教师端接口

公共参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| sessionid | string |  |
|  |  |  |

请求地址：[http://ip:port/client/\*\*](http://ip:port/client/**)

# 检测服务器状态

说明：检测是否能连接到中心服务器，返回授权学校名称和系统版本号

请求地址：GET:/info

参数：无

返回类型：json

返回结果：

{“schoolName”:””,”versioin”:”1.0”,”result”:””,”message”:””}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| result | string |  |
| message | string |  |
| schoolName | string | 授权的学校名称 |
| version | string | 系统版本号 |

# 头像请求地址

说明：系统统一头像调用地址

请求地址：GET /headimg/{type}/{username}/{size}

参数：无

返回类型：image

返回结果：头像图片

# 登陆

说明：登陆

请求地址：POST:/login/teacher

参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| username | string | 登陆账号 |
| password | string | 登陆密码 |

返回结果

{“result”:””,”message”:””,}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| name | string | 姓名 |
| headimg | string | 头像地址 |
| sessionid | string | 登陆token |
| subject | array | 教授科目 |
| ----name | string | 科目名称 |
| teachclass | array | 教授班级 |
| ----subject | string | 科目 |
| ----classnum | string | 班级序号 |
| ----classname | string | 班级名称 |
| ----grade | string | 年级 |

# 获取教师备课（教案）库列表

说明：获取老师的备课（教案）库列表

请求地址：GET:/prepare

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| grade | int | 年级（1-12） |
| subject | string | 语文、数学…… |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| prepare\_id | int | 教案ID |
| subject | string | 科目 |
| title | string | 教案标题 |
| grade | string | 适用年级 |
| addtime | int | 添加时间 |

# 获取备课（教案）内容

说明：获取某备课的内容列表

请求地址：GET:/prepare/{prepare\_id}

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| prepare\_id | int | 教案ID |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| prepare\_id | int | 教案ID |
| questions | array | 试题集合 |
| -----thumbnail | string | 缩略图 |
| -----content | string | 试题内容html |
| -----type | string | 多选、单选、填空、判断 |
| -----answer | string | 答案内容 |
| -----count | int | 选项、空的个数 |
| -----id | int | ID |
| quizs | array | 评测 |
| ----question\_id | int | 试题ID |
| images | array | 交互图片集合 |
| ----id | int | 图片ID |
| ----thumbnail | string | 缩略图地址 |
| ----url | string | 图片地址 |
| ----desc | string | 描述 |
| votes | array | 投票 |
| -----id | int | 投票ID |
| -----content | string | 投票内容html |
| -----count | int | 选项个数 |
| files | array | 资料 |
| ----id | int | ID |
| ----type | int |  |
| ----thumbnail | string | 缩略图地址 |
| ----url | string | 实际地址 |
| ----desc | string | 描述 |
| ----title | string | 标题 |

# 获取全部班级

说明：获取全部的班级信息

请求地址：GET:/class

参数：无

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| list | array | 班级集合 |
| --grade | array-key | 年级 |
| --list | array-value-array | 班级集合 |
| ----classnum | string | 班级编号 |
| ----classname | string | 班级名称 |

# 教师上课历史记录列表

说明：获取教师最近的上课列表

请求地址：GET:/lesson

参数：无

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| prepare\_id | int | 教案ID |
| lesson\_id | int | 课ID |
| title | string | 教案标题 |
| classnum | string | 上课班级编码 |
| classname | string | 上课班级名称 |
| time | int | 上课时间（时间戳） |

# 上课

说明：老师选择班级后开始上课，备课ID可空

请求地址：POST:/lesson

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| classnum | string | 班级编码 |
| prepare\_id | int(非必需) | 教案ID |
| lesson\_id | int(非必需) | 继续上的课ID |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| client\_url | string | 接口服务器地址 |

# 连接到接口服务器创建课堂

说明：连接到上课后服务器返回的接口服务器地址，并再接口服务器上创建课堂，

接口服务器会检测当前班级课堂的上课状态，如果有正在上的课提示老师是否强制进入

请求地址：POST: client\_url /lesson

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| prepare\_id | int(非必需) | 教案ID |
| lesson\_id | int(非必需) | 继续上的课ID |
| force | int | 0提示，1强行创建 |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 创建课堂后生成的token |

# 获取课堂学生信息

说明：返回当前班级所有学生

发请求地址：GET: client\_url /lesson/student/

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| name | string | 学生姓名 |
| sid | int | 学生ID |
| snum | string | 学号 |

# 获取课堂学生在线信息

说明：返回当前班级所有学生的在线状态

发请求地址：GET: client\_url /lesson/student/onlinestate

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
|  |  |  |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| name | string | 学生姓名 |
| sid | int | 学生ID |
| state | int | 0离线1在线 |

# 发布评测

说明：选择评测发布或选择试题发布

发请求地址：GET: client\_url /lesson/openquiz

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| questions | string | 试题ID集合，逗号隔开 |
| quiz\_id | int(非必需) | 事先建好的评测 |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| quiz\_id | int | 评测ID |

# 获取评测学生提交列表

说明：获取所有学生的回答状态和结果

发请求地址：GET: client\_url /lesson/quiz/{quiz\_id}/students

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| quiz\_id | int | 评测ID |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| name | string | 学生姓名 |
| sid | int | 学生ID |
| state | int | 0未提交1已提交 |

# 获取评测结果

说明：返回现在该评测的统计结果

发请求地址：GET: client\_url /lesson/quiz/{quiz\_id}/result

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| quiz\_id | int | 评测ID |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| name | string | 学生姓名 |
| sid | int | 学生ID |
| state | int | 0未提交1已提交 |

passrate:75

questions:[{“seq”:1,passrate:80}]

# 关闭评测

说明：同步关闭学生的回答，没有提交的学生自动提交，系统计算完毕后，将统计结果发回

发请求地址：GET: client\_url /lesson/quiz/{quiz\_id}/close

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| quiz\_id | int | 评测ID |

# 发布投票

说明：发布已有投票或临时投票

发请求地址：GET: client\_url /lesson/openvote

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| count | int | 选项个数 |
| vote\_id | int(非必需) | 事先建好的投票 |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| vote\_id | int | 投票ID |

# 获取投票统计结果

说明：获取投票的统计结果

发请求地址：GET: client\_url /lesson/vote/{vote\_id}/result

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| vote\_id | int | 评测ID |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| vote\_id | int | 投票ID |
| count | int | 选项个数 |
| submit | int | 提交人数 |
| result | array | 选项统计结果 |
| ----[{“option”:”A”,”count”:”10”}] |  |  |

# 关闭投票

说明：关闭投票后学生无法提交

发请求地址：GET: client\_url /lesson/vote/{vote\_id}/close

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| vote\_id | int | 投票ID |

返回结果

# 发布交互图片

说明：教师发布交互图片，支持发布备课中的图片、学生提交的图片、pad图片库中的图片

发请求地址：POST: client\_url /lesson/image/{image\_id}/

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| image\_id | int | 图片ID |
| file | bate[] | 图片 |

返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 说明 |
| image \_id | int | 图片ID |

# 获取学生提交的交互图片列表

说明：获取学生提交的图片

发请求地址：GET: client\_url /lesson/image/{image\_id}

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| image \_id | int | 图片ID |

返回结果

# 对交互图片发起讨论

说明：对某个图片发起讨论

发请求地址：post: client\_url /lesson/image/{image\_id}/discuss/open

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| image \_id | int | 图片ID |

返回结果

# 获取交互图片讨论

说明：图片讨论列表

发请求地址：GET: client\_url /lesson/image/{image\_id}/discuss/

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| image \_id | int | 图片ID |

返回结果

# 关闭讨论

说明：关闭讨论

发请求地址：GET: client\_url /lesson/image/{image\_id}/discuss/close

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| image \_id | int | 图片ID |

返回结果

# 提交讨论内容（也适用于学生）

说明：提交图片讨论

发请求地址：POST: client\_url /lesson/image/{image\_id}/discuss/

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| image \_id | int | 图片ID |
| content | string | 讨论内容 |

返回结果

# 同步控制学生端

说明：同步控制，用于资源展示

发请求地址：POST: client\_url /lesson/ sync/

参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 说明 |
| lesson\_token | string | 课堂token |
| type | int | 同步类型 |
| file\_id | int | 资源ID |

返回结果