

AnyWork项目接口文档v2.0.0

[AnyWork项目接口文档v2.0.0](#)

[1. 更新记录](#)

[2. 数据格式统一标准](#)

[3. 组织模块](#)

[3.1 搜索组织](#)

[3.2 组织头像](#)

[3.3 加入组织](#)

[3.4 查看我的组织](#)

[3.5 退出组织](#)

[4. 做题模块](#)

[4.1 获取试题概要列表（考试）](#)

[4.2 获取试题概要列表（练习）](#)

[4.3 获取详细的试题](#)

[4.4 提交答卷获取结果](#)

[4.5 具体查看学生某道题的答题情况](#)

[4.6 获取组织下的章节列表](#)

[4.7 根据章节获取相应的试题概要列表（练习）](#)

[5. 老师组织试卷模块](#)

[5.1 创建组织](#)

[5.2 修改组织](#)

[5.3 删除组织](#)

[5.4 查看我创建的组织](#)

[5.5 查看我创建的某个组织下的全部学生](#)

[5.6 查看某学生在此组织下完成过的考试试卷列表](#)

[5.7 具体查看某学生在此组织下完成过的某套考试试题](#)

[6. 老师查阅试卷模块](#)

[6.1 老师查看某套试题中的学生完成情况列表](#)

[6.2 具体查看某学生在此组织下完成过的某套考试试题](#)

[6.3 老师评分](#)

[7. 用户模块](#)

1. 更新记录

记录每次的更新 以便查询

- 添加了获取章节接口（4.6）
- 添加了根据章节获取练习题接口（4.7）
- 添加了退出组织接口（3.5）
- 增加了老师端组织，试卷和改卷模块接口（5,6）

2. 数据格式统一标准

- 后台返回统一格式：

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": "返回数据; 若非查询类操作, 则返回null;"
}
```

- 状态码定义：
 - 1: 一切正常
 - 5000: 后台服务器发生未知错误
- 前端传输json数据：
 - 部分字段是不可缺少的（倘若缺少，则会提交失败）
 - 未做说明的字段是可有可无的

3. 组织模块

3.1 搜索组织

- 请求URL: <http://ip:80/organization/search>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 备注: 如果组织关键名为""则是查找全部组织
- 请求参数:

```
{
  "organizationName": "组织名关键字"
}
```

- 返回参数:

```

{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                     //组织的数组
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述",
      "isJoin": "判断字段, 0表示用户不属于该组, 1表示用户属于改组"
    },
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述",
      "isJoin": "判断字段, 0表示用户不属于该组, 1表示用户属于改组"
    },
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述",
      "isJoin": "判断字段, 0表示用户不属于该组, 1表示用户属于改组"
    }
  ]
}

```

3.2 组织头像

<http://ip:80/picture/organization/组织id.jpg>

3.3 加入组织

- 请求URL: <http://ip:80/organization/join>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```

{
  "organizationId": "组织id",
  "token": "口令"
}

```

- 返回参数:

```

{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息"
}

```

3.4 查看我的组织

- 请求URL: <http://ip:80/organization/me>
- 请求方式: POST
- 请求参数: 无
- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                //组织的数组
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述",
      "isJoin": "1"
    },
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述",
      "isJoin": "1"
    },
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述",
      "isJoin": "1"
    }
  ]
}
```

3.5 退出组织

- 请求URL: <http://ip:80/organization/leave>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```
{
  "organizationId": "组织id" //string
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息"
}
```

4. 做题模块

4.1 获取试题概要列表（考试）

- 请求URL: <http://ip:80/test/testList>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```
{
  "organizationId": "组织id"
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                     // 试卷概要的数组
    {
      "testpaperId": "试卷id",
      "testpaperTitle": "试卷标题",
      "createTime": "开始时间",
      "endingTime": "结束时间",
      "testpaperScore": "考试总分"
    },
    {
      "testpaperId": "试卷id",
      "testpaperTitle": "试卷标题",
      "createTime": "开始时间",
      "endingTime": "结束时间",
      "testpaperScore": "考试总分"
    },
    {
      "testpaperId": "试卷id",
      "testpaperTitle": "试卷标题",
      "createTime": "开始时间",
      "endingTime": "结束时间",
      "testpaperScore": "考试总分"
    }
  ]
}
```

4.2 获取试题概要列表（练习）

- 请求URL: <http://ip:80/test/practiceList>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```
{  
  "organizationId" : "组织id"  
}
```

- 返回参数:

```
{  
  "state": "状态码",  
  "stateInfo": "具体状态信息",  
  "data": [                                     // 试卷概要的数组  
    {  
      "testpaperId": "试卷id",  
      "testpaperTitle": "试卷标题",  
      "chapterId": "章节id",  
      "chapterName": "章节名称",  
      "createTime": "开始时间",  
      "endingTime": "结束时间",  
      "testpaperScore": "考试总分"  
    },  
    {  
      "testpaperId": "试卷id",  
      "testpaperTitle": "试卷标题",  
      "chapterId": "章节id",  
      "chapterName": "章节名称",  
      "createTime": "开始时间",  
      "endingTime": "结束时间",  
      "testpaperScore": "考试总分"  
    },  
    {  
      "testpaperId": "试卷id",  
      "testpaperTitle": "试卷标题",  
      "chapterId": "章节id",  
      "chapterName": "章节名称",  
      "createTime": "开始时间",  
      "endingTime": "结束时间",  
      "testpaperScore": "考试总分"  
    }  
  ]  
}
```

4.3 获取详细的试题

- 请求URL: <http://ip:80/test>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json

- 请求参数：

```
{
  "testpaperId": "试卷Id"
}
```

- 返回参数：

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                // 试题数组
    {
      "questionId": "问题id",
      "type": "题目类型", //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合题
      "A": "如果为选择题 则A的内容",
      "B": "如果为选择题 则B的内容",
      "C": "如果为选择题 则C的内容",
      "D": "如果为选择题 则D的内容",
      "content": "题目内容",
      "score": "该题分数",
      "other": "如果为填空题，则为填空题的空数"
    },
    {
      "questionId": "问题id",
      "type": "题目类型", //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合题
      "A": "如果为选择题 则A的内容",
      "B": "如果为选择题 则B的内容",
      "C": "如果为选择题 则C的内容",
      "D": "如果为选择题 则D的内容",
      "content": "题目内容",
      "score": "该题分数",
      "other": "如果为填空题，则为填空题的空数"
    }
  ]
}
```

4.4 提交答卷获取结果

- 请求URL：<http://ip:80/test/submit>
- 请求方式：POST
- 参数提交方式：application/json
- 备注：填空题以#为分隔符将空与空拼起来
- 请求参数：

```
{
  "studentId": "答题者id",
  "testpaperId": "试卷id",
  "studentAnswer": [           // 学生答题的数组
    {
      "questionId": "试题id",
      "studentAnswer": "学生写的答案"
    },
    {
      "questionId": "试题id",
      "studentAnswer": "学生写的答案"
    },
    {
      "questionId": "试题id",
      "studentAnswer": "学生写的答案"
    }
  ]
}
```

- 返回参数：


```

{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": {
    "studentId": "学生id",
    "testpaperId": "试卷id",
    "socre": "总分数, 为double类型",
    "studentAnswerAnalysis": [ //数组, 每道题的情况
      {
        "question": {
          "questionId": "问题id",
          "type": "题目类型" , //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合题
          "A": "如果为选择题 则A的内容",
          "B": "如果为选择题 则B的内容",
          "C": "如果为选择题 则C的内容",
          "D": "如果为选择题 则D的内容",
          "content": "题目内容",
          "socre": "该题分数",
          "other": "如果为填空题, 则为填空题的空数"
        },
        "studentAnswer": "学生的答案",
        "isTrue": "是否正确 1正确 0错误",
        "socre": "该题得分"
      },
      {
        "question": {
          "questionId": "问题id",
          "type": "题目类型" , //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合题
          "A": "如果为选择题 则A的内容",
          "B": "如果为选择题 则B的内容",
          "C": "如果为选择题 则C的内容",
          "D": "如果为选择题 则D的内容",
          "content": "题目内容",
          "socre": "该题分数",
          "other": "如果为填空题, 则为填空题的空数"
        },
        "studentAnswer": "学生的答案",
        "isTrue": "是否正确 1正确 0错误",
        "socre": "该题得分"
      }
    ]
  }
}

```

4.5 具体查看学生某道题的答题情况

- 请求URL: <http://ip:80/test/detail>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```
{
  "questionId": "问题id"
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": {
    "question": {
      "questionId": "问题id",
      "type": "题目类型" , //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合题
      "A": "如果为选择题 则A的内容",
      "B": "如果为选择题 则B的内容",
      "C": "如果为选择题 则C的内容",
      "D": "如果为选择题 则D的内容",
      "content": "题目内容",
      "socre": "该题分数",
      "other": "如果为填空题, 则为填空题的空数"
    },
    "studentAnswer": "学生的答案",
    "isTrue": "是否正确 1正确 0错误",
    "socre": "该题得分"
  }
}
```

4.6 获取组织下的章节列表

- 请求URL: <http://ip:80/test/chapter>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```
{
  "organizationId": "组织id"
}
```

- 返回参数:

```

{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                // 章节数组
    {
      "chapterId": "章节id",    //int
      "organizationId": "组织id" ,    //int
      "chapterName": "章节名称"    //string
    },
    {
      "chapterId": "章节id",    //int
      "organizationId": "组织id" ,    //int
      "chapterName": "章节名称"    //string
    }
  ]
}

```

4.7 根据章节获取相应的试题概要列表（练习）

- 请求URL: <http://ip:80/test/practiceListByChapter>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```

{
  "organizationId": "组织id",    //string
  "chapterId": "章节id"    //string
}

```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                     //试卷概要的数组
    {
      "testpaperId": "试卷id",
      "testpaperTitle": "试卷标题",
      "chapterId": "章节id",
      "chapterName": "章节名称",
      "createTime": "开始时间",
      "endingTime": "结束时间",
      "testpaperScore": "考试总分"
    },
    {
      "testpaperId": "试卷id",
      "testpaperTitle": "试卷标题",
      "chapterId": "章节id",
      "chapterName": "章节名称",
      "createTime": "开始时间",
      "endingTime": "结束时间",
      "testpaperScore": "考试总分"
    },
    {
      "testpaperId": "试卷id",
      "testpaperTitle": "试卷标题",
      "chapterId": "章节id",
      "chapterName": "章节名称",
      "createTime": "开始时间",
      "endingTime": "结束时间",
      "testpaperScore": "考试总分"
    }
  ]
}
```

5. 老师组织试卷模块

5.1 创建组织

- 请求URL: <http://ip:80/organization/create>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: form/data
- 请求参数:

| key | value | 备注 |
|------------------|-------|----|
| organizationName | 组织的名称 | 暂无 |
| description | 组织描述 | 暂无 |
| file | 头像 | 暂无 |

- 返回参数：

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": {
    "organizationId": "组织id",
    "teacherName": "教师名字",
    "organizationName": "组织名",
    "description": "描述"
  }
}
```

5.2 修改组织

- 请求URL： <http://ip:80/organization/alter>
- 请求方式：POST
- 参数提交方式：form/data
- 请求参数：

| key | value | 备注 |
|------------------|-------|----|
| organizationName | 组织的名称 | 暂无 |
| description | 组织描述 | 暂无 |
| file | 头像 | 暂无 |

- 返回参数：

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": {
    "organizationId": "组织id",
    "teacherName": "教师名字",
    "organizationName": "组织名",
    "description": "描述"
  }
}
```

5.3 删除组织

- 请求URL： <http://ip:80/organization/delete>
- 请求方式：POST
- 参数提交方式：application/json
- 请求参数：

```
{
  "organizationId": "组织id",
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息"
}
```

5.4 查看我创建的组织

- 请求URL: <http://ip:80/organization/myOrganization>
- 请求方式: POST
- 请求参数: 无
- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                //组织的数组
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述"
    },
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述"
    },
    {
      "organizationId": "组织id",
      "teacherName": "教师名字",
      "organizationName": "组织名",
      "description": "描述"
    }
  ]
}
```

5.5 查看我创建的某个组织下的全部学生

- 请求URL: <http://ip:80/organization/student>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json

- 请求参数：

```
{
  "organizationId": "组织id",
}
```

- 返回参数：

```
{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                //学生的数组
    {
      "userId": "学生id", //int
      "userName": "学生姓名", //string
      "email": "邮箱",    //string
      "phone": "电话"     //string
    },
    {
      "userId": "学生id", //int
      "userName": "学生姓名", //string
      "email": "邮箱",    //string
      "phone": "电话"     //string
    },
    {
      "userId": "学生id", //int
      "userName": "学生姓名", //string
      "email": "邮箱",    //string
      "phone": "电话"     //string
    }
  ]
}
```

5.6 查看某学生在此组织下完成过的考试试卷列表

- 请求URL: <http://ip:80/organization/studentTest>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数：

```
{
  "organizationId": "组织id",
  "userId": "学生id"
}
```

- 返回参数：

```

{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                     //数组
    {
      "studentName": "学生姓名", //string
      "ifcheck": "是否已经评卷", //int 1是 0否
      "object": "客观题分数",      //double
      "subject": "主观题分数",      //double
      "ifAttend": "该学生是否参加考试" //1是 0否 该接口下都为1
      "testpaper": {
        "testpaperId": "试卷id",
        "testpaperTitle": "试卷标题",
        "createTime": "开始时间",
        "endingTime": "结束时间",
        "testpaperScore": "考试总分"
      }
    }
    {
      "studentName": "学生姓名", //string
      "ifcheck": "是否已经评卷", //int 1是 0否
      "object": "客观题分数",      //double
      "subject": "主观题分数",      //double
      "ifAttend": "该学生是否参加考试" //1是 0否 该接口下都为1
      "testpaper": {
        "testpaperId": "试卷id",      //int
        "testpaperTitle": "试卷标题", //string
        "createTime": "开始时间",      //date
        "endingTime": "结束时间",      //date
        "testpaperScore": "考试总分" //double
      }
    }
    {
      "studentName": "学生姓名", //string
      "ifcheck": "是否已经评卷", //int 1是 0否
      "object": "客观题分数",      //double
      "subject": "主观题分数",      //double
      "ifAttend": "该学生是否参加考试" //1是 0否 该接口下都为1
      "testpaper": {
        "testpaperId": "试卷id",
        "testpaperTitle": "试卷标题",
        "createTime": "开始时间",
        "endingTime": "结束时间",
        "testpaperScore": "考试总分"
      }
    }
  ]
}

```

5.7 具体查看某学生在此组织下完成过的某套考试试题

- 请求URL: <http://ip:80/organization/studentTestDetail>

- 请求方式：POST
- 参数提交方式：application/json
- 请求参数：

```
{  
  "testpaperId": "试卷id",    //int  
  "userId": "学生id"         //string  
}
```

- 返回参数：

```

{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": {
    "studentId": "学生id",
    "testpaperId": "试卷id",
    "socre": "总分数, 为double类型",
    "studentAnswerAnalysis": [ //数组, 每道题的情况
      {
        "question": {
          "questionId": "问题id",
          "type": "题目类型" , //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合
            题

          "A": "如果为选择题 则A的内容",
          "B": "如果为选择题 则B的内容",
          "C": "如果为选择题 则C的内容",
          "D": "如果为选择题 则D的内容",
          "content": "题目内容",
          "socre": "该题分数",
          "other": "如果为填空题, 则为填空题的空数"
        },
        "studentAnswer": "学生的答案",
        "isTrue": "是否正确 1正确 0错误",
        "socre": "该题得分"
      },
      {
        "question": {
          "questionId": "问题id",
          "type": "题目类型" , //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合
            题

          "A": "如果为选择题 则A的内容",
          "B": "如果为选择题 则B的内容",
          "C": "如果为选择题 则C的内容",
          "D": "如果为选择题 则D的内容",
          "content": "题目内容",
          "socre": "该题分数",
          "other": "如果为填空题, 则为填空题的空数"
        },
        "studentAnswer": "学生的答案",
        "isTrue": "是否正确 1正确 0错误",
        "socre": "该题得分"
      }
    ]
  }
}

```

6. 老师查阅试卷模块

老师查看组织中的练习或考试试卷接口和学生端的一样, 此模块不再展示

6.1 老师查看某套试题中的学生完成情况列表

- 请求URL: <http://ip:80/teacher/lookTest>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```
{  
  "testpaperId" : "试卷id",           //int  
  "organizationId" : "组织id"         //int  
}
```

- 返回参数:

```

{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": [                                //数组
    {
      "studentName": "学生姓名", //string
      "ifcheck": "是否已经评卷", //int 1是 0否
      "object": "客观题分数",      //double
      "subject": "主观题分数",      //double
      "ifAttend": "该学生是否参加考试" //1是 0否
      "testpaper": {
        "testpaperId": "试卷id", //int
        "testpaperTitle": "试卷标题", //string
        "createTime": "开始时间", //date
        "endingTime": "结束时间", //date
        "testpaperScore": "考试总分" //double
      }
    }
    {
      "studentName": "学生姓名", //string
      "ifcheck": "是否已经评卷", //int 1是 0否
      "object": "客观题分数",      //double
      "subject": "主观题分数",      //double
      "ifAttend": "该学生是否参加考试" //1是 0否
      "testpaper": {
        "testpaperId": "试卷id", //int
        "testpaperTitle": "试卷标题", //string
        "createTime": "开始时间", //date
        "endingTime": "结束时间", //date
        "testpaperScore": "考试总分" //double
      }
    }
    {
      "studentName": "学生姓名", //string
      "ifcheck": "是否已经评卷", //int 1是 0否
      "object": "客观题分数",      //double
      "subject": "主观题分数",      //double
      "ifAttend": "该学生是否参加考试" //1是 0否
      "testpaper": {
        "testpaperId": "试卷id", //int
        "testpaperTitle": "试卷标题", //string
        "createTime": "开始时间", //date
        "endingTime": "结束时间", //date
        "testpaperScore": "考试总分" //double
      }
    }
  ]
}

```

6.2 具体查看某学生在此组织下完成过的某套考试试题

同接口5.7一致，此处不再展示

6.3 老师评分

- 请求URL: <http://ip:80/teacher/judge>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 请求参数:

```
[           //数组
  {
    "studentId": "学生id",      //int
    "questionId": "问题id",     //int
    "socre": "socre"           //double
  },
  {
    "studentId": "学生id",
    "questionId": "问题id",
    "socre": "socre"
  },
]
```

- 返回参数:

```

{
  "state": "状态码",
  "stateInfo": "具体状态信息",
  "data": {
    "studentId": "学生id",
    "testpaperId": "试卷id",
    "socre": "总分数, 为double类型",
    "studentAnswerAnalysis": [ //数组, 每道题的情况
      {
        "question": {
          "questionId": "问题id",
          "type": "题目类型" , //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合
            题

          "A": "如果为选择题 则A的内容",
          "B": "如果为选择题 则B的内容",
          "C": "如果为选择题 则C的内容",
          "D": "如果为选择题 则D的内容",
          "content": "题目内容",
          "socre": "该题分数",
          "other": "如果为填空题, 则为填空题的空数"
        },
        "studentAnswer": "学生的答案",
        "isTrue": "是否正确 1正确 0错误",
        "socre": "该题得分"
      },
      {
        "question": {
          "questionId": "问题id",
          "type": "题目类型" , //1- 选择题 2- 判断题 3- 填空题 4- 问答题 5- 编程题 6- 综合
            题

          "A": "如果为选择题 则A的内容",
          "B": "如果为选择题 则B的内容",
          "C": "如果为选择题 则C的内容",
          "D": "如果为选择题 则D的内容",
          "content": "题目内容",
          "socre": "该题分数",
          "other": "如果为填空题, 则为填空题的空数"
        },
        "studentAnswer": "学生的答案",
        "isTrue": "是否正确 1正确 0错误",
        "socre": "该题得分"
      }
    ]
  }
}

```

7. 用户模块

