

讲师单点登录

功能介绍

单点登录可以实现直接登录已有系统，免登录操作进入互动学堂后台，做直播相关设置。

适用场景

互动学堂单点登录到讲师上课页面

接口流程

设置登录token --> 在讲师登录地址加上登录token和老师Id --> 上课页面

1、设置token

接口描述

- 1、讲师单点登录设置token接口
- 2、(timestamp, appId) 参与sign签名，并和sign一起通过url传递，请求体参数不参与签名，通过post请求体传递【请设置请求头contentType:application/json】
- 3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/hi-class-api/open/teach/v1/set-token

请求方式

POST

接口约束

- 1、接口同时支持HTTP、HTTPS，建议使用HTTPS 确保接口安全，接口调用有频率限制，[详细请查看](#)

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	账号appId【详见 获取密钥 】
timestamp	true	Long	当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效
sign	true	String	签名，为32位大写的MD5值【详见 签名生成规则 】

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
teacherId	true	String	讲师Id（teacherId）
token	true	String	单点登录token，一次性有效，过期时间一个小时

示例

```
http://api.polyv.net/hi-class-api/open/teach/v1/set-token?
appId=fr1r1zazn3&sign=6387F30E550150DD7A1AB11376137A6E&timestamp=1634631207876
```

请求体参数

```
{
  "teacherId": "g3fd105syf",
  "token": "269gH5639030SUwy1nAT"
}
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	响应状态码，200为成功返回，非200为失败【详见 全局错误说明 】

参数名	类型	说明
status	String	响应状态文本信息
error	Error	错误对象【详见 全局错误说明 】
data	Object	请求成功或失败时空【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
status	Boolean	成功：true,失败：false

Java请求示例

快速接入基础代码请[下载相关依赖源码](#)， [点击下载源代码](#) ,下载后加入到自己的源码工程中即可。测试用例中的**HttpUtil.java** 和 **LiveSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

```

private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(VClassSSOTest.class);
/**
 * 讲师单点登录
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void tokenLogin() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/hi-class-api/open/teach/v1/set-token";
    String teacherId = "g3fd105syf";
    String token = getRandomString(20);

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

    Map<String, Object> jsonMap = new HashMap<>();
    jsonMap.put("teacherId", teacherId);
    jsonMap.put("token", token);

    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, JSON.toJSONString(jsonMap), null);
    log.info("测试讲师单点登录成功: {}", response);
    //do somethings
}

```

响应示例

系统全局错误说明详见[全局错误说明](#)

成功示例

```

{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "requestId": "5bc5c3a4a88a487192cb0256b1dad7f.97.16346312121920507",
  "data": null,
  "success": true
}

```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "data": "",
  "error": {"code":xx,"desc":"错误描述"}
}
```

2、拼接地址登录

直接登录

通过上面API设置讲师登录token之后，拼接地址如下：

```
https://s.vclass.com/live-web-hi-class/teacher/tokenLogin?teacherId=xxxx&token=ssss&lessonId=101
```

URL参数描述

参数名	必选	类型	说明
teacherId	true	String	讲师Id（teacherId）
token	true	String	单点登录token，一次性有效，过期时间一个小时
lessonId	false	Integer	非必传参数，如果传了这个参数可以跳转到对应的课节，不传，默认显示课节列表

响应说明

正常登录后直接进入讲师页面

异常登录页面会有相关提示