

数据交换约定规范 V0.3.2

1. 活动

1.1. TAB JSON 数据规范定义



Note:

“status”为 0 表示“正常”，并返回一个 list 的 tabs，{title 为子 Tab 的名称}，该 tabs 即为用户主观选择关注的活动类别。示例如下：

```
{
  "status": 0,
  "tabs": [
    {
      "title": "推荐"
    },
    {
      "title": "体育"
    }
  ]
}
```

“status”为 1 表示“网络异常”，并添加“message”作为失败原因说明，返回一个 list 的 Tab，该 Tab 内容为空。示例如下：

```
{
  "status": 1,
  "message": "网络异常",
  "tabs": []
}
```

“status”为 2 表示“没有权限”，并添加“message”作为失败原因说明，返回一个 list 的 tabs，{title 为子 Tab 的名称}，该 tabs 内容为推荐热门内容，应用场景为“逛一逛”，示例如下：

```
{
  "status": 2,
  "message": "没有权限",
  "tabs": [
    {
      "title": "推荐"
    }
  ]
}
```

1.2. 活动列表 JSON 数据规范定义



该部分内容采用 Card 布局，模式相近，因此只需要往已有 HTML 界面内填充数据即可。

Note:

“status”为 0 表示“正常”，“category”为对应 Tab 的名称，“pagesize”为返回 activitylist 的大小，“pagenum”为当前页页数，activitylist 为后台传回的数据（按 pagesize=15 进行分页，到达底部自动触发 ajax 请求，再返回下一页，直到全部读取），示例如下：

```

{
  "status": 0,
  "category": "推荐",
  "pagesize": 15,
  "pagenum": 1,
  "activitylist": [
    {
      "title": "周杰伦演唱会",
      "content": "8 月 17 日，周杰伦将在武汉光谷广场举办演唱会",
      "imgSrc": "img/activity/act/周杰伦.jpg",
      "timestamp": "1 分钟前",
      "follownum": 23,
      "commentnum": 100
    },
    {
      "title": "科技展览",
      "content": "VR，无人机，无人驾驶，机器人等在武汉大学开办展会",
      "imgSrc": "img/activity/act/科技展览.jpeg",
      "timestamp": "1 小时前",
      "follownum": 56,
      "commentnum": 108
    },
    {
      "title": "数学建模大赛",
      "content": "阿里巴巴天池大数据竞赛",
      "imgSrc": "img/activity/act/阿里巴巴.jpg",
      "timestamp": "2 小时前",
      "follownum": 165,
      "commentnum": 548
    }
  ]
}

```

“status”为 1 表示“网络异常”，“category”为对应 Tab 的名称，“pagesize”为返回 activitylist 的大小，“pagenum”为当前页页数，activitylist 为空，示例如下：

```

{
  "status": 1,
  "message": "网络异常",
  "category": "推荐",
  "activitylist": []
}

```

1.3. 发起活动—类别

活动列表

我的活动

发起活动

已发布的活动

已参加的活动

主题:

填写活动主题

类别:

设计

时间

科技

艺术

设计

高校

地点:

填写活动地点

照片:

上传照片

报名人数:

报名人数

设置权限:

设置权限

主要内容:

填写主要内容

重置

保存

活动

交友

学习

问答

我的5

“status”为 0 表示 “正常”，“classes”为后台返回的主题列表，定义规范如下所示：

```
{
  "status": 0,
  "classes": [
    "科技",
    "艺术",
    "设计",
    "高校"
  ]
}
```

“status”为 1 表示 “网络异常”，“message”为错误信息，“classes”为空，定义规范如下所示：

```
{
  "status": 1,
  "message": "网络异常",
  "classes": []
}
```

2. 聊天交友

说明：考虑到时间是否充裕，以及性能是否能达标，故该功能暂且搁置，优先级排到最后。

3. 学习

学习天地

考研

英语

出国

公务员

计算机

四六级

考前
预习

+

考研英语75分学习方法

如何在短时间内拿下考研英语

2小时前

♡ 75

💬 150

雅思考试高校学习法

雅思考试你必须在知道的那些事儿

3小时前

♡ 150

💬 258

四六级一月内高分通过

一个月内教你从零基础到拿下四六级考试

5小时前

♡ 49

💬 159

考研数学145分学习方法

快速提高考研数学分数

6小时前

♡ 59

💬 49

活动

交友

学习

问答

我的5

Note:

“status”为 0 表示“正常”，“category”表示信息流类型，“pagesize”为 studylist 的大小，studylist 为学习帖子列表 {“title”表示帖子名称，“timestamp”表示发帖时间戳，“content”表示帖子内容，“likenum”表示点赞数，“commentnum”表示评论数}

```
{
  "status": 0,
  "category": "推荐",
  "pagesize": 15,
  "pagenum": 1,
  "studylist": [
    {
      "title": "考研英语 75 分学习方法",
      "timestamp": "2 小时前",
      "content": "如何在短时间内拿下考研英语",
      "likenum": 75,
      "commentnum": 150
    },
    {
      "title": "雅思考试高校学习法",
      "timestamp": "3 小时前",
      "content": "雅思考试你必须在知道的那些事儿",
      "likenum": 150,
      "commentnum": 258
    },
    {
      "title": "四六级一月内高分通过",
      "timestamp": "5 小时前",
      "content": "一个月内教你从零基础到拿下四六级考试",
      "likenum": 49,
      "commentnum": 159
    },
    {
      "title": "考研数学 145 分学习方法",
      "timestamp": "6 小时前",
      "content": "快速提高考研数学分数",
      "likenum": 59,
      "commentnum": 49
    }
  ]
}
```


“status”为 1 表示“网络异常”，“category”表示信息流类型，“pagesize”为 studylist 的大小，studylist 为空。示例如下：

```
{  
  "status": 1,  
  "message": "网络异常",  
  "category": "四六级",  
  "pagesize": 15,  
  "pagenum": 1,  
  "studylist": []  
}
```

4. 问答



“status”为 0 表示“正常”，“pageize”表示 quoralist 的大小，“pagenum”为当前页页数（一次性请求返回 15 条记录，到达底部自动触发 ajax 请求下一页数据，直到结束），quoralist 为返回的问题列表 {“imgSrc”为提问图片路径；“title”为提问标题；“timestamp”为提问时间戳；“content”为问题正文内容；“follownum”为关注人数；“commentnum”为回答人数}。

```
{  
  "status": 0,
```

```
"pagesize": 15,
"pagenum": 1,
"quoralist": [
  {
    "imgSrc": "img/whu.png",
    "title": "如何规划自己的大学生活",
    "timestamp": "2 小时前",
    "content": "大学生如何正确地规划自己的大学生活呢？好好学习，天天向上！",
    "follownum": 562,
    "commentnum": 520
  },
  {
    "imgSrc": "img/military-training.jpg",
    "title": "军训那些事",
    "timestamp": "3 小时前",
    "content": "太阳大，天气酷暑难耐，如何避免中暑？好好学习，天天向上！好好学习，天天向上！",
    "follownum": 56,
    "commentnum": 40
  },
  {
    "imgSrc": "img/shelock.jpeg",
    "title": "如何学好高等数学",
    "timestamp": "4 小时前",
    "content": "作为基础学科，如何学好高等数学不挂科？好好学习，天天向上！好好学习，天天向上！",
    "follownum": 556,
    "commentnum": 120
  },
  {
    "imgSrc": "img/lover.jpeg",
    "title": "恋人之间相处最佳的方式是什么？",
    "timestamp": "4 小时前",
    "content": "如何相处，让双方都感觉愉快？",
    "follownum": 4640,
    "commentnum": 4566
  }
]
}
```

5. 注册

欢迎加入八戒上学		
学校	华中师范大学	
学院		
入学年份	年 / 月 / 日	
<input type="radio"/> 专科	<input checked="" type="radio"/> 本科	<input type="radio"/> 研究生
下一步		

选择“学校”时，八戒上学 APP 自动调用 GPS 获取当前位置（如：武汉市），考虑到其他不可控因素对 GPS 定位精度的影响，因此必须提供手工更正或输入当前位置（模糊匹配用户输入），然后查询数据库，后台返回当前城市的大学。

“status”为 0 表示“正常”，“city”表示当前位置（GPS 定位或用户输入），“schoollist”为当前定位城市的所有大学。{"_id"表示“学校代码”，“name”表示“学校名称"}，JSON 数据示例

如下：

```
{
  "status": 0,
  "city": "武汉",
  "schoolist": [
    {
      "_id": 10486,
      "name": "武汉大学"
    },
    {
      "_id": 11945,
      "name": "华中科技大学"
    },
    {
      "_id": 10511,
      "name": "华中师范大学"
    },
    {
      "_id": 11946,
      "name": "武汉理工大学"
    },
    {
      "_id": 10504,
      "name": "华中农业大学"
    },
    {
      "_id": 10491,
      "name": "中国地质大学(武汉)"
    },
    {
      "_id": 10520,
      "name": "中南财经政法大学"
    }
  ]
}
```

“status”为 1 表示 “网络异常”，“message”表示异常消息，“city”表示当前位置（GPS 定位或用户输入），“schoolist”为空。JSON 数据示例如下：

```
{
  "status": 1,
  "message": "网络异常"
  "city": "武汉",
  "schoolist": []
}
```

6. 个人主页

6.1. Block 数据定义规范

6.1.1. 数据概况



该部分为简略的数据展示，“status”为 0 表示“成功”，“result”为返回的查询结果列表 {“name”代表每个 block 的名称，“size”代表消息数量}，示例如下：

```
{
  "status": 0,
  "result": [
    {
      "name": "points",
      "size": 520
    },
    {
      "name": "agenda",
      "size": 3
    },
    {
      "name": "notification",
      "size": 2
    },
    {
      "name": "collection",
      "size": 1
    }
  ]
}
```

“status”为 1 代表“网络异常”，“message”代表“异常原因说明”，“result”为空。示例如下：

```
{
  "status": 1
  "message": "网络异常",
  "result": []
}
```

“status”为 2 代表“没有权限”，“message”代表“异常原因说明”，“result”里 {size 均为-}。示例如下：

```
{
  "status": 2,
  "message": "未登录，没有权限",
  "result": [
    {
      "name": "points",
      "size": "-"
    },
    {
      "name": "agenda",
      "size": "-"
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "name": "notification",
      "size": "-"
    },
    {
      "name": "collection",
      "size": "-"
    }
  ]
}

```

6.1.2. 待办日程

“status”为 0 代表“正常”，“pagenum”为当前页页数（数据库按 10 分页，到达底部自动触发 ajax 请求），“pagesize”表示待办日程的总数。“aglist”代表日程列表 {“title”代表日程标题；“content”代表日程内容；“time”代表开始时间}，JSON 数据示例如下：

```

{
  "status": 0,
  "pagenum": 1,
  "pagesize": 3,
  "aglist": [
    {
      "title": "早读",
      "content": "早上起来读英语",
      "time": "2016-08-12 07:00"
    },
    {
      "title": "游泳",
      "content": "多锻炼，健康",
      "time": "2016-08-13 13:00"
    },
    {
      "title": "编程",
      "content": "学习 scikit learn",
      "time": "2016-08-14 19:30"
    }
  ]
}

```

“status”为 1 代表“网络异常”，“message”代表“异常原因解释”，“pagenum”为 1，“pagesize”为 0，“aglist”为空，JSON 数据示例如下：

```

{
  "status": 1,

```



```

"message": "网络异常",
"pagenum": 1,
"pagesize": 0,
"aglist": []
}

```

“status”为 2 代表“没有权限”，“message”代表“异常原因解释”，“pagenum”为 1，“pagesize”为 0，“aglist”为空，JSON 数据示例如下：

```

{
  "status": 2,
  "message": "未登录，没有权限",
  "pagenum": 1,
  "pagesize": 0,
  "aglist": []
}

```

6.1.3. 消息通知

“status”为 0 代表“正常”，“pagenum”为当前页页数（数据库按 10 分页，到达底部自动触发 ajax 请求），“pagesize”表示消息通知的总数。“ntflist”代表日程列表 {“type”代表通知类型<0—活动；1—学习；2—问答>；“title”待定；“content”代表通知内容}，JSON 数据示例如下：

```

{
  "status": 0,
  "pagenum": 1,
  "pagesize": 2,
  "ntflist": [
    {
      "type": 0,
      "title": "",
      "content": "@Lucy @Lily 赞了你在问题“如何入门机器学习”下的回答"
    },
    {
      "type": 1,
      "title": "",
      "content": "@Kris 评论了您的活动“周杰伦演唱会”"
    }
  ]
}

```

“status”为 1 代表“网络异常”，“message”代表“异常原因解释”，“size”为 0，“ntflist”为空，JSON 数据示例如下：

```

{
  "status": 1,

```

```
"message": "网络异常",
"pagenum": 1,
"pagesize": 0,
"ntflist": []
}
```

“status”为 2 代表“没有权限”，“message”代表“异常原因解释”，“size”为 0，“aglist”为空，JSON 数据示例如下：

```
{
  "status": 2,
  "message": "未登录，没有权限",
  "pagenum": 1,
  "pagesize": 0,
  "ntflist": []
}
```

6.1.4. 我的收藏

“status”为 0 代表正常，“pagenum”为当前页页数，“pagesize”代表后台查询返回收藏内容总数（数据库按 10 分页，到达底部自动触发 ajax 请求），“cltlist”为收藏内容列表 {“tag”为用户主观上给某条内容的标签；“content”为收藏内容<即活动、问答、学习对象>}，JSON 数据示例如下：

```
{
  "status": 0,
  "pagenum": 1,
  "pagesize": 1,
  "cltlist": [
    {
      "tag": "机器学习|编程|Couser",
      "content": {
        "title": "考研英语 75 分学习方法",
        "timestamp": "2 小时前",
        "content": "如何在短时间内拿下考研英语",
        "likenum": 75,
        "commentnum": 150
      }
    }
  ]
}
```

“status”为 1 代表网络异常，“message”为异常原因解释，“size”为 0，“cltlist”为空，JSON 数据示例如下：

```
{
  "status": 1,
```

```
"message": "网络异常",  
"size": 0,  
"clist": []  
}
```

“status”为 2 代表网络异常，“message”为异常原因解释，“size”为 0，“clist”为空，JSON 数据示例如下：

```
{  
  "status": 2,  
  "message": "未登录，没有权限",  
  "size": 0,  
  "clist": []  
}
```

6.2. 一周访客数据定义规范

