**接口文档**



**教育云对外接口调用文档**

**作者姓名： 量子云**

**所属部门： 量子软件部**

**日期： 2019-04-01**

**修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修订日期 | 修订人 | 动作 | 修订说明 | 版本号 |
| 2019-04-01 | 徐本俊 | 版本初始化 | 教育云对外接口 | 1.0.0 |
| 2019-04-15 | 张嵩昊 | 增加了返回字段说明 | 教育云对外接口 | 1.0.1 |
| 2019-04-23 | 张嵩昊 | 增加了3.1.8,3.1.9视频目录和视频详细信息的获取接口；  增加了3.1.10课程精选获取接口 |  |  |
| 2019-04-30 | 徐本俊 | 添加教育云精彩讨论及帖子接口 | 教育云对外接口 | 1.0.1 |

填写说明：

版本号是指该文档的版本次序号，该文档首次发布时可确定为1.0，如果在上一版的基础上有细微的调整和修改，则可在小数点后次版本号加1；如果该文档内容总体上有重大变化或增加/删除了重要章节，则小数点主版本号加1。

目录

[1.1注册用户 1](#_Toc6327439)

[1.1.1 验证码请求 1](#_Toc6327440)

[1.1.2 注册请求 1](#_Toc6327441)

[2.1 登录 3](#_Toc6327442)

[2.1.1 平台用户登录 3](#_Toc6327445)

[3.1 用户视频情况 5](#_Toc6327446)

[3.1.1 查询用户视频情况 5](#_Toc6327449)

[3.1.2 添加用户视频观看情况 6](#_Toc6327450)

[3.1.3 更新用户考试与试题情况 7](#_Toc6327451)

[3.1.4 获取问题 8](#_Toc6327452)

[3.1.5 获取用户答题情况 9](#_Toc6327453)

[3.1.6 获取答案 10](#_Toc6327454)

[3.1.7 创建apikey 11](#_Toc6327455)

[4.1修改密码 13](#_Toc6327456)

[4.1.1 修改密码 13](#_Toc6327459)

[4.1.2 发送邮件 14](#_Toc6327460)

[5.1 视频评论 TutorialReviewController 15](#_Toc6327461)

[5.1.1 添加教程回复 15](#_Toc6327464)

[5.1.2 分页查询评论 16](#_Toc6327465)

[5.1.3 分页查询父级评论 16](#_Toc6327466)

[5.1.4 我的回答和评论 17](#_Toc6327467)

[5.1.5 修改观看次数并返回观看次数 18](#_Toc6327468)

[5.1.6 根据id获取回复所在页码 18](#_Toc6327469)

[6.1 改变积分类 20](#_Toc6327470)

[6.1.1 兑换勋章 20](#_Toc6327473)

[6.1.2 合成勋章 20](#_Toc6327474)

[6.1.3 签到 21](#_Toc6327475)

[7.1 用户类 UseInfoController 22](#_Toc6327476)

[7.1.1 获取用户信息 22](#_Toc6327479)

[7.1.2 修改用户信息 22](#_Toc6327480)

[7.1.3 修改密码 23](#_Toc6327481)

[7.1.4 获得我的勋章数和回答数 24](#_Toc6327482)

[7.1.5 获得答题表和视频表中最新数据 24](#_Toc6327483)

[7.1.6 获得答题表最新数据 24](#_Toc6327484)

[7.1.7 获取视频表最新数据 25](#_Toc6327485)

# 1.1注册用户

## 验证码请求

验证码请求是写在register\_vcode\_image.jsp页面中的小脚本生成的。

请求：[https://learn-quantum.com/assete/register\_vcode\_image.jsp](https://edu.qubitonline.cn/assete/register_vcode_image.jsp)。

返回：四位随机字母或数字。

## 注册请求

请求：https://learn-quantum.com/Register/registerSave.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| email | email | Varchar(50) | 邮箱 | Not Null |
| password | password | Varchar(50) | md5加密后传入后端 | Not Null |
| code | code | Varchar(4) | 验证码 |  |

参数示例：

{

“email”:”[5151@qq.com](mailto:5151@qq.com)”,

“password”:” e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e”,

“code”:”a234”

}

返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

具体信息说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数命名 | 类型 | 备注 |
| false | mailbox\_has\_been\_registered | 已注册 |
| false |  | 失败 |
| true |  | 成功 |
| false | check\_verification\_code | 验证码不同 |

# 2.1 登录



## 平台用户登录

请求：[https://learn-quantum.com/doLogin.json](https://edu.qubitonline.cn/doLogin.json)

请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| email | email | Varchar(50) | 邮箱 | Not Null |
| password | password | Varchar(50) | 密码 | Not Null |

参数示例：

{

“email”:”[51358@qq.com](mailto:51358@qq.com)”,

“password”:”e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e”

}

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| login\_account\_empty | 账号信息不能为空 |
| check\_your\_credentials | 账号信息不正确 |
| login\_account\_disabled | 账号未激活或已禁用 |
| true | 成功 |

# 3.1 用户视频情况



## 查询用户视频情况

请求：[https://learn-quantum.com/education/getvideoinfo.json](https://edu.qubitonline.cn/education/getvideoinfo.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| userid | userid | long | 用户Id | 不可为空 |

参数示例：

{

“userid”:1253

}

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  | 记录video相关信息 |

参数示例：

{

“success”: true,

“message”: null,

“requestURI”: null,

“execptionTrace”: null,

“obj”:

{

progress: "00:00:01",

vid: 11,

userid: null,

title: "1.1 量子世界",

datetime: null,

addscore:

}

}

## 添加用户视频观看情况

请求：[https://learn-quantum.com/education/updvideoinfo.json](https://edu.qubitonline.cn/education/updvideoinfo.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| userid | userid | long | 用户Id | NOTNULL |
| id | id | Varchar(10) | 视频id | NOTNULL |
| addscoreflag | addscoreflag | Char(1) | 是否加分标识,只有视频看完该字段才为true | NOTNULL |
| title | title | Varchar(50) | 视频名称 | NOTNULL |
| progress | progress | time | 播放进度 | NOTNULL |

参数示例：

{

“userid”:123,

“id”:”2-10”,

“addscoreflag”:true,

“title”:”1.0量子教程”,

“progress”: 00:07:55

}

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  | 记录video相关信息 |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

## 更新用户考试与试题情况

请求：https://learn-quantum.com/education/updexaminfo.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| examid | examid | Int | 题目id | NOTNULL |
| userid | userid | long | 用户id | NOTNULL |
| addscoreflag | addscoreflag | Boolean | 是否加分标记 | NOTNULL |
| status | status | Varchar(50) | 答题标志，status为0时错误，1位正确题目，未答题时传空eg：||| | NOTNULL |
| blockid | blockid | Int | 章节id | NOTNULL |

参数示例：

{

“examid”:1,

“userid”:123,

“addscoreflag”:true,

“status”:”|0|1|0|”,

“blockid”:1

}

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  | 返回用户增加的分数 |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":20

}

## 获取问题

请求：[https://learn-quantum.com/education/allexaminfo.json](https://edu.qubitonline.cn/education/allexaminfo.json%20)

注:用于请求所有问题相关信息（首次加载问题时请求该接口）

请求参数：

无

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{questionid: 1001001,

blockid: 1,

answer: null,

questiontype: 0,

examid: 1,

questiontype:0,

content:null

}

}

## 获取用户答题情况

请求：[https://learn-quantum.com/education/userexaminfo.json](https://edu.qubitonline.cn/education/userexaminfo.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| userid | userid | long | 用户id | NOTNULL |

参数示例：

{

“userid”:1234

}

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |
| examid | 试题id |  |  |
| status | 答题情况 | String | 0：答错  1：答对  空:未答 |
| blockid | 板块id | String | 所属板块 |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

examid: 1,

userid: null,

status: "1|1|1|1|1|",

datetime: "2019-03-15 20:48:39.0",

blockid: 1

}

}

## 获取答案

请求：https://learn-quantum.com/education/examAnswerInfo.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| examid | **examid** | Int | 题目id | NOTNULL |
| questionid | **questionid** | Int | 问题id | NOTNULL |
| blockid | **blockid** | Int | 章节id | NOTNULL |

参数示例：

{

“examid”:1,

“questioned”:3

“blockid”:1

}

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |
| answer | 答案 | String |  |
| answerdetail | 答案解析 | String |  |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

answer: D,

answerdetail: "解析：1900年，德国物理学家普朗克提出了量子概念，他是量子力学的重要创始人之一，1894年发现“普朗克辐射定律”，论证过程中提出了量子概念和常数h（后称普朗克常数），这一结果成为量子论诞生和新物理学革命宣告开始的伟大时刻。",

}

}

## 创建apikey

请求：https://learn-quantum.com/QCode/createKey.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| isRepeat | **isRepeat** | Varchar(10) | 是否重新生成  0：否、1：是 | NOTNULL |

参数示例：

{

“isRepeat”:0

}

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  | apikey具体值 |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

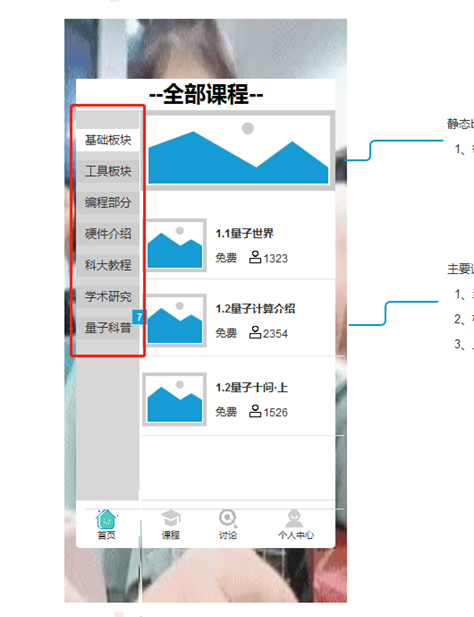
94CE46DE6EE54490B6F44F7AF8E89C86

}

}

## 获取课程板块目录

请求：https://learn-quantum.com/education/getcatalog.json



返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  | apikey具体值 |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

blockid:1

brief："<div class="title-box"><div><div class="top-title"><a href="javascript(0)" name="1"></a><div>第一章 基础板块</div><span class="click\_show hideBtn click\_show1" data-list="1" style="transform: rotateZ(180deg); transition: transform 0.5s ease 0s;"></span></div><div class="show\_value\_top"><div class="show\_value\_top1">学完本章你将获得：</div><div class="show\_value\_top2">• 量子计算是怎么来的 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;• 量子计算与经典计算的本质区别 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; • 量子计算必备的基础知识</div></div></div></div>"

catalog："Basic"

name："基础板块"

img："https://learn-quantum.com/assets/images/video/QuantumWorld.png"

}

}

## 获取课程目录

请求：https://learn-quantum.com/education/videoinfo.json



返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  | apikey具体值 |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

title:"4.4 量子测控一体机"，

brief："本章节主要解析本源量子完全自主知识产权的基于量子计算研发的硬件。从滤波器到本源测控一体机。通过对硬件的理解来更深入理解量子计算机。"，

vid:"44"，

url:"Hardware/AIO.mp4"，

view:"5"，

lectureurl:""，

block:"4"，

img："https://learn-quantum.com/assets/images/video/AIO.png"

}

}

## 获取首页精品课程

请求：https://learn-quantum.com/education/videoinfo.json



返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  | apikey具体值 |
| vid | 视频id | String | 视频id |
| title | 课程名称 | String | 课程名称 |
| img | 图片路径 | String | 图片路径 |
| brief | 简介 | String | 简介 |
| view | 观看人数 | int | 观看人数 |
| free | 是否免费 | int | 是否免费0为免费，1为收费 |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

title:"4.4 量子测控一体机"，

brief："本章节主要解析本源量子完全自主知识产权的基于量子计算研发的硬件。从滤波器到本源测控一体机。通过对硬件的理解来更深入理解量子计算机。"，

vid:44，

view:"5"，

free:0，

img："https://learn-quantum.com/assets/images/video/AIO.png"

}

}

# 4.1修改密码



## 修改密码

请求：https://learn-quantum.com/Mine/modifySave.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| email | email | Varchar(100) | 邮箱 | NOTNULL |
| confirmPassword | confirmPassword | Varchar(500) | 新密码 | NOTNULL |
| password | password | Varchar(500) | 密码 | NOTNULL |
| createTime | **createTime** | DATE | 创建时间 | NOTNULL |
| isEmail | **isEmail** | Varchar(10) | 是否从email来 |  |

参数示例：

{

“email”:[123@qq.com](mailto:123@qq.com)”,

“confirmPassword”:”123456”,

“password”:”123456”,

“createTime”:2019-0409 13:20:59,

“isEmail”:”true”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| account\_does\_not\_exist\_ | 当前用户不存在 |
| enter\_modify\_password | 请输入修改密码 |
| change\_password\_6\_16\_bits | 修改密码为6~16位字母和数字组合 |
| enter\_change\_password | 请输入确认密码 |
| enter\_password\_6\_16\_bits | 确认密码为6~16位字母和数字组合 |
| passwords\_must\_be\_same | 密码不一致，请重新输入 |
| current\_link\_is\_invalid | 当前链接已失效 |
| false | 失败 |
| true | 成功 |

## 发送邮件

请求：https://learn-quantum.com/Mine/sendCheckEmail.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| email | email | Varchar(100) | 邮箱 | NOTNULL |

参数示例：

{

“email”:”5134555@qq.com”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| enter\_email\_at\_registeration | 请输入注册时的邮箱 |
| sender\_mistake | 邮件发送人出错 |
| false | 注册邮箱："+email+"不存在 |
| true | 成功 |

# 5.1 视频评论 TutorialReviewController



## 添加教程回复

请求：https://learn-quantum.com/EduTutorial/addEduTutorialReply.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| forumTopicId | **forumTopicId** | long | 视频id | NOTNULL |
| parentId | **parentId** | Varchar(500) | 父id | NOTNULL |
| pIds | **pIds** | Varchar(500) | 父ids |  |
| content | **content** | Varchar(500) | 内容 | NOTNULL |

参数示例：

{

“**forumTopicId**”：11,

“**parentId**”:”0”,

“**pIds**”:””,

“**content**”:”sadfggfsda”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| false | 失败 |
| true | 成功 |

## 分页查询评论

请求：https://learn-quantum.com/EduTutorial/getReply.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| forumTopicId | **forumTopicId** | long | 视频id | NOTNULL |
| start | **start** | Int | 开始数 | NOTNULL |

参数示例：

{

“forumTopicId”:11,

“start”:0

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| entityList | 数据列表 | List | 数据列表 |
| totalPages | 总页数 | Int | 总页数 |
| pageNum | 页码 | Int | 页码 |
| totalRecords | 总数据条数 | Int | 总数据条数 |
| pageSize | 每页条数 | Int | 每页条数 |
| previousPage | 上一页页码 | Int | 上一页页码 |
| nextPage | 下一页页码 | Int | 下一页页码 |

参数示例：

{"entityList":

[{

"repdusername":"本源量子测试",

"approvalcount":0,

"userid":2750,

"userface":"headFile/275020190402114308762.jpg",

"content":"adgfafdg",

"parentid":332,

"addtime":"2019-04-18 15:47:28",

"repduserface":"headFile/275020190402114308762.jpg",

"applystatus":"1",

"id":333,

"repdcontent":"sdfasdf",

"pids":"0,332,",

"delflag":"1",

"username":"本源量子测试",

"repduserid":2750

}],

"totalPages":16,

"pageNum":1,

"totalRecords":94,

"pageSize":6,

"previousPage":1,

"nextPage":2

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| entityList | 备注 |
| repdusername | 被回复人名称 |
| approvalcount | 赞同数 |
| userid | 用户Id |
| userface | 用户头像 |
| content | 被回复内容 |
| parentid | 回复父id |
| addtime | 回复时间 |
| repduserface | 回复人头像 |
| applystatus | 审核状态 |
| id | 回复id |
| repdcontent | 回复内容 |
| pids | 父ids |
| delflag | 是否删除标识 |
| username | 用户名 |
| repduserid | 回复人id |

## 分页查询父级评论

请求：https://learn-quantum.com/EduTutorial/getParentReply.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| pIds | pIds | Varchar(500) | 父ids | NOTNULL |
| pId | **pId** | Varchar(500) | 父id | NOTNULL |

参数示例：

{

“pIds”:”0,1,2”,

“pId”:”1”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| Pagination | Pagination |  | 返回实体 |

参数示例：

{"entityList":

[{

"repdusername":"本源量子测试",

"approvalcount":0,

"userid":2750,

"userface":"headFile/275020190402114308762.jpg",

"content":"adgfafdg",

"parentid":332,

"addtime":"2019-04-18 15:47:28",

"repduserface":"headFile/275020190402114308762.jpg",

"applystatus":"1",

"id":333,

"repdcontent":"sdfasdf",

"pids":"0,332,",

"delflag":"1",

"username":"本源量子测试",

"repduserid":2750

}],

"totalPages":16,

"pageNum":1,

"totalRecords":94,

"pageSize":6,

"previousPage":1,

"nextPage":2

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| entityList | 备注 |
| repdusername | 被回复人名称 |
| approvalcount | 赞同数 |
| userid | 用户Id |
| userface | 用户头像 |
| content | 被回复内容 |
| parentid | 回复父id |
| addtime | 回复时间 |
| repduserface | 回复人头像 |
| applystatus | 审核状态 |
| id | 回复id |
| repdcontent | 回复内容 |
| pids | 父ids |
| delflag | 是否删除标识 |
| username | 用户名 |
| repduserid | 回复人id |

## 我的回答和评论

请求：https://learn-quantum.com/EduTutorial/askAndanswer.json

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| flag | **flag** | Char(1) | 回答和评论标识 | NOTNULL |

参数示例：

{

“flag”:1

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| List<TutorialReviewVo> | List<TutorialReviewVo> | List | 回答或评论列表 |

参数示例：

{

[{

"id":320,

"forumTopicId":11,

"userId":0,

"userName":"U05192",

"repdUserId":null,

"repdUserName":null,

"repdContent":"",

"content":"ddfgdffccg",

"parentId":null,

"addTime":null,

"noApprovalCount":null,

"approvalCount":null,

"list":null,

"isApproval":0,

"isNoApproval":0,

"title":null,

"userFace":null,

"repdUserFace":null,

"topicFace":null,

"delFlag":null,

"pIds":null,

"myAskNum":0

}]

}

具体参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| TutorialReviewVo | 备注 |
| forumTopicId | 回复主题id |
| userId | 回复用户id |
| userName | 回复用户名 |
| repdUserId | 被回复人id |
| repdUserName | 被回复人name |
| repdContent | 被回复内容 |
| content | 回复内容 |
| parentId | 父id |
| addTime | 回复时间 |
| noApprovalCount | 不赞同数量 |
| approvalCount | 赞同数量 |
| list | 下级回复集合 |
| isApproval | 是否已赞（0、否，1、是） |
| isNoApproval | 是否已踩（0、否，1、是） |
| title | 回复主题 |
| userFace | 用户头像 |
| repdUserFace | 回复人头像 |

## 修改观看次数并返回观看次数

请求：[https://learn-quantum.com/EduTutorial/updReadCount.json](https://edu.qubitonline.cn/EduTutorial/updReadCount.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| videoId | videoId | Long | 视频id | NOTNULL |

参数示例：

{

“videoId”:11

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| VideoInfoVo | VideoInfoVo |  | 视频信息 |

参数示例：

{

"vid":11,

"img":"https://learn-quantum.com/assets/images/video/QuantumWorld.png",

"brief":null,

"title":"1.1 量子世界",

"url":"Basic/BasicKnowledgeQuantumMechanics.mp4",

"view":845,

"lectureurl":"/assets/lecture/QuantumWorld.pdf"

}

具体参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| VideoInfoVo | 备注 |
| vid | 视频id |
| img | 视频图片 |
| brief |  |
| title | 视频标题 |
| url | 视频链接 |
| view | 观看数 |
| lectureurl | 讲义链接 |

## 根据id获取回复所在页码

请求：[https://learn-quantum.com/EduTutorial/getPagerNumById.json](https://edu.qubitonline.cn/EduTutorial/getPagerNumById.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| replyId | replyId | Varchar(10) | 回复id | NOTNULL |
| videoId | videoId | Varchar(10) | 视频id | NOTNULL |

参数示例：

{

“replyId”:”158”,

“videoId”:”15”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| pagNum | pagNum | Int | 页码 |
|  |  |  |  |

# 6.1 改变积分类



## 兑换勋章

请求：[https://learn-quantum.com/UpdateUserScore/exchangeMedal.json](https://edu.qubitonline.cn/UpdateUserScore/exchangeMedal.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| type | type | int | 勋章类型 | NOTNULL |

参数示例：

{

“type”:1

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| false | 积分不够 |
| false | 失败 |
| true | 成功 |

## 合成勋章

请求：[https://learn-quantum.com/UpdateUserScore/compoundBonus.json](https://edu.qubitonline.cn/UpdateUserScore/compoundBonus.json)

请求参数：

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| false | 失败 |
| true | 成功 |

## 签到

请求：[https://learn-quantum.com/UpdateUserScore/signIn.json](https://edu.qubitonline.cn/UpdateUserScore/signIn.json)

请求参数：

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| false | 失败 |
| true | 成功 |

# 7.1 用户类 UseInfoController



## 获取用户信息

请求：[https://learn-quantum.com/UserInfo/getUserStdLogAndBouns.json](https://edu.qubitonline.cn/UserInfo/getUserStdLogAndBouns.json)

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| num | num | int | 用户显示回答个数 |

参数示例：

{

“num”:3

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| QcodeUser | QcodeUser | QcodeUser | 用户实体 |

参数示例：

{

"id":2750,

"name":"本源量子测试",

"email":"1@qq.com",

"pwd":"96e79218965eb72c92a549dd5a330112",

"orgName":"本源量子",

"level":2,

"registerTime":"2019-03-22 17:37:24",

"isDisable":0,

"deleted":0,

"face":"headFile/275020190402114308762.jpg",

"apiKey":"E9BAA7BD1C5E4417A680C08E36CC4F81",

"token":null,

"isOldUser":"1",

"isModerator":"0",

"belonged":null,

"score":9991760,

"userBonusVo":

{

"badge1":0,

"badge2":0,

"badge3":0,

"badge4":0,

"badge5":0,

"badge6":15,

"userId":0,

"score":9000,

"updTime":"2019-03-22 17:58:25",

"stdTime":21

},

"userVideoList":

[{

"progress":"00:00:00",

"vid":11,

"userid":null,

"title":"1.1 量子世界",

"datetime":"2019-04-18 16:28:05.0",

"addscore":0

}],

"loginTime":"2019-04-18 15:46:10",

"stdTime":0,

"userTitle":"量子传奇",

"oldFace":null,

"signIn":0

}

具体参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| QcodeUser | 备注 |
| pwd | 用户密码 |
| orgName | 机构名称 |
| level | 用户等级 |
| isDisable | 是否禁用 |
| apiKey | apiKey |
| isOldUser | 是否老用户 |
| score | 积分数 |
| badge1、badge2等 | 勋章1、勋章2数量 |
| userBonusVo中score | 兑换勋章所用的总积分 |
| progress | 播放视频进度 |
| vid | 视频id |
| addscore | 添加的分数 |
| userTitle | 用户名誉 |
| signIn | 是否签到 |
| userFace | 用户头像 |

## 修改用户信息

请求：[https://learn-quantum.com/UserInfo/updUserInfo.json](https://edu.qubitonline.cn/UserInfo/updUserInfo.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| multipartFile | **multipartFile** | **multipartFile** | 文件（图片） |  |
| userId | **userId** | **long** | 用户id | NOTNULL |
| orgName | **orgName** | **Varchar(500)** | 机构 |  |
| name | **name** | **Varchar(500)** | 用户名 |  |

参数示例：

{

“**multipartFile**”:sdf.jpg(文件),

“userId”:1252,

“orgName”:””,

“name”:”sdf”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| false | 失败 |
| true | 成功 |

## 修改密码

请求：[https://learn-quantum.com/UserInfo/updPwd.json](https://edu.qubitonline.cn/UserInfo/updPwd.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| oldPwd | oldPwd | Vachar(200) | 密码 | NOTNULL |
| pwd | pwd | Vachar(200) | 新密码 | NOTNULL |

参数示例：

{

“oldPwd”:”123456”,

“pwd”:”123456”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":false,

"message":"账号信息不能为空",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Message | 备注 |
| false | 失败 |
| true | 成功 |

## 获得我的勋章数和回答数

请求：[http://learn-quantum.com/UserInfo/getAnswerNum.json](http://edu.qubitonline.cn/UserInfo/getAnswerNum.json)

请求参数：

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| Map | Map | Map |  |

参数示例：

{"bonusnum":15,"myasknum":4,"stdtime":21}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Map | 备注 |
| bonusnum | 勋章数 |
| myasknum | 我的问题数 |
| stdtime | 学习天数 |

## 获得答题表和视频表中最新数据

请求:https://learn-quantum.com/UserInfo/getNewest.json

请求参数：

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| Map | Map | Map |  |

参数示例：

{

"datetime":"2019-04-18 16:28:05",

"flag":"video",

"progress":"1",

"id":"11",

"userid":2750

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Map | 备注 |
| datetime | 时间 |
| flag | 视频或答题标识 |
| progress | 进度 |
| id | Id |
| userid | 用户id |

## 获得答题表最新数据

请求：[https://learn-quantum.com/UserInfo/getNewExam.json](https://edu.qubitonline.cn/UserInfo/getNewExam.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| videoId | videoId | Varchar(10) | 视频id | NOTNULL |

参数示例：

{

“videoId”:”12”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| Map | Map | Map |  |

参数示例：

{

"blockid":1,

"datetime":"2019-04-12 16:35:31",

"examid":2,

"userid":2750,

"status":"1|1|1|"

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Map | 备注 |
| blockid | 章节id |
| datetime | 日期 |
| examid | 答题的id |
| status | 答题状态 |
| userid | 用户id |

## 获取视频表最新数据

请求：[https://learn-quantum.com/UserInfo/getNewVideo.json](https://edu.qubitonline.cn/UserInfo/getNewVideo.json)

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| videoId | videoId | Varchar(10) | 视频id | NOTNULL |

参数示例：

{

“videoId”:”12”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| Map | Map | Map |  |

参数示例：

{

"vid":12,

"datatime":"2019-04-09 15:49:13",

"addscore":1,

"progress":"00:00:00",

"title":"1.2 量子计算介绍",

"userid":2750

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| Map | 备注 |
| vid | 视频id |
| datetime | 日期 |
| addscore | 加分 |
| progress | 视频播放进度 |
| title | 视频名称 |
| userid | 用户id |

# 8.1 教育云讨论

## 8.1.1 教育云讨论列表

请求：<https://learnquantum.com/qcode/forumtopic/api/forumTopicListPage.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| label | label | Char(10) | 标签标识 |  |
| title | title | Varchar(500) | 帖子标题 |  |
| content | content | Varchar(4000) | 帖子内容 |  |
| timeOrder | **timeOrder** | Char(1) | 排序标识（1:3天内，2：7天内，3：30天内） |  |
| start | **start** | int | 开始条数 | NotNULL |
| limit | limit | int | 显示条数 |  |
| repTime | **repTime** | Char(1) | 排序标识（1：发帖时间，2：回复时间） |  |

参数示例：

{

label:1,

content:”sadf”,

timeOrder:1,

start:0,

limit:10,

repTime:1

}

注：start从0开始，如果每页显示10条，那么第二页传入start则为10

返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

"entityList":

[{

"id":3,

"forumTopicId":0,

"forumReplyId":0,

"userId":0,

"userName":"U07033",

"title":"这个图片是高宁",

"content":"<p>这个图片是高宁</p>",

"delContent":null,

"replyCount":"4",

"addTime":"2019-04-16 10:49:27",

"applyStatus":"1",

"noApprovalCount":"0",

"approvalCount":"1",

"noApplyCount":0,

"isApproval":0,

"isNoApproval":0,

"isCollect":0,

"collectCount":"2",

"replyList":null,

"seeCount":24,

"topicFace":"headFile/364620190416104945135.jpg",

"labelList":

[{

"id":3,

"forumTopicId":null,

"label":null,

"addTime":null

}],

"sharCount":null,

"face":null,

"collectList":null,

"newReplyTime":null,

"belonged":null,

"userTitle":"量子传奇" }],

"totalPages":3,

"pageNum":1,

"totalRecords":25,

"pageSize":10,

"previousPage":1,

"nextPage":2

}}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| obj | 备注 |
| forumTopicId | 帖子Id |
| forumReplyId | 回复Id |
| userId | 用户id |
| userName | 用户名 |
| title | 标题 |
| content | 内容 |
| delContent | 去除标签内容 |
| replyCount | 回复数 |
| addTime | 发帖时间 |
| applyStatus | 审核状态（0：未审核，1已审核） |
| noApprovalCount | 不赞同数 |
| approvalCount | 赞同数 |
| noApplyCount | 未审核数量 |
| isApproval | 是否已赞（0：否，1：是） |
| isNoApproval | 是否已踩（0：否，1：是） |
| isCollect | 是否收藏 |
| collectCount | 收藏数量 |
| replyList | 回复集合 |
| seeCount | 浏览数量 |
| topicFace | 头图 |
| labelList | 标签集合 |
| labelList id | 标签Id |
| label | 标签名称 |
| sharCount | 分享次数 |
| face | 发帖人头像 |
| collectList | 收藏列表集合 |
| newReplyTime | 最新回复时间 |
| userTitle | 用户等级荣誉 |

## 8.1.2 讨论详情

请求：<https://learnquantum.com/qcode/forumtopic/api/forumDetailsById.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| id | id | long | 帖子id | NotNull |

参数示例：

{

id:1

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":true,

"type":null,

"message":"",

"requestURI":null,

"code":1,

"execptionTrace":null,

"obj":{

"id":3,

"forumTopicId":0,

"forumReplyId":0,

"userId":3646,

"userName":"U07033",

"title":"付各单位",

"content":"<p>付各单位</p>",

"delContent":"<p>付各单位</p>",

"replyCount":"1",

"addTime":"2019-04-16 10:49:27",

"applyStatus":"1",

"noApprovalCount":"0",

"approvalCount":"1",

"noApplyCount":0,

"isApproval":0,

"isNoApproval":0,

"isCollect":0,

"collectCount":"2",

"replyList":null,

"seeCount":18,

"topicFace":"headFile/364620190416104945135.jpg",

"labelList":null,

"sharCount":"1",

"face":null,

"collectList":null,

"newReplyTime":"1天前",

"belonged":"1",

"userTitle":"量子传奇"

}

}

参数意义同列表请求

## 8.1.3 我的帖子/回复

请求：<https://learnquantum.com/qcode/forumtopic/api/myForumPage.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| userId | **userId** | long | 用户id | NotNull |
| type | **type** | Char(1) | 我的讨论回复标识（1：我的讨论，其他：我的回复） |  |
| start | start | int | 开始条数 |  |
| limit | limit | int | 结束条数 |  |

参数示例：

{

userId:123,

type:2，

start:0,

limit:6

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"responseData":

{

"success":true,

"message":"",

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

"entityList":

[{

"topicface":"headFile/364620190416104945135.jpg",

"addtime":"2019-04-26 14:14:34",

"applystatus":"已审核",

"id":3,

"title":"这个图片是高宁",

"content":"22222"

}]

}

}

}

参数意义同列表

## 8.1.4 添加讨论

请求：<https://learnquantum.com/qcode/forumtopic/addForumTopic.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| multipartFile | **multipartFile** | File | 上传的头图 |  |
| content | **content** | Varchar(4000) | 讨论内容 | Notnull |
| title | **title** | Varchar(200) | 讨论主题 | Notnull |
| labels | **labels** | Array[int] | 固定标签 |  |
| myLabels | **myLabels** | Array[String] | 自定义标签 |  |

参数示例

{

multipartFile:File(文件)，

content：“撒旦发个“，

title:”fdgdfsz”,

labels:[1,2],

myLabels:[‘自定义标签’]

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{"responseData":

{

"success":true,

"type":null,

"message":"dfg",

"requestURI":null,

"code":1,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

## 8.1.5 查询讨论回复

请求：<https://learnquantum.com/qcode/forumtopic/getReply.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| forumTopicId | **forumTopicId** | Long | 讨论主题id | notnull |

参数示例：

{

ForumTopicId:1

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"entityList":

[{

"repdusername":"U07033",

"approvalcount":0,

"userid":3646,

"content":"22222",

"parentid":4,

"isapproval":0,

"addtime":"2019-04-26 14:14:34",

"applystatus":"1",

"id":5,

"repdcontent":"11111",

"pids":"0,1,4,",

"delflag":"1",

"username":"U07033",

"repduserid":3646

}],

"totalPages":1,

"pageNum":1,

"totalRecords":4,

"pageSize":6,

"previousPage":1,

"nextPage":1

}

## 8.1.6 查询上级回复

请求：<https://learnquantum.com/qcode/forumtopic/getParentReply.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| pIds | **pIds** | Varchar(500) | 父ids | NOTNULL |
| pId | **pId** | Varchar(500) | 父id | NOTNULL |

参数示例：

{

“pIds”:”0,1,2”,

“pId”:”1”

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| Pagination | Pagination |  | 返回实体 |

参数示例：

{

"entityList":

[{

"addtime":"2019-04-19 10:54:03",

"id":1,

"userid":3695,

"content":"66666",

"username":"U18918"

}],

"totalPages":1,

"pageNum":1,

"totalRecords":1,

"pageSize":6,

"previousPage":1,

"nextPage":1

}

具体信息说明：

|  |  |
| --- | --- |
| entityList | 备注 |
| repdusername | 被回复人名称 |
| approvalcount | 赞同数 |
| userid | 用户Id |
| userface | 用户头像 |
| content | 被回复内容 |
| parentid | 回复父id |
| addtime | 回复时间 |
| repduserface | 回复人头像 |
| applystatus | 审核状态 |
| id | 回复id |
| repdcontent | 回复内容 |
| pids | 父ids |
| delflag | 是否删除标识 |
| username | 用户名 |
| repduserid | 回复人id |

# 9.1 后加接口

## 9.1.1 添加收藏

请求：<https://learnquantum.com/EduTutorial/collect.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| userId | **userId** | long | 用户id | NOTNULL |
| title | **title** | Varchar(500) | 视频标题 | NOTNULL |
| videoId | **videoId** | Int(10) | 视频id | NOTNULL |

返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":true,

"message":null,

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

[{

"id":1,

"userId":3646,

"title":"量子编程语言",

"videoId":32,

"isComplete":1,

"lastStdTime":"2019-04-24 13:50:36.0"

}]

}

具体参数意义

|  |  |
| --- | --- |
| obj | 备注 |
| userId | 用户id |
| title | 视频标题 |
| videoId | 视频Id |
| isComplete | 是否完成（1：完成，0：未完成） |
| lastStdTime | 上次学习时间 |

## 9.1.2 教育云反馈建议

请求：<https://learnquantum.com/EduTutorial/feedback.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| files | **files** | **multipartFile** | 文件（图片） | 可为空，必传 |
| content | **content** | **Varchar(4000)** | 内容 | NOTNULL |
| contactInformation | contactInformation | **Varchar(50)** | 联系方式 |  |
| type | **type** | **char(1)** | 手机邮箱标识（1：手机，2：邮箱） |  |

参数示例：

{

files:sgfsd.jpg(文件)，

content：‘阿桑的歌地方’，

contactInformation：‘15842154215’，

type：1

}

返回值：

返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":true,

"message":null,

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

## 9.1.3 兑换证书

请求：<https://learnquantum.com/EduTutorial/myCertificate.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| certificateId | **certificateId** | **Char(10)** | 证书标识（与字典表关联） | NOTNULL |
| userId | **userId** | **long** | 用户id | NOTNULL |

参数示例：

{

certificateId:1,

userId:2

}

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":true,

"message":null,

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":null

}

## 9.1.4 获取目录

请求: <https://learnquantum.com/education/getcatalog.json>

请求参数：

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":true,

"message":null,

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{

"blockid":1,

"brief":"<div class=\"title-box\"><div><div class=\"top-title\"><a href=\"javascript(0)\" name=\"1\"></a><div>第一章 基础板块</div><span class=\"click\_show hideBtn click\_show1\" data-list=\"1\" style=\"transform: rotateZ(180deg); transition: transform 0.5s ease 0s;\"></span></div><div class=\"show\_value\_top\"><div class=\"show\_value\_top1\">学完本章你将获得：</div><div class=\"show\_value\_top2\">• 量子计算是怎么来的 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;• 量子计算与经典计算的本质区别 &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp; • 量子计算必备的基础知识</div></div></div></div>",

"catalog":"Basic",

"name":"基础板块"

}

}

具体参数意义

|  |  |
| --- | --- |
| obj | 备注 |
| blockid | 章节小节Id |
| brief | 版块html |
| catalog | 分类 |
| name | 标题 |

## 9.1.5 精选课程

请求：<https://learnquantum.com/education/qualitycourse.json>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 | 可否为空 |
| examid | **examid** | **int** | 章节章id | NOTNULL |
| blockid | **blockid** | **int** | 章节节id | NOTNULL |
| questionid | **questionid** | **int** | 题目下的问题id | NOTNULL |

参数示例：

{

examid:1,

blockid:1,

questioned: 1001001

}

返回值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"success":true,

"message":null,

"requestURI":null,

"execptionTrace":null,

"obj":

{"questionid":1001001,

"blockid":1,

"answer":"D",

"questiontype":0,

"examid":1,

"content":null,

"answerdetail":"解析：1900年，德国物理学家普朗克提出了量子概念，他是量子力学的重要创始人之一，1894年发现“普朗克辐射定律”，论证过程中提出了量子概念和常数h（后称普朗克常数），这一结果成为量子论诞生和新物理学革命宣告开始的伟大时刻。",

"num":0

}

}

具体参数意义

|  |  |
| --- | --- |
| obj | 备注 |
| blockid | 章节小节Id |
| answer | 答案 |
| questiontype | 题型类型（0表示选择题） |
| content | 内容 |
| answerdetail | 答案解析 |

## 9.1.6 精品论坛

请求：<https://learnquantum.com/qcode/forumtopic/api/queryQualityForumTopic.json>

请求参数：

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"responseData":

{

"success":true,

"type":null,

"message":"",

"requestURI":null,

"code":1,

"execptionTrace":null,

"obj":

[{

"lasttime":"2019-04-26 14:14:34",

"face":"https://qcode.qpanda.cn/assets/forImg/Head.png",

"forumTopicId":3,

"name":"U07033",

"title":"你好",

"content":"<p>是大法官</p>",

"replycount":4

}]

}

}

具体参数意义

|  |  |
| --- | --- |
| obj | 备注 |
| lasttime | 最近时间 |
| face | 头像 |
| forumTopicId | 帖子id |
| name | 用户名称 |
| title | 标题 |
| content | 内容 |
| replycount | 回复数 |

## 9.1.7 查询推荐资讯

请求：<https://learnquantum.com/qcode/forumtopic/api/recommendedNews.json>

请求参数：

无

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数命名 | 类型 | 备注 |
| success | 成功标志 | Boolean | 成功表示 |
| message | 返回信息 | String | 错误信息 |
| requestURI | 项目路径 | String | 服务器访问失败会返回该字段 |
| execptionTrace | 错误信息 | String | 服务器错误信息，用于服务器内部错误信息提示 |
| obj | 返回类 |  |  |

参数示例：

{

"responseData":

{

"success":true,

"type":null,

"message":"",

"requestURI":null,

"code":1,

"execptionTrace":null,

"obj":

[{

"seecount":8,

"topicface":"headFile/74320190425095439872.png",

"face":"",

"addtime":"2019-04-25 09:54:39",

"id":78,

"title":"不会量子软件编程？本源QPanda全装备教你升级打怪!","userId":743,

"replycount":0

}]

}

}

具体参数意义

|  |  |
| --- | --- |
| obj | 备注 |
| seecount | 浏览数 |
| topicface | 帖子头图 |
| face | 头像 |
| addtime | 添加时间 |
| title | 标题 |
| replycount | 回复数 |
| id | 帖子id |