**培训系统**

接口设计文档

编制：张 国 栋

审核： 周 聪

批准：

日期：2018-7-27

|  |  |
| --- | --- |
| 版本号 |  |
| 文档编号 |  |
| 模板编号 |  |

# 登录注册模块

## 1 用户登录接口

### 1.1      接口描述

         用户登录

### 1.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/user/login>

请求方式：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| userName | 是 | String | 用户名 |
| userPwd | 是 | String | 密码 |
| verifyCode | 是 | String | 验证码 |

### 1.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

     "userInfo":[

{

 "userId":1001,

 "userName":san.zhang,

 "nickName":小李,

 "userNo":10002872,

 "phoneNum":15672689568,

"telephoneNum":5775,

 "userId":10002872,

 "userAvatar":http://imgserver:9680/user/1001.img,

  "userEmail":san.zhang@ucarinc.com,

postName":java研发,

}

]

      ]

    }

  ]

}

### 1.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| userInfo | data中的用户信息 |
| userId | 用户ID |
| userName | 用户名 |
| nickName | 用户昵称 |
| userNo | 用户编码 |
| phoneNum | 电话号码 |
| telephoneNum | 电话号码 |
| userAvatar | 用户头像url |
| userEmail | 用户邮箱 |
| postName | 职位名 |

## 2 用户退出接口

### 2.1      接口描述

         用户退出接口

### 2.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/user/logout>

请求方式：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| userId | 是 | String | 用户名 |

### 2.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [ ]

}

### 2.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

# 课程

## 1 课程详情页接口

### 1.1      接口描述

         通过点击课程列表里面的课程跳转到详情页面

### 1.2      接口参数

提交路径：http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course/detail/123456

请求方式：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| 123456 | 是 | string | 需要查询的课程id |
|  |  |  |  |

### 1.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

      "course": [

       {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        },

"teacher": [

       {

"userId": 130952,

"userName": java基础入门,

        },

      ],

     "list": [

       {

"coursewareId": 952,

"coursewareName":java基础第一章,

"type\_name": java,

 "type\_id": 21,

 "coursewareDescription": …………………………………..,

"previewUrl": <http://coursewareserver:9630/java>/130952.pdf,

  "sourseUrl": <http://coursewareserver:9630/java>/130952.pdf,

        },

{

"coursewareId": 952,

"coursewareName":java基础第一章,

"type\_name": java,

 "type\_id": 21,

 "coursewareDescription": …………………………………..,

"previewUrl": <http://coursewareserver:9630/java>/130952.pdf,

  "sourseUrl": <http://coursewareserver:9630/java>/130952.pdf,

        }

      ]

    }

  ]

"pageSize": 10,

"total": 108,

"pageNum": 5

}

### 1.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| course | data中的课程对象信息 |
| courseId | 课程id |
| courseName | 课程名 |
| typeName | 课程类别名 |
| typeId | 课程类别ID |
| courseCover | 课程封面url |
| courseScore | 课程评分 |
| readNum | 阅读数 |
| praiseNum | 点赞数 |
| publishTime | 发布日期 |
| updateTime | 更新日期 |

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| teacher | Data中的teacher |
| teacherId | 导师id |
| teacherName | 导师姓名 |

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| list | data中的列表存放课件信息 |
| coursewareId | 课件id |
| coursewareName | 课件名 |
| typeName | 课件类别名 |
| typeId | 课件类别ID |
| coursewareDescription | 课件描述 |
| PublishTime | 发布日期 |
| UpdateTime | 更新日期 |
| PreviewUrl | 预览url地址 |
| SourceUrl | 存放地址 |

## 2 收藏课程接口

### 2.1      接口描述

         通过点击课程详情页中的收藏就会将该课程假如到我的收藏

### 2.2      接口参数

提交路径：http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course/collect

请求方式：POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| courseId | 是 | string | 详情页中的课程id |
| userId | 是 | String | 用户的ID |

### 2.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

]

}

### 2.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

空

## 3 课程列表接口

### 3.1      接口描述

         进入课程列表显示页

### 3.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course>/list？typeId=11

请求方式：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| course\_id | 是 | string | 需要查询的课程id |
|  |  |  |  |

### 3.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

     "list": [

         {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        },

  {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        }

      ]，

"pageSize": 10,

"total": 108,

"pageNum": 5

    }

  ]

}

### 3.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| list | data中的课程列表信息 |
| courseId | 课程id |
| courseName | 课程名 |
| typeName | 课程类别名 |
| typeId | 课程类别ID |
| courseCover | 课程封面url |
| courseScore | 课程评分 |
| readNum | 阅读数 |
| praiseNum | 点赞数 |
| publishTime | 发布日期 |
| updateTime | 更新日期 |

## 4 评论课程

### 4.1      接口描述

         评论相应课程

### 4.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course>/evaluate

请求方式：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| courseId | 是 | String | 需要评论的课程id |
| userId | 是 | String | 用户ID |
| evaluateContent | 是 | String | 评论内容 |
| evaluateScore | 否 | String | 评分 |

### 4.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [ ]

}

### 4.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

## 5 收藏课程

### 5.1      接口描述

         收藏相应课程

### 5.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course>/collect

请求方式：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| courseId | 是 | String | 需要评论的课程id |
| userId | 是 | String | 用户ID |

### 5.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [ ]

}

### 5.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

## 6 点赞课程

### 6.1      接口描述

         给相应课程点赞

### 6.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course>/praise

请求方式：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| courseId | 是 | String | 需要评论的课程id |
| userId | 是 | String | 用户ID |

### 6.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [ ]

}

### 6.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

## 7 查看评论接口

### 7.1      接口描述

         点击课程评论展示评论数

### 7.2      接口参数

提交路径：http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course/evaluate/123456

请求方式：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| 123456 | 是 | string | 课程id |
|  |  |  |  |

### 7.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data":

     "list": [

       {

"courseId": 952,

"courseScore":4.9,

"userId": 10002872,

 "userName": 张三,

 "evaluateContent": …………………………………..,

"publishDate":2018-6-25: 14:22

  },

{

"courseId": 952,

"courseScore":4.9,

"userId": 10002872,

 "userName": 张三,

 "evaluateContent": …………………………………..,

"publishDate":2018-6-25: 14:22

        },

{

"courseId": 952,

"courseScore":4.9,

"userId": 10002872,

 "userName": 张三,

 "evaluateContent": …………………………………..,

"publishDate":2018-6-25: 14:22

        }

      ]

    }

  ]

}

### 7.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| courseId | 课程id |
| courseScore | 课程评分 |
| userId | 评论ID |
| userName | 评论人 |
| publishDate | 发布日期 |
| EvaluateContent | 评论内容 |

# 首页推荐

## 1主页面banner推荐列表

### 1.1      接口描述

主页面关于banner推荐的一些轮播信息

### 1.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/home/bannerList>

请求方式：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 1.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

     "list": [

         {

"bannerId": 130952,

"bannerTitle": java基础入门,

"bannerDescription": …………………………………..,

 "bannerUrl": <http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course>,

"bannerImg": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

        },

   {

"bannerId": 130952,

"bannerTitle": java基础入门,

"bannerDescription": …………………………………..,

 "bannerUrl": <http://wh.ucarinc.qtcollege.com/course>,

"bannerImg": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

        },

      ]，

"pageSize": 10,

"total": 108,

"pageNum": 5

    }

  ]

}

### 1.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| list | data中的banner推荐信息 |
| bannerId | banner推荐id |
| bannerTitle | Banner标题 |
| bannerDescription | Banner描述 |
| bannerUrl | 跳转url |
| bannerImg | Banner图片地址 |
| PublishTime | 发布日期 |
| updateTime | 更新日期 |

## 2 主页面课程推荐列表

### 2.1      接口描述

         主页面显示推荐课程列表

### 2.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/home/course>/recommend

请求方式：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 2.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

     "list": [

         {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        },

  {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        }

      ]，

"pageSize": 10,

"total": 108,

"pageNum": 5

    }

  ]

}

### 2.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| list | data中的课程列表信息 |
| courseId | 课程id |
| courseName | 课程名 |
| typeName | 课程类别名 |
| typeId | 课程类别ID |
| courseCover | 课程封面url |
| courseScore | 课程评分 |
| readNum | 阅读数 |
| praiseNum | 点赞数 |
| publishTime | 发布日期 |
| updateTime | 更新日期 |

# 用户个人中心

## 1基本设置

### 1.1      接口描述

展示个人基本信息并且可以修改一部分信息

### 1.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/user/profile/update>

请求方式：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| nickeName | 是 | String | 用户名 |
| userAvatar | 否 | File | 图片 |

### 1.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [ ]

}

### 1.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

## 2 我的收藏

### 2.1      接口描述

展示个人收藏的课程信息

### 2.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/user/course/collect?courseName=java>

请求方式：get

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| userId | 是 | String | 用户I |
| courseName | 否 | String | 空显示所有，有字段则模糊查询相应字段 |

### 2.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

  {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        },

  {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        }

]

}

### 2.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| list | data中的课程列表信息 |
| courseId | 课程id |
| courseName | 课程名 |
| typeName | 课程类别名 |
| typeId | 课程类别ID |
| courseCover | 课程封面url |
| courseScore | 课程评分 |
| readNum | 阅读数 |
| praiseNum | 点赞数 |
| publishTime | 发布日期 |
| updateTime | 更新日期 |

## 3 我发布的课程

### 3.1      接口描述

展示个人发布的课程信息

### 3.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/user/course/publishedCourse?courseName=jjava>

请求方式：get

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| userId | 是 | String | 用户I |
| courseName | 否 | String | 空显示所有，有字段则模糊查询相应字段 |

### 3.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

  {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        },

  {

"courseId": 130952,

"courseName": java基础入门,

"type\_name": java,

 "type\_id": 25,

"courseCover": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "courseDescription": …………………………………..,

  "courseScore": 4.5,

"readNum": 302,

"praiseNum": 211,

"publishTime": 2018-6-25,

"updateTime": 2018-6-25,

        }

]

}

### 3.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| list | data中的课程列表信息 |
| courseId | 课程id |
| courseName | 课程名 |
| typeName | 课程类别名 |
| typeId | 课程类别ID |
| courseCover | 课程封面url |
| courseScore | 课程评分 |
| readNum | 阅读数 |
| praiseNum | 点赞数 |
| publishTime | 发布日期 |
| updateTime | 更新日期 |

## 4发布课程

### 4.1      接口描述

导师发布课程

### 4.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/user/course/publishCourse>

请求方式：post

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
| userId | 是 | String | 用户 |
| courseName | 是 | String | 课程名 |
| typeId | 是 | String | 课程类别 |
| courseCover | 否 | String | 课程封面 |
| invalidTime | 是 | String | 失效时间 |
| courseDescription | 否 | String | 课程介绍 |

### 4.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [ ]

}

### 4.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

# 课程计划

## 1 主页面课程计划列表接口

### 1.1      接口描述

         进入主页面可以查看课程计划列表显示页

### 1.2      接口参数

提交路径：<http://wh.ucarinc.qtcollege.com/plan>

请求方式：GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 必填 | 类型 | 备注说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 1.3      返回样例

{

"status":true,

"code":1000,

"message":success,

 "data": [

     "list": [

         {

"planId": 130952,

"planName": java基础学习计划,

"planTitle": java,

 "planContent": ….,

"planScore": 4.3,

 "builderId": 10001872,

  "builderName": 小东,

        },

 {

"planId": 130952,

"planTitle": java基础学习计划,

 "planContent": 25,

"planScore": <http://imagserver:9630/java>/130952.img,

 "builderId": 10001872,

  "builderName": 小东,

        },

      ]

    }

  ]

}

### 1.4      返回字段说明

系统级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| status | 返回状态 |
| code | 1000(成功) |
| message | Success(成功) |
| data | 返回的详细数据 |

应用级别字段信息：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 |
| list | data中的课程列表信息 |
| planId | 计划ID |
| planTitle | 计划名 |
| planContent | 计划内容 |
| builderId | 创建者ID |
| builderName | 创建者名称 |

## 2 课程计划列表详情（）