目录

[一、 考试管理服务数据库设计 2](#_Toc10636)

[1. 题目表-表ds\_quetion 2](#_Toc6623)

[2. 考试表-表ds\_test 2](#_Toc25599)

[3. 考试试卷表-表ds\_test\_paper 3](#_Toc17924)

[4. 考试记录表-表ds\_test\_record 4](#_Toc27061)

[5. 参与考试的学生记录表-表ds\_test\_stu 5](#_Toc16536)

[6. 用户信息表-表ds\_user 6](#_Toc22653)

[二、 考试管理服务系统接口设计 6](#_Toc21458)

[1. 自定义用户接口 : Subcriber Controller 6](#_Toc3764)

[1.1 新建角色 6](#_Toc13721)

[1.2 超级管理员删除角色 8](#_Toc24506)

[1.3 用户注销自身角色 9](#_Toc21656)

[1.4 查询用户 10](#_Toc27951)

[1.5 修改角色 11](#_Toc2821)

[2. 题目数据接口 : Question Controller 13](#_Toc21281)

[2.1 无图片创建题目 13](#_Toc19620)

[2.2 上传图片创建题目 14](#_Toc1672)

[2.3 删除题目 17](#_Toc20933)

[2.4 查询题目 18](#_Toc196)

[2.5 修改题目 20](#_Toc3920)

[2.6 修改题目照片 21](#_Toc26625)

[3. 试卷数据接口 : Test Paper Controller 23](#_Toc3104)

[3.1 创建试卷 23](#_Toc9121)

[3.2 试卷添加题目 24](#_Toc26164)

[3.3 删除试卷 25](#_Toc1316)

[3.4 查询题目 26](#_Toc11915)

[3.5 查询试卷题目 28](#_Toc12580)

[3.6 修改试卷名字 30](#_Toc14490)

[4. 考试数据接口 : Test Controller 32](#_Toc4450)

[4.1 创建考试 32](#_Toc8898)

[4.2 试卷添加题目 33](#_Toc8174)

[4.3 分发试卷 35](#_Toc18226)

[4.4 撤回试卷 36](#_Toc7418)

[4.5 查询用户所有试卷 37](#_Toc279)

[5. 考试记录数据接口 : Test Record Controller 40](#_Toc3029)

[5.1 批改试卷 40](#_Toc20488)

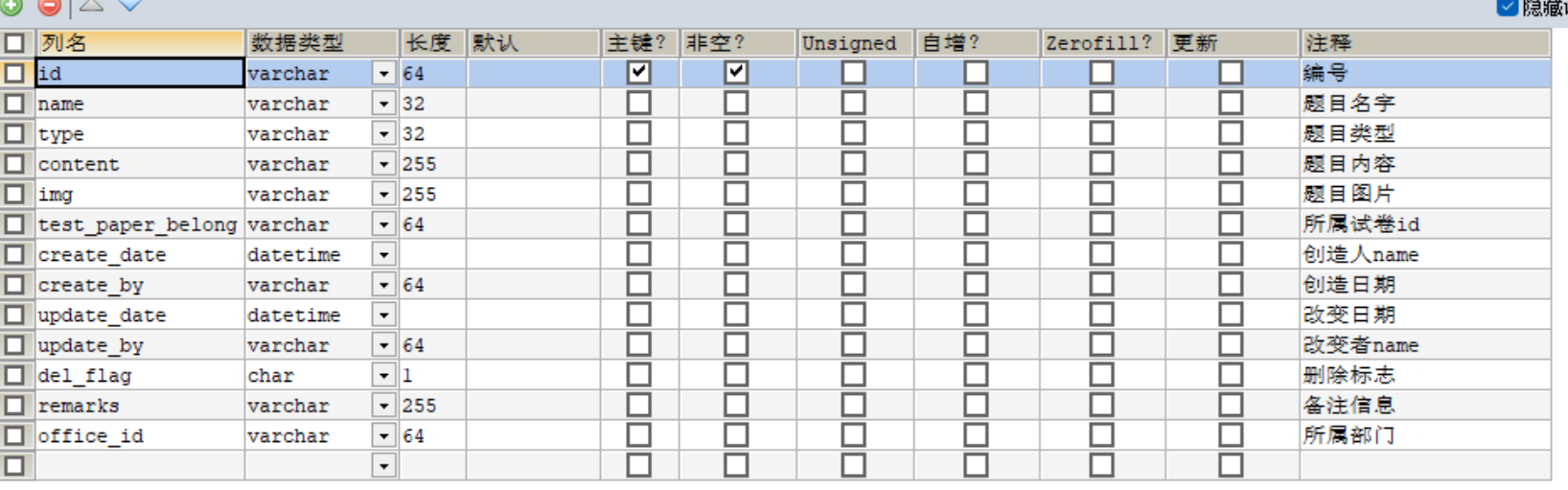
[5.2 开始考试 41](#_Toc31004)

[5.3 提交试卷 43](#_Toc29706)

# 考试管理服务数据库设计

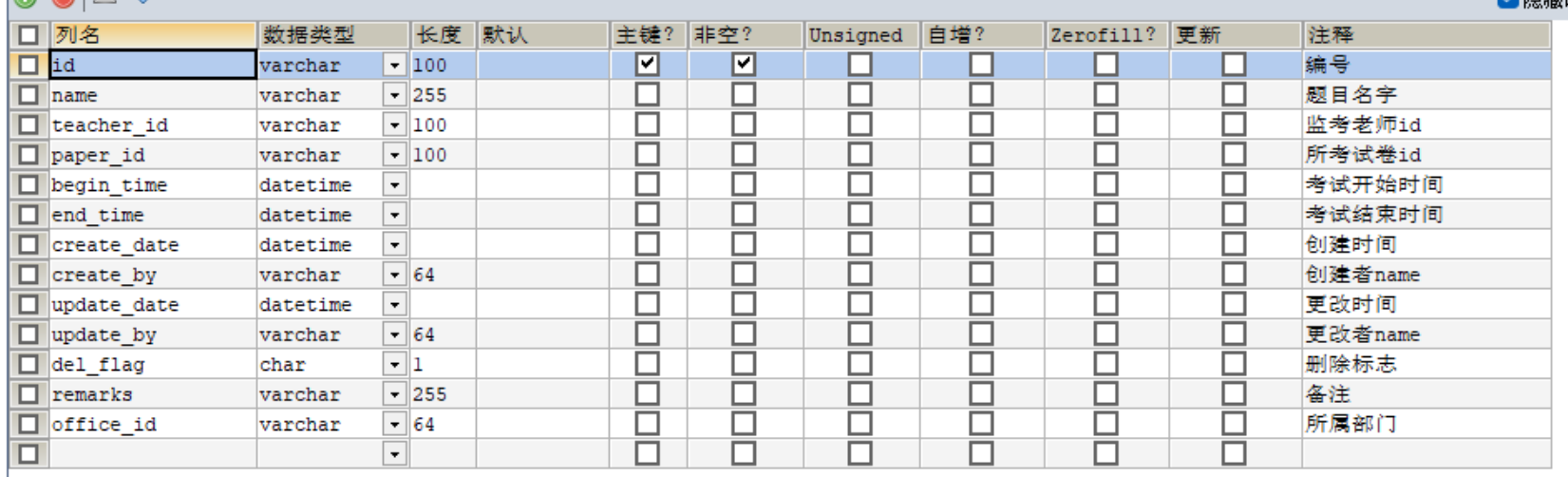
## 题目表-表ds\_quetion

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 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 |
| name | varchar | 64 |  |  | 题目名称 |
| content | datetime | 255 |  |  | 题目内容 |
| test\_paper\_belong | datetime | 64 |  |  | 题目所属试卷id |
| type | char | 32 |  |  | 题目类型 |
| img | char | 255 |  |  | 图片url |
| office\_id |  | 64 |  |  | 所属部门 |



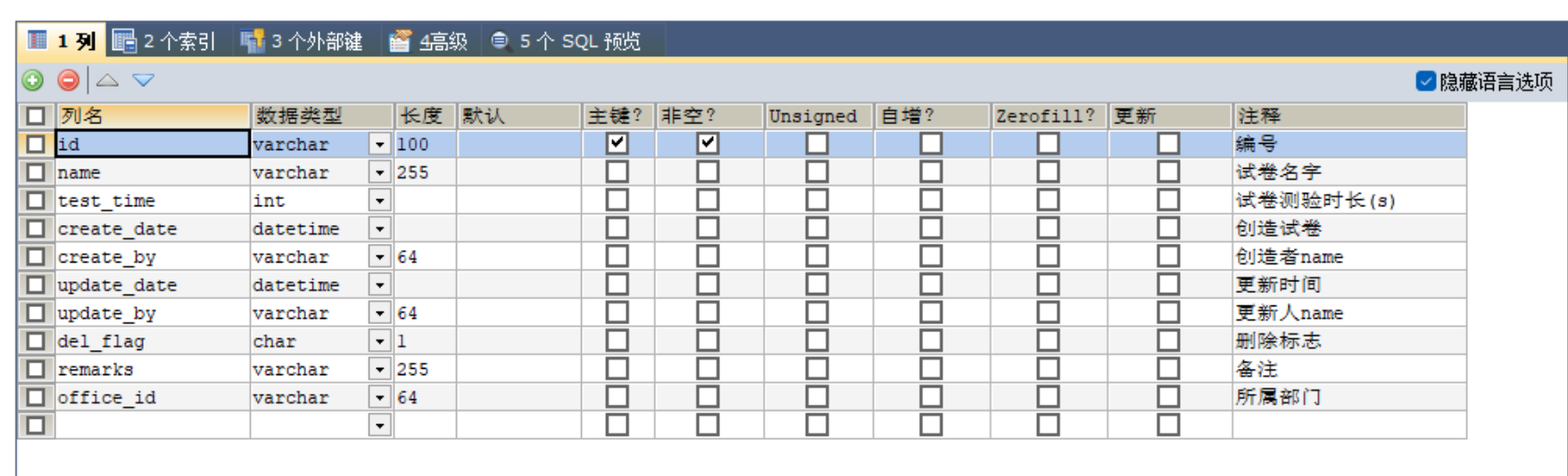
## 考试表-表ds\_test

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 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 |
| teacher\_id | varchar | 100 |  |  | 监考老师id |
| paper\_id | varchar | 100 |  |  | 所考试卷id |
| begin\_time | char | 1 |  |  | 下发类型(0:数据收集,1:数据修改) |
| End\_time | text |  |  |  | 数据修改字段集 |
| name | Varchar | 255 |  |  | 题目名字 |
| office\_id | Varchar |  |  |  | 所属部门 |



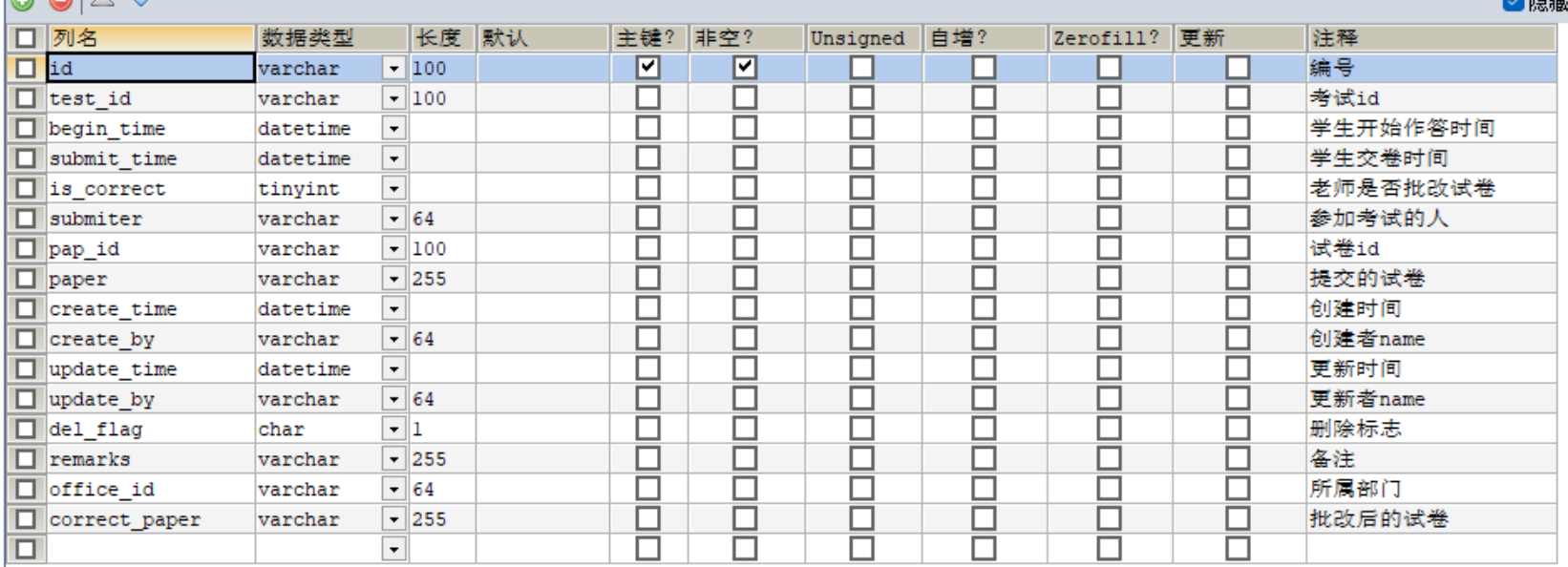
## 考试试卷表-表ds\_test\_paper

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 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 |
| office\_id | varchar | 64 |  |  | 所属部门 |
| name | varchar | 255 |  |  | 试卷名字 |
| Test\_time | int |  |  |  | 试卷测算时长（s） |



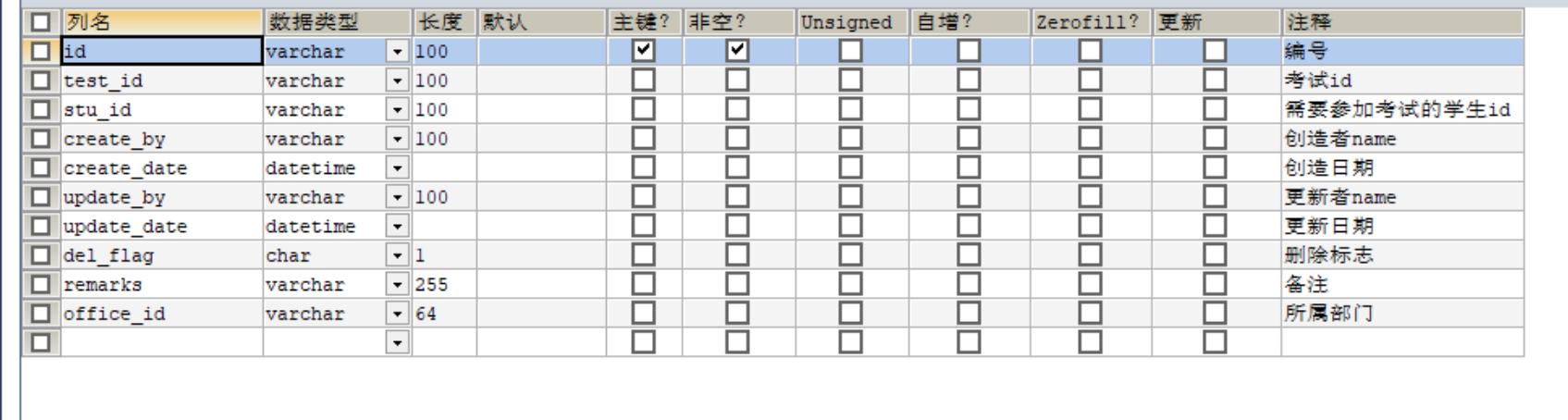
## 考试记录表-表ds\_test\_record

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 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 |
| test\_id | varchar | 64 |  |  | 考试id |
| begin\_time | varchar | 64 |  |  | 开始考试时间 |
| submit\_time | varchar | 64 |  |  | 提交试卷时间 |
| is\_correct | varchar | 15 |  |  | 试卷是否批改（1 批改 0 未批改） |
| submitter | varchar | 64 |  |  | 参加考试的人id |
| pap\_id | varchar | 100 |  |  | 试卷id |
| paper | varchar | 255 |  |  | 提交的试卷url |
| Office\_id | varchar | 255 |  |  | 所属部门 |
| correct\_paper | varchar | 255 |  |  | 批改后的试卷url |



## 参与考试的学生记录表-表ds\_test\_stu

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 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 |
| test\_id | varchar | 100 |  |  | 试卷id |
| stu\_id | varchar | 255 |  |  | 学生id |
| Office\_id | varchar | 255 |  |  | 所属部门 |



## 用户信息表-表ds\_user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否非空 | 主键 | 注释 |
| id | varchar | 64 | 是 | 是 | 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 |
| name | varchar | 100 |  |  | 用户名 |
| password | varchar | 255 |  |  | 用户密码 |
| is\_teacher | tinyint |  |  |  | 是否是教师（1 是 0 不是） |
| email | varchar | 32 |  |  | 邮箱 |
| Office\_id | varchar | 255 |  |  | 所属部门 |



# 考试管理服务系统接口设计

## [自定义用户接口](http://localhost:98/swagger-ui.html" \l "!/26234330213492021333319953247920219211532550921475) : Subcriber Controller

### 新建角色

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 新建角色 | | | | |
| 接口描述 | 创建角色 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| Email | string | body | Y | 任务对象 |
| Name | string | body | Y | **访问token** |
| **password** | string | body | Y | **发起请求时间** |
| **teacherOrNot** | int | body | Y | **1是教师**  **0不是教师** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 超级管理员删除角色

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 超级管理员删除角色 | | | | |
| 接口描述 | 超级管理员根据id删除角色 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| id | string | Header | Y | 角色id |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 用户注销自身角色

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户注销自身角色 | | | | |
| 接口描述 | 根据username和password删除自身角色 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| username | string | body | Y | 用户名 |
| **password** | string | Body | Y | **用户密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 查询用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 查询用户 | | | | |
| 接口描述 | 根据用户名或邮箱查询角色 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| pageVO | UserVO | body | Y | 列表查询用参数 |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | Email/name必填 orderBy pageNo pageSize必填 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 21:39:26",  "returnDateTime": "2022-11-03 21:39:26",  "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": "501421700244566016",  "createBy": "root",  "createDate": "2022-10-15 15:50:49",  "updateBy": "root",  "updateDate": "2022-10-15 15:53:20",  "delFlag": "0",  "name": "222000001",  "password": "96e79218965eb72c92a549dd5a330112",  "teacherOrNot": 1,  "email": "2528236@136.com"  }  ],  "orderBy": "name asc",  "firstResult": 0,  "maxResults": 20  },  "success": true  } | | | |

### 修改角色

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改角色 | | | | |
| 接口描述 | 根据id修改角色信息 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **UserVO** | UserVO | body | Y | 角色相关信息 |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | 以下字段只传变动的数据即可，id必须有 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 21:44:02",  "returnDateTime": "2022-11-03 21:44:02",  "requesterId": "未登录",  "item": {  "subcriber": {  "id": "498590282703433728",  "updateDate": "2022-11-03 21:44:02",  "delFlag": "0",  "email": "2528236333@136.com"  }  },  "success": true  } | | | |

## [题目数据接口](http://localhost:98/swagger-ui.html" \l "!/26234330213492021333319953247920219211532550921475) : Question Controller

### 无图片创建题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无图片创建题目 | | | | |
| 接口描述 | 无图片创建题目 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| QuetionVO | QuetionVO | body | Y | 问题VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | (必需：name type content )  TestPaperBelong 可选填 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 21:54:22",  "returnDateTime": "2022-11-03 21:54:22",  "requesterId": "未登录",  "item": {  "quetion": {  "id": "508398562728472576",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-11-03 21:54:22",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 21:54:22",  "delFlag": "0",  "name": "离散数学大题",  "type": "math",  "content": "证明A->B=非AVB"  }  },  "success": true  } | | | |

### 上传图片创建题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 上传图片创建题目 | | | | |
| 接口描述 | 上传图片创建题目(必需 file/content name type) | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| QuetionVO | QuetionVO | body | Y | 问题VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| **quetionFIle** | File |  | Y | **题目照片** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | 图中未填写参数可不填  、 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 21:59:59",  "returnDateTime": "2022-11-03 21:59:59",  "requesterId": "未登录",  "item": {  "quetion": {  "id": "508399975349088256",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-11-03 21:59:59",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 21:59:59",  "delFlag": "0",  "name": "解析几何填空",  "type": "math",  "img": "https://testmanagesystem.oss-cn-fuzhou.aliyuncs.com/9d4511f122f64a0fa4bd89ad0843f22e.jpg"  }  },  "success": true  } | | | |

### 删除题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 删除题目 | | | | |
| 接口描述 | 根据id删除题目 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| Id | String | body | Y | 题目id |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | 、 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 21:59:59",  "returnDateTime": "2022-11-03 21:59:59",  "requesterId": "未登录",  "item": {  "quetion": {  "id": "508399975349088256",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-11-03 21:59:59",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 21:59:59",  "delFlag": "0",  "name": "解析几何填空",  "type": "math",  "img": "https://testmanagesystem.oss-cn-fuzhou.aliyuncs.com/9d4511f122f64a0fa4bd89ad0843f22e.jpg"  }  },  "success": true  } | | | |

### 查询题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 查询题目 | | | | |
| 接口描述 | 根据题目名字查询题目 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| QuetionVO | QuetionVO | body | Y | 题目VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | 示例中参数为必填  、 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 22:20:40",  "returnDateTime": "2022-11-03 22:20:40",  "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": "508398562728472576",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-11-03 21:54:22",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 21:54:23",  "delFlag": "0",  "name": "离散数学大题",  "type": "math",  "content": "证明A->B=非AVB"  }  ],  "orderBy": "updatedate desc, name asc",  "maxResults": 20,  "firstResult": 0  },  "success": true  } | | | |

### 修改题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改题目 | | | | |
| 接口描述 | 根据题目id更改题目 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| QuetionVO | QuetionVO | body | Y | 题目VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | id必填  、 | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 修改题目照片

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改题目 | | | | |
| 接口描述 | 根据题目id更改题目照片 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| QuetionVO | QuetionVO | body | Y | 题目VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| **QuetionImg** | File |  | Y | **新照片文件** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | id必填  、 | | | |
| 返回值 |  | | | |

## [试卷数据接口](http://localhost:98/swagger-ui.html" \l "!/26234330213492021333319953247920219211532550921475) : Test Paper Controller

### 创建试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 创建试卷 | | | | |
| 接口描述 | 创建试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| **Name** | String |  | Y | **试卷名字** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 试卷添加题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 试卷添加题目 | | | | |
| 接口描述 | 试卷添加题目(必需 id test\_paper\_belong) | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| QuetionVO | QuetionVO | body | Y | 问题VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | 图中未填写参数可不填  、 | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 删除试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 删除试卷 | | | | |
| 接口描述 | 根据id删除试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| Id | String | body | Y | 试卷id |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | 、 | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 查询题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 查询题目 | | | | |
| 接口描述 | 根据根据id或name查询试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| TestPaperVO | TestPaperVO | body | Y | 试卷VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | orderBy pageNo pageSize必填 仅提供根据id和name查询  、 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 22:49:34",  "returnDateTime": "2022-11-03 22:49:34",  "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": "508408836789366784",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-11-03 22:35:12",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 22:44:40",  "delFlag": "0",  "name": "离散数学期末卷"  }  ],  "orderBy": " name asc",  "firstResult": 0,  "maxResults": 20  },  "success": true  } | | | |

### 查询试卷题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 查询题目题目 | | | | |
| 接口描述 | 根据试卷id查询题目 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| TestPaperPageVO | TestPaperPageVO | body | Y | 试卷PageVO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | id必填  、 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 22:53:06",  "returnDateTime": "2022-11-03 22:53:06",  "requesterId": "未登录",  "page": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 30,  "count": 3,  "first": 0,  "last": 0,  "prev": 0,  "next": 0,  "firstPage": false,  "lastPage": false,  "length": 8,  "slider": 1,  "list": [  {  "id": "498614314492489728",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-10-07 21:55:16",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-10-08 23:12:01",  "delFlag": "0",  "name": "高一练习题",  "type": "math",  "content": "cos&Pi;",  "testPaperBelong": "498946737411452928"  },  {  "id": "499969723224551424",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-10-11 15:41:11",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-10-11 15:41:11",  "delFlag": "0",  "name": "计算机组成原理大题",  "type": "Computer",  "content": "Programs that coordinate computer resources, provide an interface, and run applications are known as",  "testPaperBelong": "498946737411452928",  "img": "https://testmanagesystem.oss-cn-fuzhou.aliyuncs.com/31056b7cda0c499da33b1541309564c3.jpg"  },  {  "id": "499969807672668160",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-10-11 15:41:31",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-10-11 15:41:31",  "delFlag": "0",  "name": "计算机组成原理大题",  "type": "Computer",  "testPaperBelong": "498946737411452928",  "img": "https://testmanagesystem.oss-cn-fuzhou.aliyuncs.com/b8cd4370ce604cc7848a36e5fef557af.jpg"  }  ],  "orderBy": "",  "firstResult": 0,  "maxResults": 30  },  "success": true  } | | | |

### 修改试卷名字

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改试卷名字 | | | | |
| 接口描述 | 根据试卷id更改试卷名字 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| TestPaperVO | TestPaperVO | body | Y | 试卷VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 |  | | | |

## [考试数据接口](http://localhost:98/swagger-ui.html" \l "!/26234330213492021333319953247920219211532550921475) : Test Controller

### 创建考试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 创建考试 | | | | |
| 接口描述 | 创建考试 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| **TestVO** | **TestVO** | Body | Y | **考试VO** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | (必需：name beginTime EndTime teacherId) | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 23:03:57",  "returnDateTime": "2022-11-03 23:03:57",  "requesterId": "未登录",  "item": {  "test": {  "id": "508416073876369408",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-11-03 23:03:57",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 23:03:57",  "delFlag": "0",  "name": "离散数学期末考",  "teacherId": "499234629488734208",  "beginTime": "2022-11-04 08:00:00",  "endTime": "2022-11-04 10:00:00"  }  },  "success": true  } | | | |

### 试卷添加题目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 试卷添加题目 | | | | |
| 接口描述 | 试卷添加题目(必需 id test\_paper\_belong ) | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| QuetionVO | QuetionVO | body | Y | 问题VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | (必需：testId submiter)  Submiter 参与考试的学生的id  、 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 23:13:14",  "returnDateTime": "2022-11-03 23:13:14",  "requesterId": "未登录",  "item": {  "testRecord": {  "id": "508418407054438400",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-11-03 23:13:14",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 23:13:14",  "delFlag": "0",  "testId": "508416073876369408",  "submiter": "498590282703433728"  }  },  "success": true  } | | | |

### 分发试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分发试卷 | | | | |
| 接口描述 | 分发试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| PaperId | String |  | Y | 试卷id |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| **testId** | String |  | Y | **考试id** |
| **List<stuId>** | List<string> |  | Y | **学生id集合** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 |  | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 撤回试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 撤回试卷 | | | | |
| 接口描述 | 根据根据testId和PapId撤回试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| TestRecordVO | TestRecordVO | body | Y | 试卷记录VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | (必需 考试id testId 试卷id papId) | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 查询用户所有试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 查询用户所有试卷 | | | | |
| 接口描述 | 查询用户所有试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| PageVO | PageVO | body | Y | PageVO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | "orderBy" "pageNo" "pageSize" 必填 | | | |
| 返回值 | {  "msgCode": 0,  "errMsg": "请求成功.",  "receiptDateTime": "2022-11-03 23:31:25",  "returnDateTime": "2022-11-03 23:31:25",  "requesterId": "未登录",  "page": {  "pageNo": 1,  "pageSize": 20,  "count": 4,  "first": 0,  "last": 0,  "prev": 0,  "next": 0,  "firstPage": false,  "lastPage": false,  "length": 8,  "slider": 1,  "list": [  {  "id": "498946737411452928",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-10-08 19:56:12",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-10-08 21:06:43",  "delFlag": "0",  "name": "计算机专业英语试卷",  "testTime": 7200000  },  {  "id": "498954764726300672",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-10-08 20:28:06",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-10-08 20:44:00",  "delFlag": "0",  "name": "计算机组成原理卷",  "testTime": 7200000  },  {  "id": "501429147029991424",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-10-15 16:20:24",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 22:55:42",  "delFlag": "0",  "name": "六级复习卷"  },  {  "id": "508408836789366784",  "createBy": "222000111",  "createDate": "2022-11-03 22:35:12",  "updateBy": "222000111",  "updateDate": "2022-11-03 22:44:40",  "delFlag": "0",  "name": "离散数学期末卷"  }  ],  "orderBy": " name asc",  "maxResults": 20,  "firstResult": 0  },  "success": true  } | | | |

## [考试记录数据接口](http://localhost:98/swagger-ui.html" \l "!/26234330213492021333319953247920219211532550921475) : Test Record Controller

### 批改试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 批改试卷 | | | | |
| 接口描述 | 批改试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| **Submiter** | string |  | Y | **试卷拥有者id** |
| **testId** | string |  | Y | **考试id** |
| **correctPaperImg** | file |  | Y | **批改后试卷图片** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | Submiter 试卷拥有者id | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 开始考试

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 开始考试 | | | | |
| 接口描述 | 开始考试(必需 testRecordId beginTIme testId) | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| TestRecordVO | TestRecordVO | body | Y | 考试记录VO |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | (必需 testRecordId beginTIme testId)  、 | | | |
| 返回值 |  | | | |

### 提交试卷

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 提交试卷 | | | | |
| 接口描述 | 提交试卷 | | | |
| URL |  | | | |
| 参数名 | 数据类型 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| paperImg | File |  | Y | 学生提交的试卷图片 |
| **Username** | string | header | Y | **用户名** |
| **Password** | string | header | Y | **密码** |
| **testId** | String |  | Y | **考试id** |
| **submitTime** | Date |  | Y | **学生提交时间** |
| 示例 | | | | |
| 请求参数 | (必需：testId SubmitTime file username password） | | | |
| 返回值 |  | | | |