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, $\{ \text{title }$ 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",
  "activitylist": []
}
```

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": []
}
```

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"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 我的回答 我的问题 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?... ♡ 562 520 军训那些事 太阳大,天气酷暑难耐,如何避免中暑?好... ♡ 56 **4**0 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 **Q** 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 **4**566 学习 问答 我的

"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 }。

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,
```

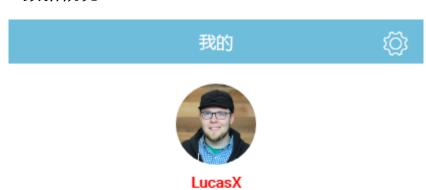
"status"为 1 表示"网络异常","message"表示异常消息,"city"表示当前位置(GPS 定位或用户输入),"schoollist"为空。JSON 数据示例如下:

```
{
    "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

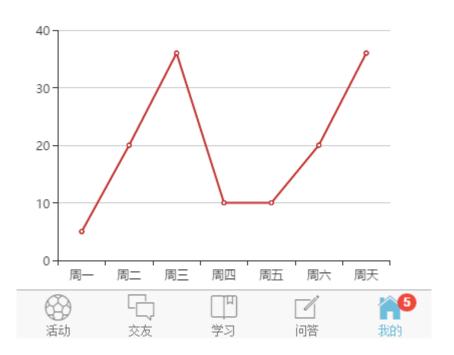
6.1.1. 数据概况



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;"time"代表开始时间 },JSON 数据示例如下:

"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"特定;"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|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

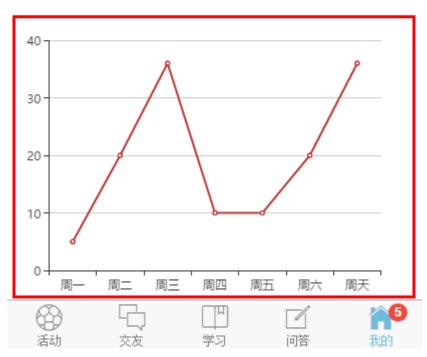


LucasX

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。