EAP\_详细设计\_重走长征路

# 前言

## 文档目的

方便开发人员更深入的把控需求业务，提高开发速度及质量

## 需求背景

幸福南网进入运营阶段已经有一段时间，网公司需要一份专业，详细的考核报表，用于评估各单位管理员管理幸福南网的效果。原有的统计指标比较简单，需要根据业务需要，提供新的考核报表。

## 文档读者

本文档适合开发人员、测试人员及需求人员阅读

## 定义

### 缩写解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **缩写词** | **英文解析** | **中文解析** |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 术语解释

|  |  |
| --- | --- |
| **术语** | **解释** |
|  |  |

## 参考资料

## 其他要求

# 总体设计

## 支撑现状

## 设计思路

## 支撑结构拓扑图

无

## 缓存方案

# 详细设计

## 功能说明

### 前端

#### 红点提醒

一般情况下，提醒对于被提醒者来说是被动的。主要是由于外界直接或者间接更新自己相关的信息，对自己产生了影响，自己又不知道的情况下，需要系统主动提醒自己。

* **统计性的提醒**：相关内容的个数变化，统计相关内容的个数。
* **标记性的提醒**：相关内容是否有变化，有变化则标记，当然也可以把统计性的提醒当标记性的提醒使用。

我们这里采用统计性的提醒，前端永久缓存上次调用接口时被点赞数、被查阅数量，当用户再次进入此界面时，拿当前接口返回的数量与缓存中的数量对比，如果不相等表示有变化，则需要红点标记

#### 课程内容

课程内容由N多段落和章节组成，为了方便前端接口，段落不是单纯的文本格式，而是具有一定规则的内容。如下：

|  |
| --- |
| **{**  **"blockNum"**: 3**,**  **"contList"**: **[**  **{**  **"id"**: 1**,**  **"tag"**: 0**,**  **"cont"**: "苏兆阳笑了笑：“中盛可不比韦宗镇那茬，我话先说在前头，若是你赢了，我们当然合作愉快，若是你输了，我可只会落井下石呢。”"  **},**  **{**  **"id"**: 2**,**  **"tag"**: 1**,**  **"cont"**: "韦宗泽打量了他一刻，也是笑一笑，点根烟，抽两口起身便走了。"  **},**  **{**  **"id"**: 3**,**  **"tag"**: 2**,**  **"cont"**: "苏兆阳则多坐了会儿，偶尔有艳妆的美女见他独自一人，欲上前勾搭，他却挥挥手，表示没有兴致，美女自讨没趣，时而一扭一扭从他桌边走过去。"  **}**  **]**  **}** |

## 接口设计

### 获取活动详情

#### 业务描述

获取活动详情

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~/rest/api/eread/act/info |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/eread/act/info?access\_token=${access\_token}&actId=${actId}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
| actId |  | long | 活动id |
| title |  | String | 活动主题 |
| status |  | Boolean | 状态： 1-上线、2-下线 |
| coverPath |  | String | 封面地址 |
| leaderImgPath |  | String | 领导照片地址 |
| leadeTitle |  | String | 领导动员词标题 |
| leaderContent |  | String | 领导动员词内容 |
| requirement |  | String | 学习要求 |
| author |  | String | 作者 |
| publisher |  | String | 出版社 |
| description |  | String | 课程介绍 |
| lastRank |  | Integer | 用户最新排名 |
| preRank |  | Integer | 用户上次排名 |
| hasParticipation |  | Boolean | 是否已参与过活动标识true已参与false未参与 |
| aftExpNum |  | Integer | 读后感总数 |
| leaderType |  | Integer | 领导类型（1领导组，2单位领导） |
| totalParticipationNum |  | Integer | 总参与人数 |
| totalExpNum |  | Integer | 总心得数 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* **以上这些参数是作为JSON格式的String类型挂在content参数中**

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"title"**: "学习党规党章"**,**

**"status"**: 1**,**

**"coverPath"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**

**"leaderImgPath"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**

**"leadeTitle"**: "和大大学习党章"**,**

**"leaderContent"**: "中国有关部门是世界上最神秘的部门之一，每当出现需要背锅的时候就会出来"**,**

**"requirement"**: "要求很简单，都是套路"**,**

**"author"**: "无名"**,**

**"publisher"**: "xxx出版社"**,**

**"description"**: "我是课程介绍啦"**,**

**"lastRank"**: 1**,**

**"preRank"**: 2**,**

**"hasParticipation"**: true**,**

**"aftExpNum"**: 1000**,**

**"leaderType"**: 1**,**

**"totalParticipationNum"**: 2000**,**

**"totalExpNum"**: 2000

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 记录活动参与人

#### 业务描述

因为需要统计活动参与人数，当点击开始阅读时调用

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/act/prtp/mark |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| empId | 是 | String | 用户Id |
| actId | 是 | Integer | 活动id |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/eread/act/prtp/mark?access\_token=${access\_token}&empId=${empId}&actId =${actId}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"errmsg"**: "ok"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 记录心得操作人【点赞、收藏、浏览】

#### 业务描述

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/exp/conduct/record |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| empId | 是 | String | 用户Id |
| actId | 是 | Integer | 活动id |
| source | 是 | Integer | 操作来源：0点赞1收藏2浏览 |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/eread/exp/conduct/record?access\_token=${access\_token}&empId=${empId}&actId =${actId}&source=${source}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

\ **"errmsg"**: "ok"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取心得列表

#### 业务描述

与心得列表相关的功能模块都使用此接口，通过参数控制响应内容

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~/rest/api/eread/exp/list |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |
| orderby | 否 | Interger | 默认0综合排序，1按时间排序，2按点赞数排序，3按热度排序 |
| name | 否 | String | 搜索关键字 |
| tag | 否 | Integer | 按标签过滤类型，标签类型:0普通心得，1精华心得，2领导心得 |
| pageIndex | 否 | Integer | 页码 |
| pageSize | 否 | Integer | 每页记录数 |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/eread/exp/list?access\_token=${access\_token}&actId=${actId}&orderby=${orderby}&name=${name}&tag=${tag}&pageIndex=${pageIndex}&pageSize=${pageSize}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
| total |  | Integer | 总记录数 |
| list |  |  | 心得列表 |
| id | list | long | 心得唯一标识 |
| actId | list | long | 归属活动id |
| paragraphId | list | Integer | 归属段落id,为空表示为读后感心得 |
| content | list | String | 心得内容 |
| praiseNum | list | Integer | 点赞数 |
| collectNum | list | Integer | 收藏数 |
| commentNum | list | Integer | 评论数 |
| readNum | list | Integer | 阅读数 |
| tag | list | Integer | 标签类型:0普通心得，1精华心得，2领导心得 |
| delFlag | list | Boolean | 删除标识:true删除false未删除 |
| hasCollected | list | Boolean | 是否已收藏标识:true已收藏false未收藏 |
| publisherName | list | String | 发布人姓名 |
| groupName | list | String | 发布人单位信息 |
| publisherImg | list | String | 发布头像地址 |
| publishTime | list | long | 发布时间 |
| title | list | String | 章节标题 |
| content | list | String | 段落内容 |
|  |  |  |  |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"total"**: 1000**,**

**"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif

**"id"**: 1**,**

**"actId"**: 1**,**

**"paragraphId"**: 1**,**

**"content"**: "段落内容"**,**

**"praiseNum"**: 11**,**

**"collectNum"**: 12**,**

**"readNum"**: 112**,**

**"tag"**: 0**,**

**"delFlag"**: false**,**

**"hasCollected"**: true**,**

**"publisherName"**: "李三"**,**

**"groupName"**: "南方电网/佛山公司"**,**

**"publisherImg"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**

**"publishTime"**: 123456789011**,**

**"title"**: "章节标题"

**}**

**]**

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取我的心得列表

#### 业务描述

获得用户发表的所有未删除心得，按发布时间倒叙

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~/rest/api/eread/exp/list/mine |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | long | 活动id |
| empId | 是 | String | 用户id |
| type | 是 | Integer | 过滤类型:0全部心得，1精华心得， |
| pageIndex | 否 | Integer | 页码 |
| pageSize | 否 | Integer | 每页记录数 |

#### 请求报文

~/rest/api/eread/exp/list/mine?access\_token=${access\_token}&actId=${actId}&empId=${empId}&type=${type}&pageIndex=${pageIndex}&pageSize=${pageSize}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
| total |  | Integer | 总记录数 |
| list |  |  | 心得列表 |
| id | list | long | 心得唯一标识 |
| actId | list | long | 归属活动id |
| paragraphId | list | Integer | 归属段落id,为空表示为读后感心得 |
| content | list | String | 心得内容 |
| praiseNum | list | Integer | 点赞数 |
| collectNum | list | Integer | 收藏数 |
| commentNum | list | Integer | 评论数 |
| readNum | list | Integer | 阅读数 |
| tag | list | Integer | 标签类型:0普通心得，1精华心得，2领导心得 |
| delFlag | list | Boolean | 删除标识:true删除false未删除 |
| hasCollected | list | Boolean | 是否已收藏标识:true已收藏false未收藏 |
| publisherName | list | String | 发布人姓名 |
| groupName | list | String | 发布人单位信息 |
| publisherImg | list | String | 发布头像地址 |
| publishTime | list | long | 发布时间 |
| title | list | String | 章节标题 |
| content | list | String | 段落内容 |
|  |  |  |  |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif  **"total"**: 1000**,**  **"list"**: **[**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif  **{**http://tool.oschina.net/tools/json_format/Expanded.gif  **"id"**: 1**,**  **"actId"**: 1**,**  **"paragraphId"**: 1**,**  **"content"**: "段落内容"**,**  **"praiseNum"**: 11**,**  **"collectNum"**: 12**,**  **"readNum"**: 112**,**  **"tag"**: 0**,**  **"delFlag"**: false**,**  **"hasCollected"**: true**,**  **"publisherName"**: "李三"**,**  **"groupName"**: "南方电网/佛山公司"**,**  **"publisherImg"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**  **"publishTime"**: 123456789011**,**  **"title"**: "章节标题"  **}**  **]**  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |
|  |  |

### 心得点赞接口

#### 业务描述

点赞时调用，已点赞的不能重复点赞

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/exp/praise |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| expId | 是 | Long | 心得ID |
| empId | 是 | String | 点赞操作用户id |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/eread/exp/praise?access\_token=${access\_token}&expId=${expId}

&empId=${empId}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"errmsg"**: "ok"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 心得收藏接口

#### 业务描述

收藏心得时调用，不能重复收藏

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/collect |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| expId | 是 | Long | 心得ID |
| empId | 是 | String | 点赞操作用户id |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/eread/ collect?access\_token=${access\_token}&expId=${expId}&empID =${ empID }

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"errmsg"**: "ok"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取个人学习概况

#### 业务描述

获取参与人详情数据

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~/rest/api/eread/participant/info |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |
| userId | 否 | String | 用户ID |
| organId | 否 | String | 机构ID（单位） |
| type | 是 | Int | 类型   1. 全网运动圈 2. 我的运动圈 3. TA的运动圈 4. 单位运动圈 |
| nextPageTime | 否 | Long | 与nextPageId组合同时为空或同时非空  时间戳分页参数：1463707213（时间戳格式，以秒为单位）  如果为空，表示从第一页开始获取  如果不为空，表示从指定时间开始获取 |
| nextPageId | 否 | Long | 与nextPageTime组合同时为空或同时非空 |
| count | 是 | Int | 每页返回的条数，最大值为1000，建议传递200 |
| operate | 否 | Int | 获取数据的方式，默认为1  0：取最新  1：取历史 |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/march/content\_circle/list?access\_token=${access\_token}&actId=${actId}&type=${type}&nextPageTime=${nextPageTime}&nextPageId=${nextPageId}&count=${count}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
| hasNextPage |  | Boolean | 是否还有数据，true-还有、false-没有 |
| nextPageTime |  | Long | 下一页的开始时间点，每次请求前端需要把这个字段写入本地缓存 |
| nextPageId |  | Long | 下一页的开始索引ID |
| count |  | Long | 获取的返回数量 |
| list |  |  | 消息列表 |
| id | list | Long | 唯一标识 |
| content | list | String | 内容，文本和图文类型共用这个字段 |
| images | list | String[] | 图片，为绝对地址，可以为空，数组类型 |
| url | list | String | 跳转链接，可以为空，如果是链接类型，为空时需使用默认图 |
| type | list | Int | 类型，1-图文、2-链接 |
| publisherName | list | String | 发布人名称 |
| groupName | list | String | 单位名称 |
| headImage | list | String | 头像地址 |
| commentNum | list | Int | 评论数量，包含审核通过的评论与回复的数量 |
| praiseNum | list | Int | 点赞数量 |
| publishDate | list | Long | 发布时间 |
| status | list | int | 状态：0-待审核;1-审核通过;2-审核不通过 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"hasNextPage"**: true**,**

**"nextPageTime"**: 123456789011**,**

**"nextPageId"**: 1**,**

**"count"**: 200**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"id"**: 1**,**

**"images"**: **[**

"http://www.ewaytec2001.cn/image/1.jpg"**,**

"http://www.ewaytec2001.cn/image/2.jpg"

**],**

**"content"**: "运动圈内容一"**,**

**"url"**: ""**,**

**"type"**: 1**,**

**"publisherName"**: "张三"**,**

**"groupName"**: "广州供电局"**,**

**"headImage"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**

**"commentNum"**: 0**,**

**"praiseNum"**: 0**,**

**"publishDate"**: 123456789011

**},**

**{**

**"id"**: 1**,**

**"images"**: **[**

"http://www.ewaytec2001.cn/image/1.jpg"

**],**

**"content"**: "运动圈链接一"**,**

**"url"**: "http://www.baidu.com"**,**

**"type"**: 2**,**

**"publisherName"**: "张三"**,**

**"groupName"**: "广州供电局"**,**

**"headImage"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**

**"commentNum"**: 0**,**

**"praiseNum"**: 0**,**

**"publishDate"**: 123456789011

**},**

**{**

**"id"**: 1**,**

**"images"**: **[ ],**

**"content"**: "运动圈内容一"**,**

**"url"**: "http://www.baidu.com"**,**

**"type"**: 1**,**

**"publisherName"**: "张三"**,**

**"groupName"**: "广州供电局"**,**

**"headImage"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**

**"commentNum"**: 0**,**

**"praiseNum"**: 0**,**

**"publishDate"**: 123456789011

**}**

**]**

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取单位学习概况

#### 业务规则

获取参与人所在单位详情，如果员工是领导，则需要返回是否达标标示，及排名升降情况

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~/rest/api/eread/participant/company/info |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| id | 是 | Long | 内容ID |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/march/content\_circle/delete?access\_token=${access\_token}

**Request Body：**

|  |
| --- |
| **{**  **"id"**: 1**,**  **}** |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"errmsg"**: "OK"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 【分享】获取单位学习概况

#### 业务规则

此接口不需要鉴权，用于获取分享出去单位学习概况数据

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~/rest/api/eread/participant/company/info |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| id | 是 | Long | 内容ID |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/march/content\_circle/delete?access\_token=${access\_token}

**Request Body：**

|  |
| --- |
| **{**  **"id"**: 1**,**  **}** |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"errmsg"**: "OK"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取课程目录列表

#### 业务描述

获取全部章节列表数据

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | /eread/curriculum/chapter/list |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/eread/curriculum/chapter/list?access\_token=${access\_token}&actId=${actId}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
|  |  | list | 章节列表 |
| id |  | Long | 章节ID |
| actId | list | Long | 归属活动id |
| name | list | String | 章节名称 |
| sort | list | int | 排序，越小表示章节越靠前 |
| delFlag | list | Boolean | 章节删除标识：true已删除,false未删除 |
|  |  |  |  |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**[**

**{**

**"id"**: 1**,**

**"actId"**: 1**,**

**"name"**: "章节名称XXXX"**,**

**"delFlag"**: false**,**

**"sort"**: "1"

**}**

**]**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取课程内容

#### 业务描述

根据请求参数获取某一章节或全部内容

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | /eread/curriculum/content/list |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/eread/curriculum/content/list?access\_token=${access\_token}&actId=${actId}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
|  |  | list | 段落列表 |
| id | list | long | 段落id |
| actId | list | long | 活动id |
| chapterId | list | long | 归属章节id |
| content | list | String | 段落内容 |
| sort | list | int | 排序号：越小越靠前 |
| del\_flag | list | Boolean | 段落删除标识：true已删除,false未删除 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**[**

**{**

**"id"**: 1**,**

**"actId"**: 1**,**

**"chapterId"**: 1**,**

**"content"**: "我是段落内容"**,**

**"sort"**: "1"**,**

**"delFlag"**: false

**}**

**]**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取心得数量

#### 业务描述

根据参数（段落唯一标示）获取当前活动心得数量

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~ /rest/api /eread/exp/count |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| ids | 是 | String | 段落id串以逗号隔开如：1,2,3 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注意：access\_token/actId参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api /eread/exp/count?access\_token=${access\_token}&ids=${ids}

#### 字段描述

无

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
| count |  | int | 指定段落的累计心得数 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**[**

**{**

**"id"**: 1**,**

**"count"**: 100

**},**

**{**

**"id"**: 2**,**

**"count"**: 100

**}**

**]**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 提交心得内容

提交心得内容接口，包括段落心得、全文心得、如果当前用户为领导，则为领导类型心得

#### 业务规则

发布运动圈链接内容

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api /eread/exp/num/submit |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |
| paragraphId | 是 | long | 段落ID |
| content | 是 | String | 心得内容,字数不得少于50个字符，不大于10000个字符 |
| publisherId | 是 | String | 发布人ID |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注意：access\_token/actId参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api /eread/exp/num/submit?access\_token=${access\_token}&actId=${actId}

**Request Body：**

**{**

**"paragraphId"**: 1**,**

**"content"**: "我是心得内容"**,**

**"publisherId"**: "10"

**}**

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"errmsg"**: "OK"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取学习概况同级员工排名

#### 业务描述

只有参与人为领导身份才需要

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~/rest/api/eread/participant/rank/same\_level |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| contentId | 是 | Long | 内容ID |
| nextPageTime | 否 | Long | 与nextPageId组合同时为空或同时非空  时间戳分页参数：1463707213（时间戳格式，以秒为单位）  如果为空，表示从第一页开始获取  如果不为空，表示从指定时间开始获取 |
| nextPageId | 否 | Long | 与nextPageTime组合同时为空或同时非空 |
| pageSize | 是 | Int | 每页返回的条数，最大值为1000，建议传递200 |
| pageNum | 是 | Int | 页码 |

**注意：这些参数都是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/march/content\_circle/comment/list?access\_token=${access\_token}&actId=${actId}&contentId=${contentId}&nextPageTime=${nextPageTime}&nextPageId=${nextPageId}&pageSize =${pageSize}&pageNum=${pageNum}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| size |  | Int | 当前页的数量 |
| total |  | Int | 总记录数 |
| nextPageTime |  | Long | 查找下一页评论记录列表时可用此作为提交时间的最晚时间的边界（时间戳格式，以毫秒为单位） |
| nextPageId |  | Long | 查找下一页评论记录列表时可用此作为评论id的边界 |
| list |  |  | 评论列表 |
| id | list | Long | 评论id |
| publisherId | list | String | 评论人ID |
| publisherName | list | String | 评论人名称 |
| headImage | list | String | 评论人头像 |
| groupName | list | String | 评论人所在单位名称 |
| replyToId | list | String | 被回复人ID |
| replyToName | list | String | 被回复人名称 |
| submittedTime | list | Long | 各条评论发表时间  如1463707213000（时间戳格式，以毫秒为单位） |
| content | list | String | 评论内容 |
| parentContent | list | String | 被回复的评论内容 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"size"**: 3**,**

**"total"**: 123**,**

**"nextPageTime"**: 1463707213000**,**

**"nextPageId"**: 122353453**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"id"**: "30000001"**,**

**"submittedTime"**: 1463707213000**,**

**"publisherId"**: "200001"**,**

**"publisherName"**: "张三"**,**

**"headImage"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**

**"groupName"**: "广州供电局"**,**

**"replyToId"**: ""**,**

**"replyToName"**: ""**,**

**"content"**: "评论一"**,**

**"parentContent"**: ""

**},**

**{**

**"id"**: "10002"**,**

**"submittedTime"**: 1463707213000**,**

**"publisherId"**: "210112"**,**

**"publisherName"**: "张三"**,**

**"headImage"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**

**"groupName"**: "广州供电局"**,**

**"replyToId"**: "200002"**,**

**"replyToName"**: "李四"**,**

**"content"**: "回复一"

**}**

**]**

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取学习概况单位员工排名

#### 业务规则

发布运动圈链接内容

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/participant/rank/company |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| contentId | 是 | Long | 内容ID |
| type | 是 | String | 类型  praise-点赞  oppose-反对 |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/march/content\_circle/attitude/submit?access\_token=${access\_token}

**Request Body：**

|  |
| --- |
| **{**  **"contentId"**: 1**,**  **"type"**: “praise”  **}** |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"errmsg"**: "OK"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取学习概况部门员工排名

#### 业务规则

发布运动圈链接内容

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/participant/rank/dept |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| contentId | 是 | Long | 内容ID |
| parentId | 否 | Long | 父级评论ID：被回复的评论ID，可为空，为空时表示是原始评论，不为空时表示是回复他人的评论 |
| replyToId | 否 | String | 被回复人的ID：被回复人的用户ID，可为空，为空时表示是原始评论，不为空时表示是回复他人的评论 |
| content | 是 | String | 评论内容 最大长度2048个字符 |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/march/content\_circle/comment/submit?access\_token=${access\_token}

**Request Body：**

|  |
| --- |
| **{**  **"contentId"**: 1**,**  **"parentId"**: 1，  **"replyToId"**: “1”，  **"content"**: “评论内容”  } |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

**{**

**"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**

**"errcode"**: -1

**}**

正确时返回JSON数据包：

**{**

**"errmsg"**: "OK"**,**

**"errcode"**: 0

**}**

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取学习概况下属单位（部门）排行榜

发布运动圈链接内容

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/rank/organ/children/list |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| plugin | 否 | String | 插件名 |
| business | 否 | String | 业务模块 |
| scene | 否 | String | 业务场景 |
| guid | 是 | String | 原始文件名，不含文件后缀 |
| suffix | 是 | String | 文件后缀(.png) |
| minWidth | 是 | Integer | 最小宽度 |
| minHeight | 是 | Integer | 最小高度 |
| startSize | 是 | Integer | 该文件碎片开始的位置 |
| endSize | 是 | Integer | 该文件碎片结束的位置 |
| totalSize | 是 | Integer | 该完整文件的总大小 |
| sliceSize | 是 | Integer | 分割大小 |
| mode | 是 | Integer | 切割模式（？） |

**注意：以上参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/file/march/content\_circle/release/image/upload?access\_token=${access\_token}& plugin=${plugin}&business=${business}&scene=${scene}&guid=${guid}&suffix=${suffix}& minWidth=${minWidth}&minHeight=${minHeight}&startSize=${startSize}&endSize=${endSize}& totalSize=${totalSize}&sliceSize=${sliceSize}&mode=${mode}

**Request Body：**

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 【分享】获取学习概况下属单位（部门）排行榜

发布运动圈链接内容

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/rank/organ/children/list |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| plugin | 否 | String | 插件名 |
| business | 否 | String | 业务模块 |
| scene | 否 | String | 业务场景 |
| guid | 是 | String | 原始文件名，不含文件后缀 |
| suffix | 是 | String | 文件后缀(.png) |
| minWidth | 是 | Integer | 最小宽度 |
| minHeight | 是 | Integer | 最小高度 |
| startSize | 是 | Integer | 该文件碎片开始的位置 |
| endSize | 是 | Integer | 该文件碎片结束的位置 |
| totalSize | 是 | Integer | 该完整文件的总大小 |
| sliceSize | 是 | Integer | 分割大小 |
| mode | 是 | Integer | 切割模式（？） |

**注意：以上参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

**URL：**

~/rest/api/file/march/content\_circle/release/image/upload?access\_token=${access\_token}& plugin=${plugin}&business=${business}&scene=${scene}&guid=${guid}&suffix=${suffix}& minWidth=${minWidth}&minHeight=${minHeight}&startSize=${startSize}&endSize=${endSize}& totalSize=${totalSize}&sliceSize=${sliceSize}&mode=${mode}

**Request Body：**

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取学习概况下属员工排行榜

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/march/act/lucky\_draw/integral/add |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api/march/act/lucky\_draw/integral/add?access\_token=${ access\_token }

**Request Body：**

|  |
| --- |
| **{**  **"** **actId"**: 1**,**  **}** |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取我被点赞的记录

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api /eread/home/praise/being/list |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |
| pageIndex | 否 | Integer | 页码 |
| pageSize | 否 | Integer | 每页记录数 |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api /eread/home/praise/being/list?access\_token=${ access\_token }&actId=${actId}

**Request Body：**

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
| list |  | list | 点赞记录列表 |
| id | list | long | 心得唯一标识 |
| actId | list | long | 归属活动id |
| content | list | String | 心得内容 |
| delFlag | list | Boolean | 心得状态标识:true删除false未删除 |
| operatorName | list | String | 点赞人姓名 |
| groupName | list | String | 点赞人单位信息 |
| operatorImg | list | String | 点赞人头像地址 |
| operateTime | list | long | 点赞时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"total"**: 1000**,**  **"list"**: **[**  **{**  **"id"**: 1**,**  **"actId"**: 1**,**  **"content"**: "心得内容XXXX"**,**  **"delFlag"**: false**,**  **"operatorName"**: "李三"**,**  **"groupName"**: "南方电网/佛山公司"**,**  **"operatorImg"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**  **"operateTime"**: 123456789011  **}**  **]**  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取我被查阅的记录

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api /eread/home/conduct/list |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |
| list |  | list | 查阅记录列表 |
| id | list | long | 心得唯一标识 |
| actId | list | long | 归属活动id |
| content | list | String | 心得内容 |
| delFlag | list | Boolean | 心得状态标识:true删除false未删除 |
| operatorName | list | String | 查阅人姓名 |
| groupName | list | String | 查阅人单位信息 |
| operatorImg | list | String | 查阅人头像地址 |
| operateTime | list | long | 查阅时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api /eread/home/conduct/list?access\_token=${ access\_token }&actId=${actId}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"total"**: 1000**,**  **"list"**: **[**  **{**  **"id"**: 1**,**  **"actId"**: 1**,**  **"content"**: "心得内容XXXX"**,**  **"delFlag"**: false**,**  **"operatorName"**: "李三"**,**  **"groupName"**: "南方电网/佛山公司"**,**  **"operatorImg"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**  **"operateTime"**: 123456789011  **}**  **]**  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取我的收藏记录

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| GET | ~ /rest/api /eread/home/collection/list |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | long | 活动id |
| empId | 是 | String | 用户id |
| pageIndex | 否 | Integer | 页码 |
| pageSize | 否 | Integer | 每页记录数 |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api/eread/home/collection/list?access\_token=${ access\_token }&actId=${actId}&empId=${empId}&pageIndex=${pageIndex}&pageSize=${pageSize}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"total"**: 1000**,**  **"list"**: **[**  **{**  **"id"**: 1**,**  **"actId"**: 1**,**  **"paragraphId"**: 1**,**  **"content"**: "段落内容"**,**  **"praiseNum"**: 11**,**  **"collectNum"**: 12**,**  **"readNum"**: 112**,**  **"tag"**: 0**,**  **"delFlag"**: false**,**  **"hasCollected"**: true**,**  **"publisherName"**: "李三"**,**  **"groupName"**: "南方电网/佛山公司"**,**  **"publisherImg"**: "http://www.ewaytec2001.cn/image/head.jpg"**,**  **"publishTime"**: 123456789011**,**  **"title"**: "章节标题"  **}**  **]**  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 取消收藏的心得

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/home/collection/cancel |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| expId | 是 | Long | 心得ID |
| empId | 是 | String | 用户ID |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api/eread/home/collection/cancel?access\_token=${ access\_token }&empId=${empId}&expId=${expId}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 点赞心得

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/exp/praise |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| expId | 是 | Long | 心得id |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api/eread/exp/praise?access\_token=${ access\_token }&expId=${expId}

**Request Body：**

|  |
| --- |
|  |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 删除心得

#### 业务描述

只能删除自己的心得

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/eread/exp/delete |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| expId | 是 | Long | 心得id |
| empId | 是 | Long | 用户id |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api/eread/exp/delete?access\_token=${ access\_token }&expId=${expId}&empId=${empId}

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取单位排行榜

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/march/act/lucky\_draw/integral/add |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api/march/act/lucky\_draw/integral/add?access\_token=${ access\_token }

**Request Body：**

|  |
| --- |
| **{**  **"** **actId"**: 1**,**  **}** |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取单位排行榜详情

### 获取个人排行榜

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/march/act/lucky\_draw/integral/add |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api/march/act/lucky\_draw/integral/add?access\_token=${ access\_token }

**Request Body：**

|  |
| --- |
| **{**  **"** **actId"**: 1**,**  **}** |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

### 获取我的主页详情

#### 请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| **请求协议** | **地址** |
| POST | ~/rest/api/march/act/lucky\_draw/integral/add |

#### 请求类型

Content Type：application/json

#### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否**  **必须** | **类型** | **说明** |
| access\_token | 是 | String | 访问令牌，通过鉴权接口获取 |
| actId | 是 | Long | 活动ID |

**注意：access\_token参数是放在请求地址中传递**

#### 请求报文

~/rest/api/march/act/lucky\_draw/integral/add?access\_token=${ access\_token }

**Request Body：**

|  |
| --- |
| **{**  **"** **actId"**: 1**,**  **}** |

#### 响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **父节点参数** | **类型** | **说明** |
| errcode |  | String | 系统异常编码 |
| errmsg |  | String | 错误描述 |

#### 响应报文

错误时返回JSON数据包（示例为系统异常）：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "The system is busy, please try again later"**,**  **"errcode"**: -1  **}** |

正确时返回JSON数据包：

|  |
| --- |
| **{**  **"errmsg"**: "OK"**,**  **"errcode"**: 0  **}** |

#### 响应编码

|  |  |
| --- | --- |
| **code** | **message** |
| 0 | OK |
| -1 | 系统异常 |

## 数据库设计

### 数据库模型

### 数据库表

### 数据脚本

# 性能

# 影响面分析

# 尚未解决的问题

# 部署说明

# 后续支撑计划