

数据交换约定规范 V0.5.1

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 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": [
    {
      "id": 1,
      "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",
      "likenum": 23,
      "commentnum": 100
    },
    {
      "id": 2,
      "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",
      "likenum": 56,
      "commentnum": 108
    },
    {
      "id": 3,
      "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",
      "likenum": 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": []
}
```

1.4. 活动详情

其他数据可从活动列表页已请求的直接传过来，因此，该部分只讨论页面的其他字段以及评论的数据定义规范。

活动详情



周杰伦演唱会

1分钟前

已关注1466人

已参加1466

参加

分享

赞 23

评论 100

时间

2016年8月17日 晚上8点

地点

洪山体育馆

报名人数

1506人

主要内容

8月17日，周杰伦将在武汉光谷广场举办演唱会

```
{
  "status": 0,
  "detail": {
    "id": 1,
    "follownum": 1545,
    "joinnum": 1466,
    "date": "2016年8月17日 晚上8点",
    "place": "洪山体育馆",
```

```
    "signupnum": 1506
  }
}
```

“status”为 0 代表“正常”，“detail”代表详情页信息 {“id”为活动 ID；“follownum”代表“关注人数”；“joinnum”代表已参加人数；“date”代表“活动时间”；“place”代表“活动开展地点”；“signupnum”代表“已报名人数”}。

```
{
  "status": 1,
  "message": "网络异常",
  "detail": {}
}
```

“status”为 1 代表“网络异常”，“message”代表异常原因说明，“detail”为空。

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

3.1. 学习列表 JSON 数据规范定义



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": []  
}
```

3.2. 帖子详情页 JSON 数据定义规范

 考研英语如何突破75分？

 Tony Soup
这个家伙很懒，什么也没留下

 AUI
总的来说，还是要多做题，多总结，单词量也是必需的！！
2016-8-2 08:00  35 

 Jenny
背单词？
2016-8-9 21:00  23 

 Cindy
历年真题吃三遍，70分以上没得跑了！
2016-8-9 08:00  350 

 Will
同为英语渣，一起来学习！[笑cry][笑cry]
[笑cry]
8-9 21:00  23 

回复@AUI: 

“status”为 0 代表正常；“posting”{“pid”代表帖子 ID；“title”代表帖子标题} 代表帖子；“user”代表发帖人 {“nickname”代表用户名；“avatar”代表头像；“motto”代表个性签名}；“comment”代表帖子评论 {“pagenum”代表当前页数；“pagesize”代表请求一次总量（默认为 15）；“list”代表帖子评论列表 {“cid”代表评论 ID；“nickname”代表评论用户；“avatar”代表用户头像；“content”代表评论内容；“likenum”代表赞；“timestamp”代表时间戳}}。JSON 数据示例如下：

```
{
  "status": 0,
  "posting": {
    "pid": "p10010",
    "title": "考研英语如何突破 75 分? "
  },
  "user": {
    "nickname": "Kevin",
    "avatar": "img/perry.png",
    "motto": "这个家伙很懒， 什么也没留下~"
  },
  "comment": {
    "pagenum": 1,
    "pagesize": 15,
    "list": [
      {
        "cid": "c10001",
        "nickname": "Alexa",
        "avatar": "img/perry.png",
        "content": "总的来说， 还是要多做题， 多总结， 单词量也是必需的!! ",
        "likenum": 520,
        "timestamp": "2 小时前"
      },
      {
        "cid": "c10002",
        "nickname": "Jeff",
        "avatar": "img/perry.png",
        "content": "背单词? ",
        "likenum": 365,
        "timestamp": "3 小时前"
      },
      {
        "cid": "c10003",
        "nickname": "LucasX",
        "avatar": "img/perry.png",
        "content": "历年真题吃三遍， 70 分以上没得跑了! ",
        "likenum": 528,
        "timestamp": "4 小时前"
      },
      {
        "cid": "c10004",
        "nickname": "Will",
        "avatar": "img/perry.png",
        "content": "同为英语渣， 一起来学习! [笑 cry][笑 cry][笑 cry]",

```

```
        "likenum": 265,  
        "timestamp": "4 小时前"  
    }  
]  
}  
}
```

“status”为 1 代表网络异常，“message”代表异常原因解释；“posting”为空；“user”为空；“comment”为空。JSON 数据示例如下：

```
{  
  "status": 1,  
  "message": "网络异常",  
  "posting": {},  
  "user": {},  
  "comment": {}  
}
```

4. 问答

4.1. 问答概况列表

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

大学生如何正确地规划自己的大学生活呢？..

2小时前

562

520



军训那些事

太阳大，天气酷暑难耐，如何避免中暑？好..

3小时前

56

40



如何学好高等数学

作为基础学科，如何学好高等数学不挂科？..

4小时前

556

120



恋人之间相处最佳的方式是什么？

如何相处，让双方都感觉愉快？

4小时前

4640

4566



活动



交友



学习



问答



我的

“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
    }
  ]
}
```


4.2. 问答详情页



“status”为 0 代表正常；“question”代表页面顶部的问题对象 {“qid”代表问题 ID；“title”代表问题标题；“likenum”代表赞；“commentnum”代表评论数}；“answer”代表回答对象 {“pagenum”代表当前页数；“pagesize”代表每一页的回答量；“totalanswer”代表该问题下的总共答案；“list”代表答案列表 {“aid”代表答案 ID；“nickname”代表答主用户名；“avatar”代表答主头像；“motto”代表答主个性签名；“content”代表答案内容；“likenum”代表赞；

“commentnum”代表评论数；“timestamp”代表时间戳}}；JSON 数据示例如下：

```
{
  "status": 0,
  "question": {
    "qid": "q10010",
    "title": "从摄影构图与视觉上来看，有哪些能培养良好摄影感的方法？",
    "likenum": 520,
    "commentnum": 15
  },
  "answer": {
    "pagenum": 1,
    "pagesize": 15,
    "totalanswer": 3,
    "list": [
      {
        "aid": "a10001",
        "nickname": "Alexa",
        "avatar": "img/perry.png",
        "motto": "这个家伙很懒，什么也没留下~",
        "content": "想说 5 点，简化画面。符合现在小清新/艺术气息/扫街/ins 热门的一种审美。趴在地上。因为大家都是站着拍的，你趴下来就不一样，不一样多少就是亮点。前景后景。定焦头要么定前要么定后，前后景物距有差，那叫啥，景深？不要心疼快门。对着一个想拍的目标一定要多角度不心疼快门疯狂的拍，后期整理专治选择困难症。不要怕被别人当傻逼，有些角度必须要用一种傻逼的姿态去拍，没事，你心理也可以鄙视他们不懂艺术，你可以告诉别人你是新锐。",
        "likenum": 520,
        "commentnum": 134,
        "timestamp": "2 小时前"
      },
      {
        "aid": "a10002",
        "nickname": "Jeff",
        "avatar": "img/ben.png",
        "motto": "好好学习天天向上",
        "content": "《纽约摄影教材》好好学习吧，骚年！",
        "likenum": 365,
        "commentnum": 154,
        "timestamp": "3 小时前"
      },
      {
        "aid": "a10003",
        "nickname": "LucasX",
        "avatar": "img/mike.png",
        "motto": "To make it",
```

```
    "content": "多看大师的作品，培养美感最重要！",  
    "likenum": 528,  
    "commentnum": 265,  
    "timestamp": "4 小时前"  
  }  
]  
}  
}
```

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



该部分为简要的数据展示，“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；“date”代表日程开始时间；“remark”代表备注；“reminder”代表设置的提醒 {“name”为设置提醒的时间<一共有 4 种：①提前 1 分钟；②提前 5 分钟；③提前 10 分钟；④提前 30 分钟；⑤提前一小时>；“time”为提醒开始时间}}，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",
      "date": "2016-08-12 07:00",
      "remark": "一定要做的事！ ",
      "reminder": {
        "name": "提前 5 分钟",
        "time": "2016-08-12 06:55"
      }
    },
    {
      "title": "游泳",
      "content": "多锻炼，健康",
      "date": "2016-08-13 13:00",
      "remark": "争取每天做到!! ",
      "reminder": {
        "name": "提前 10 分钟",
        "time": "2016-08-12 06:50"
      }
    }
  ]
}

```



```

    },
    {
      "title": "编程",
      "content": "学习 scikit learn",
      "date": "2016-08-14 19:30",
      "remark": "常常练习!!",
      "reminder": {
        "name": "提前 3 分钟",
        "time": "2016-08-12 06:57"
      }
    }
  ]
}

```

“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. 日程—提醒时间

The screenshot shows a mobile application interface for creating a new event. The form has a blue header with a close button (X), the title '新建日程', and a checkmark. Below the header are several input fields: '事件' (Event) with a clock icon, '时间' (Time) with a clock icon and a date placeholder '年 / 月 / 日', and '备注' (Remarks) with a list icon. There is a section for adding reminders, labeled '添加提醒' with a plus icon. Below this is a '提醒' (Reminder) section with an information icon, a text input field, and a minus icon. A dropdown menu is open, showing five options: '提前1分钟', '提前5分钟', '提前10分钟', '提前30分钟' (which is highlighted in blue), and '提前一小时'. The dropdown is enclosed in a red rectangular border.

“status”为 0 代表正常，“size”代表可选择提醒时间的总数量，“reminder”代表提醒 select-option 填充的值 {“option”代表下拉的列表的选项；“value”代表值}，JSON 示例如下：

```
{  
  "status": 0,  
  "size": 5,  
  "reminder": [  
    {  
      "option": "提前1分钟",  
      "value": 1  
    },  
    {  
      "option": "提前5分钟",  
      "value": 5  
    },  
    {  
      "option": "提前10分钟",  
      "value": 10  
    },  
    {  
      "option": "提前30分钟",  
      "value": 30  
    },  
    {  
      "option": "提前一小时",  
      "value": 60  
    }  
  ]  
}
```

```

    {
      "option": "提前 1 分钟",
      "value": 1
    },
    {
      "option": "提前 5 分钟",
      "value": 5
    },
    {
      "option": "提前 10 分钟",
      "value": 10
    },
    {
      "option": "提前 30 分钟",
      "value": 30
    },
    {
      "option": "提前一小时",
      "value": 60
    }
  ]
}

```

“status”为 1 代表网络异常，“message”代表异常原因，“size”为 0，“reminder”为空，JSON 示例如下：

```

{
  "status": 1,
  "message": "网络异常",
  "size": 0,
  "reminder": []
}

```

6.1.5. 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|Cousera",

```

```
    "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,
  "cltlist": []
}
```

“status”为 2 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": 2,
  "message": "未登录，没有权限",
  "size": 0,
  "cltlist": []
}
```

6.2. 一周访客数据定义规范





访客数据严格按照 [eCharts 官方规范](#) 即可。

6.3. 个人信息

<


个人资料

头像




昵称


LucasX

性别

帅哥

签名

这个家伙很懒，啥也没留下~

学校

湖北工业大学

学号

1310830006

“status”为 0 代表正常，“pinfo”代表用户详细信息的对象 {“avatar”代表用户头像路径；
“nickname”代表用户昵称；“sex”代表性别；“motto”代表签名；“university”代表所在学校；
“student_id”代表学号 }，JSON 数据示例如下：

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

```
"pinfo": {  
  "avatar": "img/icon/pinfo/01.png",  
  "nickname": "LucasX",  
  "sex": "帅哥",  
  "motto": "这个家伙很懒，啥也没留下~",  
  "university": "湖北工业大学",  
  "student_id": "1310830006"  
}
```

“status”为 1 代表网络异常，“message”代表异常原因，“pinfo”为空对象。JSON 数据示例如下：

```
{  
  "status": 1,  
  "message": "网络异常",  
  "pinfo": {}  
}
```

“status”为 2 代表权限不够，“message”代表异常原因，“pinfo”为空对象。JSON 数据示例如下：

```
{  
  "status": 2,  
  "message": "权限不够，无法操作",  
  "pinfo": {}  
}
```