**[考试管理系统]-[题目题库微服务]-前后端接口文档**

**版本号：**

# 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改内容** | **修改人** | **修改时间** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 接口列表

## 题库新增功能接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **创建题库功能接口** | | | |
| **调用地址** | /addsubjectDb | | |
| **调用方式** | POST | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| Accept-Charset | string | xxxxx | N |
| Accept-Language | string | xxxxx | N |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| subjectDbName | string | 题库名称 | Y |  |
| subjectDbDesc | string | 题库描述 | Y |  |
| creatorId | Number | 创建人Id | Y |  |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
| {"creatorId":7910, "subjectDbDesc":"信息安全考试","subjectDbName":"信息安全考试"} | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| resultCode | String | 响应码 0成功1失败 | |
| resultDesc | String | 成功，失败描述 | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| {  "resultCode": "0",  "resultDesc": "成功"  } | | | |

## 题库查询功能接口(根据题库ID)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题库查询接口(根据题库id)** | | | |
| **调用地址** | / getSubjectDbById | | |
| **调用方式** | GET | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **id** | **number** | **题库id** | **Y** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
|  | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| id | Number | 题库id | |
| subjectDbName | String | 题库名称 | |
| subjectDbDesc | String | 题库描述 | |
| isOpen | Number | 是否开放 | |
| createTime | Number | 创建时间 | |
| creatorId | Number | 创建人id | |
| updaterId | Number | 修改人id | |
| updateTime | Number‘’ | 修改时间 | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| {  "id": 1,  "subjectDbName": "信息安全考试",  "subjectDbDesc": "信息安全考试",  "isOpen": 1,  "createTime": 20180716104434,  "updateTime": null,  "creatorId": 7910,  "updaterId": null  } | | | |

## 题库查询功能接口(根据题库名称)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题库查询接口(根据题库名称)** | | | |
| **调用地址** | / getsubjectDByName | | |
| **调用方式** | GET | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **subjectName** | **String** | **题库名称** | **Y** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
|  | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| id | Number | 题库id | |
| subjectDbName | String | 题库名称 | |
| subjectDbDesc | String | 题库描述 | |
| isOpen | Number | 是否开放 | |
| createTime | Number | 创建时间 | |
| creatorId | Number | 创建人id | |
| updaterId | Number | 修改人id | |
| updateTime | Number‘’ | 修改时间 | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| {  "id": 1,  "subjectDbName": "信息安全考试",  "subjectDbDesc": "信息安全考试",  "isOpen": 1,  "createTime": 20180716104434,  "updateTime": null,  "creatorId": 7910,  "updaterId": null  } | | | |
|  | | | |

## 题库查询功能接口(根据题库是否开放)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题库查询接口(根据题库状态)** | | | |
| **调用地址** | / getsubjectDbByStatus | | |
| **调用方式** | GET | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Isopen** | **Number** | **题库开放状态** | **Y** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
|  | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| id | Number | 题库id | |
| subjectDbName | String | 题库名称 | |
| subjectDbDesc | String | 题库描述 | |
| isOpen | Number | 是否开放 | |
| createTime | Number | 创建时间 | |
| creatorId | Number | 创建人id | |
| updaterId | Number | 修改人id | |
| updateTime | Number‘’ | 修改时间 | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| {  "id": 1,  "subjectDbName": "信息安全考试",  "subjectDbDesc": "信息安全考试",  "isOpen": 1,  "createTime": 20180716104434,  "updateTime": null,  "creatorId": 7910,  "updaterId": null  } | | | |

## 题库查询功能接口(查询所有题库)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题库查询接口(根据题库状态)** | | | |
| **调用地址** | / queryAllsubjectDb | | |
| **调用方式** | GET | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
|  | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| id | Number | 题库id | |
| subjectDbName | String | 题库名称 | |
| subjectDbDesc | String | 题库描述 | |
| isOpen | Number | 是否开放 | |
| createTime | Number | 创建时间 | |
| creatorId | Number | 创建人id | |
| updaterId | Number | 修改人id | |
| updateTime | Number‘’ | 修改时间 | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| [  {  "id": 1,  "subjectDbName": "信息安全考试",  "subjectDbDesc": "信息安全考试",  "isOpen": 1,  "createTime": 20180716104434,  "updateTime": null,  "creatorId": 7910,  "updaterId": null  },  {  "id": 6,  "subjectDbName": "信息安全考试1",  "subjectDbDesc": "信息安全考试1",  "isOpen": 1,  "createTime": 20180716110937,  "updateTime": null,  "creatorId": 7910,  "updaterId": null  }  ] | | | |

## 题库删除功能接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题库查询接口(根据题库状态)** | | | |
| **调用地址** | / deleteSubjectDbById | | |
| **调用方式** | DELETE | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **id** | **String** | **题库id** | **Y** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
|  | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultDesc": "成功"**  **}** | | | |

## 题目新增功能接口(EXCEL表格)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题目新增功能** | | | |
| **调用地址** | / importFile | | |
| **调用方式** | POST | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| Content-Type |  | application/x-www-form-urlencoded |  |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| subjectDbId | **Number** | **题库id** | Y |
| file | **FILE** | **文件excel文件** | Y |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
|  | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultDesc": "成功"**  **}** | | | |

## 题目新增功能接口(通过页面新增)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题目新增功能** | | | |
| **调用地址** | / subject | | |
| **调用方式** | POST | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| Content-Type |  | application/x-www-form-urlencoded |  |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| subjectDbId | **Number** | **题库id** | Y |
| file | **FILE** | **文件excel文件** | Y |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
| {"answer":{"subjectAnswer":2},  "createTime":1532586364148,  "creatorId":2123,  "defficultyWeight":0,  "isOpen":1,  "subjectDbId":232,  "items":[{"optionContent":"对","optionOrder":1},{"optionContent":"错","optionOrder":2}],  "subjectContent":"研发ODC场地内可以部署打印机???????????????????????????????????????????????qwwq。",  "subjectType":1} | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultDesc": "成功"**  **}** | | | |

## 题目删除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题目新增功能** | | | |
| **调用地址** | / deleteSubject | | |
| **调用方式** | DELETE | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| Content-Type |  | application/x-www-form-urlencoded |  |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| id | **Number** | **题目id** | Y |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultDesc": "成功"**  **}** | | | |

## 题目修改

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题目修改功能** | | | |
| **调用地址** | / updatesubjects | | |
| **调用方式** | PUT | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| Content-Type |  | application/x-www-form-urlencoded |  |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| id | **Number** | **题目id** | Y |
| isOpen | **number** | **题目状态** | Y |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| **{**  **"resultCode": "0",**  **"resultDesc": "成功"**  **}** | | | |

## 题目查询（题目内容模糊查询）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题目查询(题目内容)** | | | |
| **调用地址** | / queySubjectByContent | | |
| **调用方式** | GET | | |
| **请求参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **subjectContent** | **String** | **题目内容** | **N** |
| **subjectDbId** | **Number** | **题库Id** | **N** |
| **subjectType** | **Number** | **题目类型** | **N** |
| **IsOpen** | **Number** | **开放状态** | **N** |
| **defficultyWeight** | **Number** | **试题难度** | **N** |
| **Header参数** | | | |
| **参数名** | **类型** | **说明** | **必选项** |
| **Body参数（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | 必选项 |
| **Body参数（Json）示例** | | | |
|  | | | |
| **返回结果（Json）** | | | |
| **字段名** | **类型** | **说明** | |
| **返回结果（Json）示例** | | | |
| **[**  **{**  **"id": 106,**  **"subjectContent": "研发ODC场地内可以部署打印机。",**  **"subjectDbId": 1,**  **"subjectType": 0,**  **"defficultyWeight": 1,**  **"ipOpen": 1,**  **"createTime": 20180716103647,**  **"updateTime": null,**  **"creatorId": null,**  **"updaterId": null**  **},**  **{**  **"id": 108,**  **"subjectContent": "公司存储设备出研发ODC场地时，如下哪些处理方式可以安全消除存储设备中承载的公司信息资产？",**  **"subjectDbId": 1,**  **"subjectType": 1,**  **"defficultyWeight": 3,**  **"ipOpen": 1,**  **"createTime": 20180716103647,**  **"updateTime": null,**  **"creatorId": null,**  **"updaterId": null**  **}**  **]** | | | |

# 备注

## REST 简介

REST 是一个术语的缩写，Representational State Transfer，中文直译「表征状态转移」，这是个很拗口的词。不要强行理解，直接看怎么做，等对实施细节有一些了解后，再来看名字会有更深刻的理解。**REST 是一套风格约定，RESTful 是它的形容词形式；比如一套实现了 REST 风格的接口，可以称之为 RESTful 接口。**

## REST 对请求的约定

REST 描述了HTTP层里客户端和服务器端的数据交互规则。客户端通过向服务器端发送HTTP请求，接收服务器的响应，完成一次HTTP交互。这个交互过程中，REST架构约定两个重要方面就是HTTP请求的所采用方法，以及请求的链接。

在请求层面，REST 规范可以简单粗暴抽象成以下两个规则：

* **请求 API 的 URL 表示用来定位资源；**
* **请求的 METHOD 表示对这个资源进行的操作；**

以下表格举例说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **请求方式** | **Url** | **功能** |
| **GET** | /accounts | 列出所有用户 |
| **POST** | /accounts | 新建用户 |
| **GET** | /accounts/ID | 获取指定用户的详细信息 |
| **PUT** | /accounts/ID | 更新指定用户信息 |
| **PATCH** |
| **DELETE** | /accounts/ID | 删除指定用户 |