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, $\{ \text{title }$ 为于 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"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",
```

1.3. 发起活动-类别



"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。



```
{
    "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"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



"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:

```
"pagenum": 1,
"pagesize": 15,
```

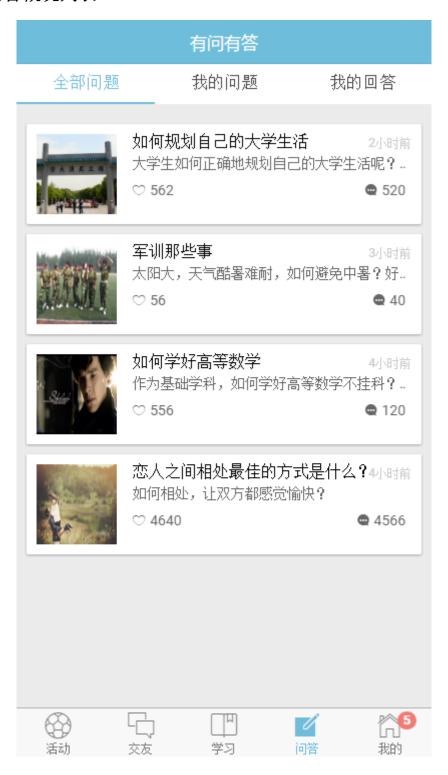
```
"likenum": 265,
        "timestamp": "4 小时前"
        }
        ]
    }
```

"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



"status"为 0 表示"正常","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}。

```
"commentnum": 120
```

4.2. 问答详情页

共3个回答

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?

占 520

··· 15

☆关注



Alexa

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...

520 赞同·134 评论·2小时前



《纽约摄影教材》好好学习吧,骚年!

365 赞同·154 评论·3小时前



LucasX

多看大师的作品,培养美感最重要!

528 赞同·265 评论·4小时前

"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:

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
○ 专科 🗸	本科研究生
	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

```
"_id": 10486,
```

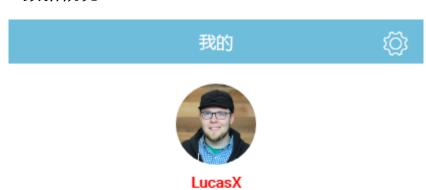
"status"为 1 表示"网络异常","message"表示异常消息,"city"表示当前位置(GPS 定位或用户输入),"schoollist"为空。JSON 数据示例如下:

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

6. 个人主页

6.1. Block 数据定义规范

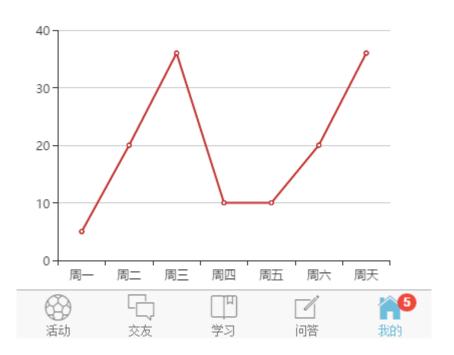
6.1.1. 数据概况



这家伙很懒,什么都没留下...



最近一周访客



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"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:

```
},
{
    "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"符定;"content"代表通知内容 },JSON 数据示例如下:

```
{
  "status": 0,
  "pagenum": 1,
  "pagesize": 2,
```

"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



"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 selectoption 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
}
]
```

"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:

```
"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

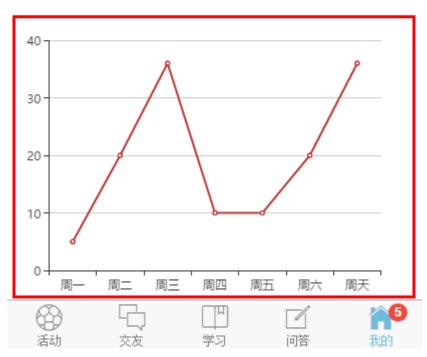


LucasX

这家伙很懒,什么都没留下...

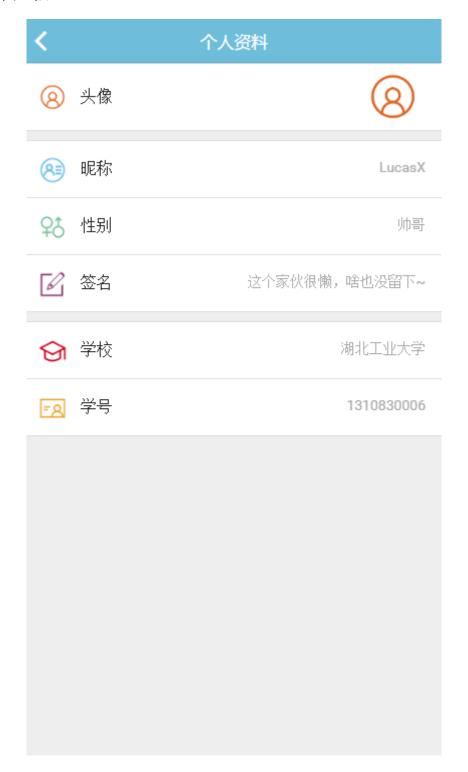


最近一周访客



访客数据严格按照 <u>eCharts 官方规范</u> 即可。

6.3. 个人信息



"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:

```
"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": { }
}
```