  |  |  | 更新时间 |
| remarks | varchar | 255 |  |  | 备注信息 |
| del\_flag | char | 1 |  |  | 删除标记 |



## 试卷-学生表 exam\_paper\_student

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 编号 |
| paper | varchar | 64 |  |  | 试卷编号 |
| student | varchar | 64 |  |  | 学生编号 |
| start\_time | datetime |  |  |  | 开始作答时间 |
| cost\_time | in |  |  |  | 答卷用时 |
| submit\_flag | char | 1 |  |  | 提交标记 |
| create\_by | varchar | 64 |  |  | 创建者 |
| create\_date | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| update\_by | varchar | 64 |  |  | 更新者 |
| update\_date | datetime |  |  |  | 更新时间 |
| remarks | varchar | 255 |  |  | 备注信息 |
| del\_flag | char | 1 |  |  | 删除标记 |



=

# 考试管理系统模块接口设计

## 用户数据接口: Exam User Controller

### 新增用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 新增用户 | | | | |
| 接口描述 | 新增用户 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| vo | ExamUserVO | body | Y | 用户对象 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | **{**  **"email": "362664609@qq.com",**  **"password": "admin",**  **"remarks": "备注内容",**  **"username": "edp"**  **}** | | | |
| 返回值 | 保存后返回整个ExamUser,以下json类数据仅供参考，待对接口更新文档。  **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-18 23:03:53",**  **"receiptDateTime": "2022-10-18 23:03:55",**  **"returnDateTime": "2022-10-18 23:03:55",**  **"requesterId": "未登录",**  **"item": {**  **"examUser": {**  **"id": "502617856660205568",**  **"remarks": "备注内容",**  **"createBy": null,**  **"createDate": null,**  **"updateBy": null,**  **"updateDate": null,**  **"delFlag": null,**  **"officeId": "1",**  **"username": "edp",**  **"password": "ca2e1d1c46aa1e5fdf108bea95e09665468ab87f6220de591024f609",**  **"role": "ROLE\_STUDENT",**  **"email": "362664609@qq.com"**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 删除用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 删除任务 | | | | |
| 接口描述 | 根据id删除相应exam\_user | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| id | string | path | Y | 用户id |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-18 23:07:18",**  **"receiptDateTime": "2022-10-18 23:07:44",**  **"returnDateTime": "2022-10-18 23:07:44",**  **"requesterId": "未登录",**  **"item": {},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 获取单条用户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获取单条用户信息 | | | | |
| 接口描述 | 根据id获取相应exam\_user | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| id | string | path | Y | 用户id |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-18 23:09:41",**  **"receiptDateTime": "2022-10-18 23:28:34",**  **"returnDateTime": "2022-10-18 23:28:34",**  **"requesterId": "未登录",**  **"item": {**  **"examUser": {**  **"id": "502588669157175296",**  **"remarks": "备注内容",**  **"createBy": "1",**  **"createDate": "2022-10-18 23:09:55",**  **"updateBy": "1",**  **"updateDate": "2022-10-18 23:09:58",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"username": "edp",**  **"password": "3d4d9ca640c4551be522d2644f1c661d82ab32db0abd0952a1dbff1e",**  **"role": "ROLE\_STUDENT",**  **"email": "362664609@qq.com"**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 获取用户信息列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获取用户信息列表 | | | | |
| 接口描述 | 根据条件分页获取相应exam\_user | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| orderBy | string | query | N | 排序方式 |
| pageNo | int32 | query | N | 当前页码 |
| pageSize | int32 | query | N | 每页数量 |
| password | string | query | N | 密码 |
| username | string | query | N | 用户名 |
| email | string | query | N | 邮箱 |
| remarks | string | query | N | 备注 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-18 23:33:55",**  **"receiptDateTime": "2022-10-18 23:36:39",**  **"returnDateTime": "2022-10-18 23:36:39",**  **"requesterId": "未登录",**  **"page": {**  **"pageNo": 1,**  **"pageSize": 20,**  **"count": 1,**  **"first": 0,**  **"last": 0,**  **"prev": 0,**  **"next": 0,**  **"firstPage": false,**  **"lastPage": false,**  **"length": 8,**  **"slider": 1,**  **"list": [**  **{**  **"id": "502588669157175296",**  **"remarks": "备注内容",**  **"createBy": "1",**  **"createDate": "2022-10-18 23:09:55",**  **"updateBy": "1",**  **"updateDate": "2022-10-18 23:09:58",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"username": "edp",**  **"password": "3d4d9ca640c4551be522d2644f1c661d82ab32db0abd0952a1dbff1e",**  **"role": "ROLE\_STUDENT",**  **"email":"362664609@qq.com"**  **}**  **],**  **"orderBy": "update\_date desc",**  **"maxResults": 20,**  **"firstResult": 0**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 1.5 修改用户信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获取用户信息列表 | | | | |
| 接口描述 | 根据id修改相应exam\_user | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| id | string | path | Y | 用户id |
| vo | ExamUserVO | body | Y | ExamUserVO |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | **{**  **"email": "362664609@qq.com",**  **"password": "admin",**  **"remarks": "备注内容",**  **"username": "edp"**  **}** | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-18 23:40:23",**  **"receiptDateTime": "2022-10-18 23:40:31",**  **"returnDateTime": "2022-10-18 23:40:32",**  **"requesterId": "未登录",**  **"item": {**  **"examUser": {**  **"id": "502590671085891584",**  **"remarks": "备注内容",**  **"createBy": null,**  **"createDate": null,**  **"updateBy": null,**  **"updateDate": null,**  **"delFlag": "1",**  **"officeId": null,**  **"username": "edp",**  **"password": "fe53e223340360baae3adc6e454d51e01de3a4347e75dea2ed3554b2",**  **"role": "ROLE\_STUDENT",**  **"email":"362664609@qq.com"**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

## 考试题目数据接口 Exam Subject Controller

### 新建题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 新建题目 | | | | |
| 接口描述 | 新建题目 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| vo | ExamSubjectVO | body | Y | 题目对象 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | **{**  **"answer": "string",**  **"question": "string",**  **"remarks": "备注内容"**  **}** | | | |
| 返回值 | 保存后返回整个ExamSubject,以下json类数据仅供参考，待对接口更新文档。  **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-19 22:00:00",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 00:02:15",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 00:02:15",**  **"requesterId": "未登录",**  **"item": {**  **"examSubject": {**  **"id": "502994925994897408",**  **"remarks": "备注内容",**  **"createBy": "1",**  **"createDate": "2022-10-20 00:02:15",**  **"updateBy": "1",**  **"updateDate": "2022-10-20 00:02:15",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": "1",**  **"question": "string",**  **"answer": "string"**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 修改题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改题目 | | | | |
| 接口描述 | 修改题目 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **id** | string | path | Y | **题目编号id** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| **vo** | ExamSubjectVO | body | Y | **题目VO** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | **{**  **"answer": "答案答案答案",**  **"question": "题目题目题目题题题目",**  **"remarks": "备备备注"**  **}** | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:35:32",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 18:58:26",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 18:58:26",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {**  **"examSubject": {**  **"id": "502995575516426240",**  **"remarks": "备备备注",**  **"createBy": "1",**  **"createDate": "2022-10-20 00:04:50",**  **"updateBy": "1829584149174406731",**  **"updateDate": "2022-10-20 18:58:26",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"question": "题目题目题目题题题目",**  **"answer": "答案答案答案"**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 删除题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 删除题目 | | | | |
| 接口描述 | 删除题目信息 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **id** | string | path | Y | **题目编号id** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 18:53:03",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 18:53:03",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 获取单条题目信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获取单条题目信息 | | | | |
| 接口描述 | 获取单条题目信息 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **id** | string | path | Y | **题目编号id** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 18:50:22",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 18:50:22",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {**  **"examSubject": {**  **"id": "502995575516426240",**  **"remarks": "备注",**  **"createBy": "1",**  **"createDate": "2022-10-20 00:04:50",**  **"updateBy": "1",**  **"updateDate": "2022-10-20 00:04:50",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"question": "答案",**  **"answer": "测试题目"**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 获取题目信息列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获取题目信息列表 | | | | |
| 接口描述 | 题目列表 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **answer** | string | query | N | **答案** |
| **question** | string | query | N | **题目** |
| **orderBy** | string | query | N | **排序方式** |
| **pageNo** | int32 | query | N | **当前页码** |
| **pageSize** | int32 | query | N | **每页数量** |
| **remarks** | string | query | N | **备注** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 18:42:35",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 18:42:35",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"page": {**  **"pageNo": 1,**  **"pageSize": 20,**  **"count": 3,**  **"first": 0,**  **"last": 0,**  **"prev": 0,**  **"next": 0,**  **"firstPage": false,**  **"lastPage": false,**  **"length": 8,**  **"slider": 1,**  **"list": [**  **{**  **"id": "503265334795431936",**  **"remarks": "备注内容",**  **"createBy": "1829584149174406731",**  **"createDate": "2022-10-20 17:56:46",**  **"updateBy": "1829584149174406731",**  **"updateDate": "2022-10-20 17:56:46",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"question": "\_\_是我们党执政兴国的第一要务",**  **"answer": "发展"**  **},**  **{**  **"id": "502995575516426240",**  **"remarks": "备注",**  **"createBy": "1",**  **"createDate": "2022-10-20 00:04:50",**  **"updateBy": "1",**  **"updateDate": "2022-10-20 00:04:50",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"question": "答案",**  **"answer": "测试题目"**  **},**  **{**  **"id": "502994925994897408",**  **"remarks": "备注内容",**  **"createBy": "1",**  **"createDate": "2022-10-20 00:02:16",**  **"updateBy": "1",**  **"updateDate": "2022-10-20 00:02:16",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"question": "string",**  **"answer": "string"**  **}**  **],**  **"orderBy": "update\_date desc",**  **"maxResults": 20,**  **"firstResult": 0**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

## 试卷数据操作接口 Exam Paper Controller

### 新建空试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 新建试卷 | | | | |
| 接口描述 | 新建试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| vo | ExamPaperVO | body | Y | 试卷对象 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **密文密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | **{**  **"durationTime": 90,**  **"name": "2022高等数学期中考试卷",**  **"organizeBy": 503242351880171500,**  **"remarks": "备注内容",**  **"startTime": "2022-10-21 14:30:00"**  **}** | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 22:58:56",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 22:58:56",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {**  **"examPaper": {**  **"id": "503341378827186176",**  **"remarks": "备注内容",**  **"createBy": "1829584149174406731",**  **"createDate": "2022-10-20 22:58:56",**  **"updateBy": "1829584149174406731",**  **"updateDate": "2022-10-20 22:58:56",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": "1",**  **"name": "2022高等数学期中考试卷",**  **"organizeBy": "503242351880171500",**  **"count": 0,**  **"startTime": "2022-10-21 14:30:00",**  **"durationTime": 90**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 修改试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改试卷 | | | | |
| 接口描述 | 修改试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| vo | ExamPaperVO | body | Y | 试卷对象 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **密文密码** |
| **id** | string | path | Y | **试卷编号** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | **{**  **"durationTime": 90,**  **"name": "2077高等数学期中考试卷",**  **"organizeBy": 503242351880171500,**  **"remarks": "备注",**  **"startTime": "2022-10-21 14:30:00"**  **}** | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:35:32",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 23:20:33",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 23:20:33",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {**  **"examPaper": {**  **"id": "503341378827186176",**  **"remarks": "备注",**  **"createBy": "1829584149174406731",**  **"createDate": "2022-10-20 22:58:56",**  **"updateBy": "1829584149174406731",**  **"updateDate": "2022-10-20 23:20:33",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"name": "2077高等数学期中考试卷",**  **"organizeBy": "503242351880171500",**  **"count": 0,**  **"startTime": "2022-10-21 14:30:00",**  **"durationTime": 90**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 删除/撤回试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 删除试卷 | | | | |
| 接口描述 | 删除/撤回试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **密文密码** |
| **id** | string | path | Y | **试卷编号** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 23:30:24",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 23:30:25",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 获取单条试卷信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获取单条试卷信息 | | | | |
| 接口描述 | 获取单条试卷信息 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **密文密码** |
| **id** | string | path | Y | **试卷编号** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-20 23:48:22",**  **"returnDateTime": "2022-10-20 23:48:23",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {**  **"examPaper": {**  **"id": "503341378827186176",**  **"remarks": "备注",**  **"createBy": "1829584149174406731",**  **"createDate": "2022-10-20 22:58:56",**  **"updateBy": "1829584149174406731",**  **"updateDate": "2022-10-20 23:30:25",**  **"delFlag": "1",**  **"officeId": null,**  **"name": "2077高等数学期中考试卷",**  **"organizeBy": "503242351880171500",**  **"count": 0,**  **"startTime": "2022-10-21 14:30:00",**  **"durationTime": 90**  **}**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 获取试卷信息列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获取试卷信息列表 | | | | |
| 接口描述 | 题目列表 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **name** | string | query | N | **试卷名** |
| **durationTime** | string | query | N | **作答时长** |
| **orderBy** | string | query | N | **排序方式** |
| **pageNo** | int32 | query | N | **当前页码** |
| **pageSize** | int32 | query | N | **每页数量** |
| **remarks** | string | query | N | **备注** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-21 00:00:43",**  **"returnDateTime": "2022-10-21 00:00:43",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"page": {**  **"pageNo": 1,**  **"pageSize": 20,**  **"count": 1,**  **"first": 0,**  **"last": 0,**  **"prev": 0,**  **"next": 0,**  **"firstPage": false,**  **"lastPage": false,**  **"length": 8,**  **"slider": 1,**  **"list": [**  **{**  **"id": "503341378827186176",**  **"remarks": "备注",**  **"createBy": "1829584149174406731",**  **"createDate": "2022-10-20 22:58:56",**  **"updateBy": "1829584149174406731",**  **"updateDate": "2022-10-20 23:30:25",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"name": "2077高等数学期中考试卷",**  **"organizeBy": "503242351880171500",**  **"count": 0,**  **"startTime": "2022-10-21 14:30:00",**  **"durationTime": 90**  **}**  **],**  **"orderBy": "",**  **"firstResult": 0,**  **"maxResults": 20**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 3.6 选择题目插入试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 获取试卷信息列表 | | | | |
| 接口描述 | 题目列表 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| **subjectList** | List<String> | body | Y | **题目编号数组** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-21 20:40:27",**  **"returnDateTime": "2022-10-21 20:40:27",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {},**  **"success": true**  **}** | | | |

## 4.0 考试接口

### 4.1 下发试卷接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 下发试卷接口 | | | | |
| 接口描述 | 下发试卷给学生 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| **id** | string | path | Y | **试卷编码** |
| **studentList** | List<String> | body | Y | **学生编号数组** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-21 21:25:32",**  **"returnDateTime": "2022-10-21 21:25:32",**  **"requesterId": "未登录",**  **"item": {},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 4.2 撤回试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 撤回试卷接口 | | | | |
| 接口描述 | 考试开始前撤回下发的试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| **id** | string | path | Y | **试卷编码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-21 21:58:18",**  **"returnDateTime": "2022-10-21 21:58:18",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 4.3 查看拥有的试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 查看拥有的试卷 | | | | |
| 接口描述 | 查看对应角色拥有的试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| **id** | string | path | Y | **用户编码** |
| **pageNo** | int32 | query | Y | **当前页码** |
| **pageSize** | int32 | query | Y | **每页数量** |
| **orderBy** | string | query | Y | **排序方式** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-22 00:23:22",**  **"returnDateTime": "2022-10-22 00:23:22",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"page": {**  **"pageNo": 1,**  **"pageSize": 20,**  **"count": 1,**  **"first": 0,**  **"last": 0,**  **"prev": 0,**  **"next": 0,**  **"firstPage": false,**  **"lastPage": false,**  **"length": 8,**  **"slider": 1,**  **"list": [**  **{**  **"id": "503341378827186176",**  **"remarks": "备注",**  **"createBy": "1829584149174406731",**  **"createDate": "2022-10-20 22:58:56",**  **"updateBy": "1829584149174406731",**  **"updateDate": "2022-10-20 23:30:25",**  **"delFlag": "0",**  **"officeId": null,**  **"name": "2077高等数学期中考试卷",**  **"organizeBy": "503242351880171520",**  **"count": 0,**  **"startTime": "2022-10-21 14:30:00",**  **"durationTime": 90**  **}**  **],**  **"orderBy": "update\_date desc, name asc",**  **"maxResults": 20,**  **"firstResult": 0**  **},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 4.4 开始作答试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 开始作答试卷 | | | | |
| 接口描述 | 学生开始作答试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| **paper** | string | path | Y | **试卷编码** |
| **student** | string | path | Y | **学生编码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-22 21:06:49",**  **"returnDateTime": "2022-10-22 21:06:49",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {},**  **"success": true**  **}** | | | |

### 4.5 提交试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 查看拥有的试卷 | | | | |
| 接口描述 | 查看对应角色拥有的试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Access-Token** | string | header | Y | **访问token** |
| **Request-DateTime** | datetime | header | Y | **发起请求时间** |
| **username** | string | query | Y | **用户密文用户名** |
| **password** | string | query | Y | **用户密文密码** |
| **paper** | string | path | Y | **试卷编码** |
| **student** | string | path | Y | **学生编码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 | **{**  **"msgCode": 0,**  **"errMsg": "请求成功.",**  **"requestDateTime": "2022-10-20 16:36:24",**  **"receiptDateTime": "2022-10-22 21:06:49",**  **"returnDateTime": "2022-10-22 21:06:49",**  **"requesterId": "1829584149174406731",**  **"item": {},**  **"success": true**  **}** | | | |