**“跟我学”客户端接口规范V0.0.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修改人** | **完成时间** | **说明** |
| 0.0.1 |  | 2014-5-6 | 新建登录、我问你答、在线答题功能接口 |

**注：**

1. **url由Http://IP:port/\*\*\*.\*\*组成 。**

**IP:port根据不同的省份会有不同。**

**\*\*\*.\*\* 不变**

**2、请求接口参数需包括commandType、extend、origin栏位。**

**commandType：请求命令的类型。**

**extend ：是 DES【token +分隔符（半角逗号）+ 时间 +分隔符（半角逗号）+ 随机数字】**

**在登陆、获取验证码、自动更新和找回密码在接口中没有token时，token赋空。**

**origin=3位省代码+3位设备类型代码+版本号(P01A01V1.0.0)**

**省份对应表**

|  |  |
| --- | --- |
| 省份 | 对应编号 |
| 甘肃 | 01 |
| 黑龙江 | 02 |
| 江苏 | 03 |
| 陕西 | 04 |
| 云南 | 05 |
| 上海 | 06 |
| 安徽 | 07 |
| 广西 | 08 |
| 青海 | 09 |
| 北京 | 11 |

**设备对应表：**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备 | 对应编号 |
| 安卓 | A01-A表示安卓，01表示手机，02 表示平板 |
| 苹果 | I01-I表示苹果，01 表示iPhone，02 表示 iPad |
| 桌面 | P01-P表示桌面客户端，01表示win系统 |

**3、所有的参数都为小写。**

一、登录 4

二、我问你答---获取年级和学科 4

三、我问你答---发布问题 6

四、我问你答---获取问题列表(问题列表包含了问题的所有信息) 6

五、我问你答---获取问题回答列表 8

六、我问你答---问题的推荐资源列表 9

七、我问你答---回复问题 11

八、我问你答---获取答案的讨论列表 11

九、我问你答---发表答案讨论 12

十、我问你答---给答案点赞 13

十一、在线答题---获取每日作业列表 13

十二、在线答题---获取作业详情 15

十三、在线答题---作业提交 18

## 一、登录

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：login |
| account | √ | String | 登录名 |
| password | √ | String | 密码（MD5加密） |

返回示例：

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，用户登录失败后的提示 |
| token | √ | String | 令牌， |
| userid | √ | String | 用户ID |
| username | √ | String | 用户名称 |
| userimg | √ | String | 用户头像 |

## 二、我问你答---获取年级和学科

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：getgradeandsubject |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功",

"msglist":[

{

"grade\_value":"1",

"grade\_name":"一年级",

"subjects":[

{

"name":"语文"

"value":"1"

},

{

"name":"数学"

"value":"2"

}

]

},

{

"grade\_value":"2",

"grade\_name":"二年级",

"subjects":[

{

"name":"语文"

"value":"1"

},

{

"name":"数学"

"value":"2"

},

{

"name":"体育"

"value":"3"

}

]

}

…………

…………

]

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |
| msglist（问题列表，没有数据返回[]，**单个数据格式如下**） | | | |
| grade\_value | √ | int | 年级的值 |
| grade\_name | √ | String | 年级的名称 |
| subjects | √ | JSONArray | 学科的数组：  name：名称  value：值 |

## 三、我问你答---发布问题

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：sendquestion |
| userid | √ | long | 发表人的用户ID |
| grade | √ | Int | 年级（1,2,3,4,5,6） |
| subject | √ | Int | 学科（获取年级和学科接口返回的value值） |
| targetfriends |  | String | @的好友，暂定好友id的字符串，用英文逗号连接 |
| content | √ | String | 问题的描述文字 |
| pic | √ | File[] | 图片数组，客户端可以上传多个（目前定的是最多4个，为方便扩展，采用数组形式）参数名都为pic。如果选择了图片，则pic的值是文件体，如果没，在没有该参数或者该参数的值是空字符串 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功"

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |

## 四、我问你答---获取问题列表(问题列表包含了问题的所有信息)

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：getquestionlist |
| userid |  | String | 用户ID（如果为空字符串，则表示请求全部提问问题;如果有ID，则请求相应用户的提问或回答【视list\_type决定返回的是提问还是回答】） |
| list\_type | √ | String | 列表类型（分为提问和回答，配合userid使用）固定值：ask-提问的;answer-回答的 |
| page\_size | √ | int | 每页条数 |
| msgid | √ | long | 0：返回最新page\_size数据  其它：返回msgid发送时间之前的page\_size数据 |
| keystring |  | String | 查询的关键字 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功",

"msglist":[

{

"msgid":"80010001",

"msgcontent":"请问如何证明三角形内角和为180°",

"imgs":[

{

"url":"http://xxx/xxx.jpg"

},

{

"url":"http://xxx/xxx.jpg"

}

],

"createuser\_name":"测试账户-1",

"createuser\_id":"10001",

"craatetime":"2014-05-05 11:30",

"answercount":"2"

},

{

"msgid":"80010002",

"msgcontent":"关于最小二乘法在GDP测算中运用的若干问题求解",

"imgs":[],

"createuser\_name":"测试账户-2",

"createuser\_id":"10002",

"craatetime":"2014-05-05 13:22",

"answercount":"0"

}

]

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |
| msglist问题列表，没有数据返回[]，**单个问题数据格式如下** | | | |
| msgid | √ | Long | 问题ID |
| msgcontent | √ | String | 问题相关描述 |
| imgs | √ | JSONArray | 问题中的贴图，没有数据返回[]，单个图片包含有属性：  url：图片地址 |
| createuser\_name | √ | String | 创建者姓名 |
| createuser\_id | √ | String | 创建者ID |
| craatetime | √ | String | 问题创建时间 |
| answercount | √ | Int | 问题已有回答数 |

## 五、我问你答---获取问题回答列表

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：getanswerlist |
| questionid | √ | long | 问题的ID |
| page\_size | √ | int | 每页条数 |
| msgid | √ | long | 答案ID  0：返回最新page\_size数据  其它：返回msgid发送时间之前的page\_size数据 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功",

"msglist":[

{

"answer\_id":"8011001",

"answer\_usrname":"习老师",

"answer\_usrid":"10011",

"answer\_usraavatar":"http://xxxxxx/xxx.jsp",

"answer\_discussioncount":"5",

"answer\_zancount":"3",

"answer\_zan\_current":"1",

"answer\_date":"2014-05-04",

"answer\_content":"看图理解",

"answer\_imgs":[

{

"url":"http://xxx/xxx.jpg",

}

]

},

{

"answer\_id":"8011002",

"answer\_usrname":"李老师",

"answer\_usrid":"10012",

"answer\_usraavatar":"http://xxxxxx/xxx.jsp",

"answer\_discussioncount":"0",

"answer\_zancount":"0"，

"answer\_zan\_current":"0",

"answer\_date":"2014-05-03",

"answer\_content":"常识",

"answer\_imgs":[]

}

]

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |
| msglist答案列表，没有数据返回[]，**单个答案数据格式如下** | | | |
| answer\_id | √ | Long | 答案ID |
| answer\_usrname | √ | String | 回答者的名字 |
| answer\_usrid | √ | long | 回答者的ID |
| answer\_usraavatar | √ | String | 回答者的头像地址，没有则为空字符串 |
| answer\_discussioncount | √ | Int | 该答案已有讨论的个数 |
| answer\_zancount | √ | Int | 该答案已有”赞”的个数 |
| answer\_zan\_current | √ | Int | 这个表示当前是否对该答案点过赞：  1-已赞；0-未赞。 |
| answer\_date | √ | String | 回答的日期 |
| answer\_content | √ | String | 回答的内容 |
| answer\_imgs | √ | JSONArray | 答案中的贴图，没有数据返回[]，单个图片包含有属性：  url：图片地址 |

## 六、我问你答---问题的推荐资源列表

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：getlinkresourceslist |
| questionid | √ | long | 问题的ID |
| page\_size | √ | int | 每页条数 |
| msgid | √ | long | 资源ID  0：返回最新page\_size数据  其它：返回msgid之前的page\_size数据 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功",

"msglist":[

{

"msgid":"10000001",

"coverurl":"http://xxxx/xxx.jpg",

"videourl":"http://xxx/xxx.mp4",

"remarks":"这是关于三角形相关问题的介绍，讲的不错"

}

]

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |
| msglist资源列表，没有数据返回[]，**单个数据格式如下** | | | |
| msgid | √ | long | 资源id |
| coverurl | √ | String | 视频封面图片地址 |
| videourl | √ | String | 视频地址 |
| remarks | √ | String | 视频的介绍信息 |

## 七、我问你答---回复问题

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：sendanswerdiscussion |
| msgid | √ | long | 问题的ID |
| content | √ | String | 内容 |
| pic | √ | File[] | 图片数组，客户端可以上传多个（目前定的是最多4个，为方便扩展，采用数组形式）参数名都为pic。如果选择了图片，则pic的值是文件体，否则没有该参数或者该参数的值是空字符串 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功"

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |

## 八、我问你答---获取答案的讨论列表

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：getanswerdiscussionlist |
| answer\_id | √ | Long | 答案ID |
| page\_size | √ | int | 每页条数 |
| msgid | √ | long | 0：返回最新page\_size数据  其它：返回msgid发送时间之前的page\_size数据 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功",

"msglist":[

{

"msgid":"80210001",

"msgcontent":"提供了不错的解题思路，不错哦！",

"createuser\_name":"测试账户-1",

"createuser\_id":"10001",

"createuser\_avatar":"http:xxx/xxx.jpg",

"craatetime":"2014-05-05 11:30",

"imgurl":"http:xxx/xxx.jpg"

},

{

"msgid":"80210002",

"msgcontent":"这个方法很好",

"createuser\_name":"测试账户-4",

"createuser\_id":"10004",

"createuser\_avatar":"http:xxx/xxx.jpg",

"craatetime":"2014-05-05 13:22",

"imgurl":""

}

]

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |
| msglist 讨论列表 | | | |
| msgid | √ | Long | 答案讨论的ID |
| msgcontent | √ | String | 答案讨论的相关描述 |
| createuser\_name | √ | String | 创建者姓名 |
| createuser\_id | √ | String | 创建者ID |
| createuser\_avatar | √ | String | 创建者头像地址，没有为空字符串 |
| craatetime | √ | String | 答案讨论的创建时间 |
| imgurl | √ | String | 答案讨论的贴图地址 |

## 九、我问你答---发表答案讨论

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：sendanswerdiscussion |
| answer\_id | √ | long | 答案的ID |
| content | √ | String | 发表的讨论的内容 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功"

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |

## 十、我问你答---给答案点赞

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：sendanswerzan |
| answer\_id | √ | long | 答案的ID |
| type | √ | int | 1表示点赞，0表示取消点赞 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功"

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |

## 十一、在线答题---获取每日作业列表

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：getdailyhomeworklist |
| page\_size | √ | int | 每页条数 |
| msgid | √ | String | 0：返回最新page\_size数据  其它：返回msgid之前的page\_size数据 |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功",

"msglist":[

{

"msgid":"90000001",

"date":"2014-05-05",

"items":[

{

"itemid":"90010001",

"msgcontent":"语文作业请抄写课文《钢铁是怎样炼成的》3遍",

"status":"1"

},

{

"itemid":"90010002",

"msgcontent":"数学作业请默写9x9乘法表",

"status":"1"

}

]

},

{

"msgid":"90000002",

"date":"2014-05-04",

"items":[

{

"itemid":"90010003",

"msgcontent":"语文作业请背诵课文《钢铁是怎样炼成的》",

"status":"1"

},

{

"itemid":"90010004",

"msgcontent":"数学作业习题册38页",

"status":"0"

}

]

}

]

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |
| msglist 作业列表，没有数据返回[]，**单个数据格式如下** | | | |
| date | √ | String | 作业布置的日期 |
| msgid | √ | long | 每个详细作业的ID |
| items | √ | JSONArray | 作业的数组：  itemid：作业ID  msgcontent：作业内容  status：状态（1-已完成；0-未完成。作业在做完后会提交给服务器） |

## 十二、在线答题---获取作业详情

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：getdailyhomeworkdetail |
| itemid | √ | long | 作业ID |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功",

"msglist":[

{

"type":"1"

"title":"1.固体的二氧化碳又叫作（）",

"title\_url":"",

"options\_count":"4"

"options":[

{

"desc":"汽水",

"value":"A"

},

{

"desc":"冰",

"value":"B"

},

{

"desc":"干冰",

"value":"C"

},

{

"desc":"碳酸",

"value":"D"

}

],

"options\_url":"",

"answer":"C",

"analysis":"常识",

"analysis\_url":""

},

{

"type":"2"

"title":"2.计算机病毒的主要传播途径有\_\_",

"title\_url":"",

"options\_count":"4"

"options":[

{

"desc":"光盘和软盘",

"value":"A"

},

{

"desc":"OICQ和BBS",

"value":"B"

},

{

"desc":"网络浏览",

"value":"C"

},

{

"desc":"电子邮件和网络",

"value":"D"

}

],

"options\_url":"",

"answer":"A,B,C,D",

"analysis":"常识",

"analysis\_url":""

},

{

"type":"3"

"title":"2.新中国成立于1949年",

"title\_url":"",

"options\_count":"2"

"options":[],

"options\_url":"",

"answer":"1",

"analysis":"",

"analysis\_url":"http://xxxxx/xxxx.jpg"

},

{

"type":"4"

"title":"2.新中国成立于\_\_\_\_年",

"title\_url":"",

"options\_count":"0"

"options":[],

"options\_url":"",

"answer":"1949",

"analysis":"",

"analysis\_url":""

}

]

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |
| msglist题目列表，没有数据返回[]，**单个数据格式如下** | | | |
| type | √ | Int | 题目类型  1-单选；2-多选；3-判断；4-填空 |
| questionid | √ | long | 题目id |
| title | √ | String | 题目文字 |
| title\_url | √ | String | 题目的图片地址 |
| options\_count | √ | Int | 选项个数（单选和多选是提供选项个数；判断题固定返回2；填空题则返回0），客户端根据个数生成A-Z选项 |
| options | √ | JSONArray | 选项的数组：  desc：选项描述  value：选项的值【统一规定A-Z大写字母】  （判断和填空题返回[]，单选和多选，如采用图片展示选项，返回[]） |
| options\_url | √ | String | 选项的图片地址（如options已有数据，则忽略此字段值） |
| answer | √ | String | 标准答案（单选和多选，即返回正确的选项的值【A-Z大写字母】，多选的答案用英文逗号分隔；判断题默认1表示正确，0表示失败；填空题则返回正确字符串） |
| analysis | √ | String | 问题解析 |
| analysis\_url | √ | String | 问题解析的地址 |

## 十三、在线答题---作业提交

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必填 | 类型 | 说明 |
| commandtype | √ | String | 固定值：sendhomework |
| itemid | √ | long | 单条作业的ID |
| answer | √ | jsonarray | 答案。规则为id和答案  单选和多选，即返回选项的值【A-Z大写字母】，多选的答案用英文逗号分隔；判断题默认1表示正确，0表示失败；填空题则返回答案字符串  [｛ “subjectid”:”1001”,  “answer”:”A”  },｛ “subjectid”:”1002”,  “answer”:”正确答案”  }  ] |

返回示例：

{

"result":"1",

"desc":"成功"

}

响应数据说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型 | 说明 |
| result | √ | int | 结果（1-成功；其他-失败） |
| desc | √ | String | 相关描述，失败后的提示 |