**前端交互接口设计**

版本控制信息

| 版本 | 日期 | 编写 | 评审 | 批准 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 2017.04.22 | 全利剑 |  |  | 初稿 |
| 0.2 | 2017.04.24 | 全利剑 |  |  | 新增 |
| 0.3 | 2017.07.31 | 全利剑 |  |  | 调整接口三：将学生信息接口与学生所属班级信息接口合并 |
| 0.4 | 2017.08.07 | 全利剑 |  |  | 接口一“与文章有关的接口”增加生效日期，该生效日期当作文章的发布日期 |
| 0.5 | 2017.08.08 | 全利剑 |  |  | 调整“查看某篇文章详细”接口，增加两个输入参数：channelId、channelPath |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 本文档中的所有内容为Newer的机密和专属所有。未经Newer明确书面许可，任何组织或个人不得以任何目的、任何形式及任何手段复制或传播本文档部分或全部内容。 |

目录

[调整“查看某篇文章详细”接口，增加两个输入参数：channelId、channelPath 2](#_Toc694)

[1. 接口一：与文章有关的接口 4](#_Toc6255)

[1.1 读取某个频道下的文章列表 4](#_Toc22602)

[1.2 查看某篇文章详细 6](#_Toc28379)

[2. 接口二：与评论有关的接口 7](#_Toc23856)

[2.1 查询某篇文档下所有评论 7](#_Toc7877)

[2.2 发表评论 8](#_Toc3126)

[3. 接口三：学生信息与班级信息有关的接口 9](#_Toc25988)

[3.1 根据学生登录名及密码获得学生信息及其所属班级信息 9](#_Toc3116)

# 接口一：与文章有关的接口

## 读取某个频道下的文章列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | | |
| 序号 | 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 约束/说明 |
| 1 | channelId | int | 频道ID | 根据频道id读取频道下技术文章。  如果该参数没有使用，则必须使用channelPath参数。 |
| 2 | channelPath | String | 频道路径 | 可以使用频道的路径读取该频道下所有文章。频道路径格式如下：  /root/技术文章/Java技术文章  channelId与channelPath必须二选其一。 |
| 3 | currentPage | int | 当前页码 | 默认取第1页数据 |
| 4 | pageSize | int | 每页显示的记录数 | 默认显示10条 |
|  |  |  |  |  |
| **输出参数** | | | | |
| 1 | channelId | int | 频道ID |  |
| 2 | channelName | String | 频道名称 |  |
| 3 | channelPath | String | 频道路径 |  |
| 4 | total | long | 总记录数 |  |
| 5 | currentPage | int | 当前页码 |  |
| 6 | pageSize | int | 每页显示的记录数 |  |
| 7 | data | List | 数据集合 |  |
| 7.1 | docId | long | 文章id |  |
| 7.2 | docTitle | String | 文章标题 |  |
| 7.3 | subTitle | String | 副标题 |  |
| 7.4 | abstract | String | 摘要 |  |
| 7.5 | imgHref | String | 微缩路href | e.g: http://www.newer.com/ncms/upload/52\_1.jpg |
| 7.6 | pubType | int | 发布类型 | 1:外部URL  2:正文 |
| 7.7 | isTop | int | 是否置顶 | 0:不置顶  1:置顶 |
| 7.8 | author | String | 作者 |  |
| 7.9 | docValid | Datetime | 生效日期 | 格式：yyyy-MM-dd |
| 7.10 | docUnvalid | Datetime | 失效日期 | 格式：yyyy-MM-dd |
| 711 | URL | String | 外部连接地址 | 当发布类型为1=外部URL时，则该参数有效 |
| 7.12 | type | String | 文章类型 |  |
| 7.13 | status | int | 文章状态 | 1: 已提交  2：已发布  3：未发布  原则上，该接口中返回的文章状态都是已发布状态 |

请求地址：

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/ncms/infos.json> (POST方式提交)

客户端通过JQuery发送请求样例：

$.post(“/ncms/infos.json”,{channelId:1001, currentPage:1,pageSize:15},function(data){

//……

});

响应：以JSON格式返回。

{

channelId:1001,

channelName:’Java技术文章’,

channelPath:’/ROOT/技术文章/Java技术文章’,

total:1000,

currentPage:2,

……

data:[

{

docId:1,

docTitle:’大型网站架构体系’

……

},

{

……

},

{

…….

}

]

}

## 查看某篇文章详细

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | | |
| 序号 | 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 约束/说明 |
| 1 | docId | long | 文章ID |  |
| 2 | channelId | int | 频道ID | 根据频道id读取频道下技术文章。  如果该参数没有使用，则必须使用channelPath参数。 |
| 3 | channelPath | String | 频道路径 | 可以使用频道的路径读取该频道下所有文章。频道路径格式如下：  /root/技术文章/Java技术文章  channelId与channelPath必须二选其一。 |
| **输出参数** | | | | |
| 1 | channelId | int | 频道ID |  |
| 2 | channelName | String | 频道名称 |  |
| 3 | channelPath | String | 频道路径 |  |
| 4 | docId | long | 文章id |  |
| 5 | docTitle | String | 文章标题 |  |
| 6 | subTitle | String | 副标题 |  |
| 7 | abstract | String | 摘要 |  |
| 8 | imgHref | String | 微缩图href | e.g: http://www.newer.com/ncms/upload/52\_1.jpg |
| 9 | pubType | int | 发布类型 | 1:外部URL  2:正文 |
| 10 | isTop | int | 是否置顶 | 0:不置顶  1:置顶 |
| 11 | author | String | 作者 |  |
| 12 | docValid | Datetime | 生效日期 | 格式：yyyy-MM-dd |
| 13 | docUnvalid | Datetime | 失效日期 | 格式：yyyy-MM-dd |
| 14 | URL | String | 外部连接地址 | 当发布类型为1=外部URL时，则该参数有效 |
| 15 | HTMLContent | String | 正文内容 |  |
| 16 | type | String | 文章类型 |  |
| 17 | status | int | 文章状态 | 1: 已提交  2：已发布  3：未发布  原则上，该接口中返回的文章状态都是已发布状态 |

请求地址：

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/ncms/info.json> (POST方式提交)

响应:以JSON格式返回。样例：

{

docId:1,

docTitle:’大型网站架构体系’

……

}

# 接口二：与评论有关的接口

## 查询某篇文档下所有评论

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | | |
| 序号 | 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 约束/说明 |
| 1 | subjectId | long | 文档ID | 根据文档id读取该文档下所有评论。 |
| 2 | currentPage | int | 当前页码 | 可选，默认为第一页 |
| 3 | pageSize | int | 每页显示记录数 | 可选，每页显示的记录数 |
| **输出参数** | | | | |
| 1 | data | 集合 |  |  |
| 1.1 | commentId | long | 评论ID |  |
| 1.2 | commentContent | String | 评论内容 |  |
| 1.3 | parentId | long | 父评论ID |  |
| 1.4 | crtime | Datetime | 评论发布时间 | 日期格式：yyyy-MM-dd HH:mm |
| 1.5 | user |  | 评论发布人 |  |
| 1.6 | userId | long | 评论人id | 如果为-1，表示游客 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

请求地址：<http://xxx.xxx.xxx.xxx/ncms/comment.json> (post提交)

客户端通过JQuery发送请求，样例：

$.post(“/ncms/comment.json”,{ subjectId:1, currentPage:1,pageSize:15},function(data){

//……

});

响应：以JSON格式返回。样例：

{

data:[

{

commentId:10,

commentContent:’……..’,

parentId:8;

crtime:’2017-04-24 17:22:23’,

user:‘张三’

｝，

{

commentId:11,

commentContent:’……..’,

parentId:8;

crtime:’2017-04-24 17:22:23’,

user:‘石头’

｝

]

}

## 发表评论

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | | |
| 序号 | 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 约束/说明 |
| 1 | subjectId | long | 文档ID | 文档id |
| 2 | commentContent | String | 评论内容 |  |
| 3 | parentId | long | 父评论id | 如果不存在父评论，则参数值设为0 |
| 4 | userId | long | 评论发布人 | 如果 为-1,表示游客 |
| **输出参数** | | | | |
| 1 | result | int | 返回结果 | 0:成功  1:失败 |
| 2 | commentId | long | 评论ID |  |
| 3 | commentContent | String | 评论 |  |
| 4 | parentId | long | 父评论ID |  |
| 5 | crtime | Datetime | 评论发布时间 | 日期格式：yyyy-MM-dd HH:mm |
| 6 | user | Sting | 评论发布人 | 取登录名 |
| 7 | userId | long | 评论人id | 如果为-1，表示游客 |
|  |  |  |  |  |

请求地址： http://xxx.xxx.xxx.xxx/ncms/comment\_add.json (post提交)

响应：以JSON格式返回。样例：

｛

result:0,

commentId:0,

commentContent:‘……….’,

parentId:1,

crtime:’2017-04-24’,

user:’张三丰’

｝

# 接口三：学生信息与班级信息有关的接口

## 根据学生登录名及密码获得学生信息及其所属班级信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入参数** | | | | |
| 序号 | 参数名 | 参数类型 | 参数说明 | 约束/说明 |
| 1 | uid | String | 用户登录名 | 暂且使用学号作为登录名登录。 |
| 2 | password | String | 登录密码 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **输出参数** | | | | |
| 1 | result | int | 返回结果 | 0:成功  1:失败 |
| 2 | stuid | long | 学生唯一标识 |  |
| 3 | stucode | String | 学号 |  |
| 4 | name | String | 学生姓名 |  |
| 5 | pingying | String | 姓名拼音 |  |
| 6 | sex | String | 性别 |  |
| 7 | nation | String | 民族 |  |
| 8 | idcard | String | 身份证号 |  |
| 9 | education | String | 文化程度 |  |
| 10 | endSchool | String | 毕业学校 |  |
| 11 | contact | String | 本人联系方式 |  |
| 12 | homeContact | String | 家庭联系方式 |  |
| 13 | homeAddress | String | 家庭住址 |  |
|  |  |  |  |  |
| 2 | classId | int | 班级唯一标识 |  |
| 3 | classCode | String | 班级编号 |  |
| 4 | schoolArea | String | 所属校区 |  |
| 5 | specialty | String | 专业方向 |  |
| 6 | beginDate | Date | 开课日期 | 日期格式:yyyy-MM-dd |
| 7 | endDate | Date | 结课日期 | 日期格式:yyyy-MM-dd |
| 8 | initCount | int | 开班人数 |  |
| 9 | onlineCount | int | 在读人数 |  |
| 10 | status | String | 班级状态 |  |
| 11 | endCount | int | 结课人数 |  |
| 12 | examCount | int | 考试人数 |  |

请求地址：[http://xxx.xxx.xxx.xxx/ncms/stuinfo.json](http://xxx.xxx.xxx.xxx/ncms/getClass.json)

响应：返回JSON格式。样例：

｛

result:0,

stuid:1,

stucode:’L160901’,

………

｝