

数据交换约定规范 V0.1

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 3 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，url 为对应子 Tab 的链接}，该 tabs 内容为推荐热门内容，应用场景为“逛一逛”，示例如下：

```
{
  "status": 3,
  "message": "没有权限",
  "tabs": [
    {
      "title": "推荐",
      "url": "one.tpl.html"
    }
  ]
}
```

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，“flag”为该 JSON 数据说明（0——活动列表；1——我的活动/已发布活动；2——我的活动/已参加活动），“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",
  "flag": 0,
  "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，“flag”为该 JSON 数据说明（0——活动列表；1——我的活动/已发布活动；2——我的活动/已参加活动），“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",
  "flag": 0,
  "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



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

有问有答

全部问题

我的问题

我的回答



如何规划自己的大学生活

2小时前

大学生如何正确地规划自己的大学生活呢？..

♡ 562

520



军训那些事

3小时前

太阳大，天气酷暑难耐，如何避免中暑？好..

♡ 56

40



如何学好高等数学

4小时前

作为基础学科，如何学好高等数学不挂科？..

♡ 556

120



恋人之间相处最佳的方式是什么？

4小时前

如何相处，让双方都感觉愉快？

♡ 4640

4566



活动



交友



学习



问答



我的5

“status”为 0 表示“正常”，“flag”表示信息流类型（0——全部问答；1——我的提问；2——我的回答），“pagezise”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,
  "flag": 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），“schoolist”为当前定位城市的所有大学。JSON 数据示例如下：

```
{
  "status": 0,
  "city": "武汉",
  "schoollist": [
    {
      "_id": 1,
      "name": "武汉大学"
    },
    {
      "_id": 2,
      "name": "华中科技大学"
    },
    {
      "_id": 3,
      "name": "华中师范大学"
    },
    {
      "_id": 4,
      "name": "武汉理工大学"
    },
    {
      "_id": 5,
      "name": "华中农业大学"
    },
    {
      "_id": 6,
      "name": "中国地质大学(武汉)"
    },
    {
      "_id": 7,
      "name": "中南财经政法大学"
    },
    {
      "_id": 8,
      "name": "湖北大学"
    },
    {
      "_id": 9,
      "name": "武汉科技大学"
    },
    {
      "_id": 10,
      "name": "长江大学"
    },
  ],
}
```

```
{
  "_id": 11,
  "name": "中南民族大学"
},
{
  "_id": 12,
  "name": "中南民族大学"
},
{
  "_id": 13,
  "name": "三峡大学"
},
{
  "_id": 14,
  "name": "湖北工业大学"
},
{
  "_id": 15,
  "name": "武汉工程大学"
}
]
```

“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": []
}
```