

单点登录后台

描述

单点登录可以实现在登录已有系统的状态下，免登录操作进入保利威的账号、保利威的直播子账号、频道、子频道后台，做直播相关设置

适用场景

保利威后台单点登录分：账号、直播子账号、频道、子频道四种。

账号：进入账号后台，获取最高的管理员权限，管理所有频道、子频道，适合机构管理员的登录跳转

直播子账号：进入账号后台，根据后台配置的对应账号角色权限，拥有不同操作后台功能权限，适合机构不同角色员工的登录跳转

频道：进入频道后台，仅获取当前频道的管理员权限，可管理当前频道及频道下的子频道，适合讲师的登录跳转

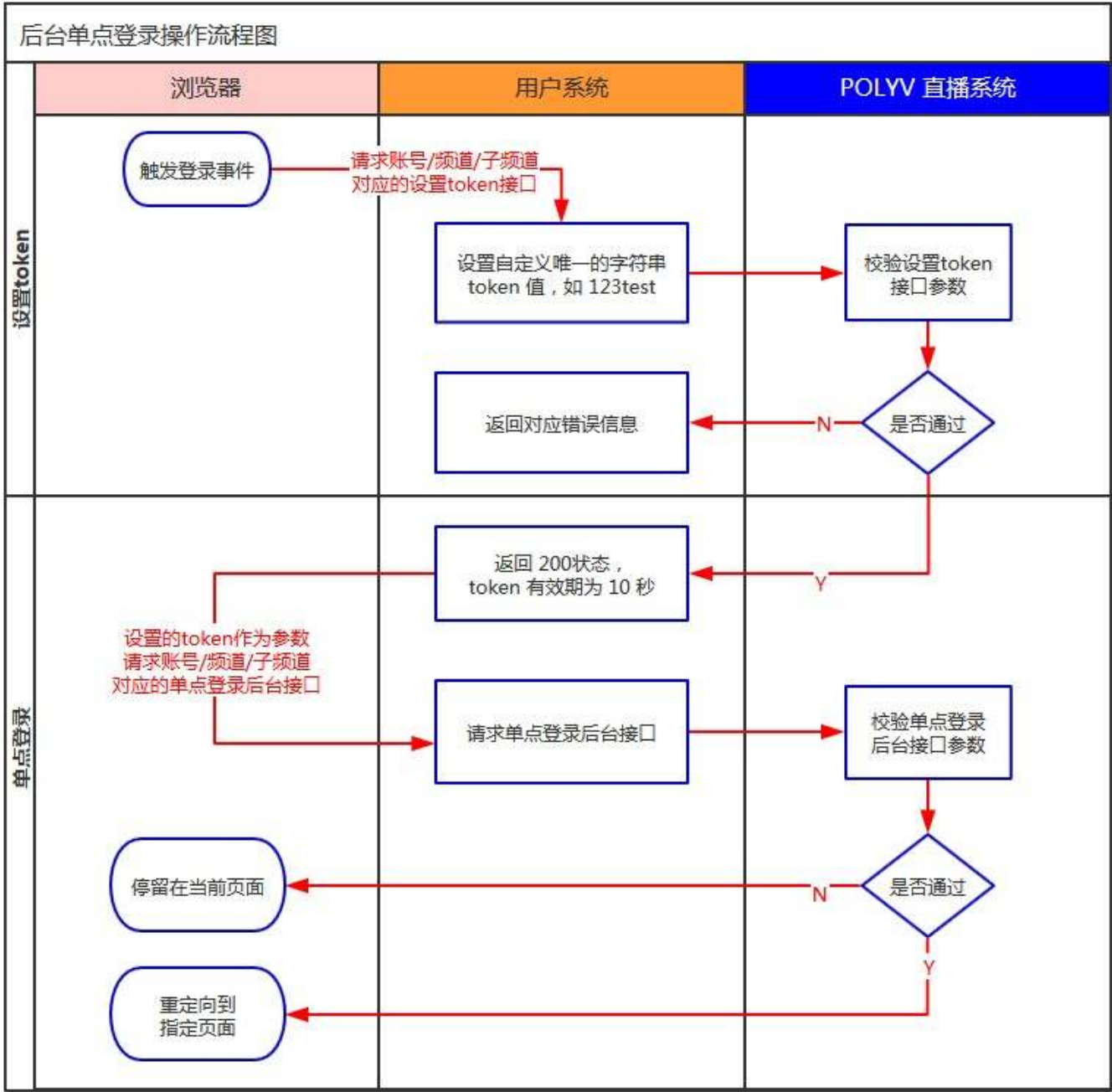
子频道：仅可进入助教页面，协助讲师在直播中管理聊天室、发起互动功能等，适合助教、助理的登录跳转

温馨提示

当前文档中涉及接口域名 <https://live.polyv.net>（旧版直播后台）或 <https://console.polyv.net>（新版直播后台）为保利威saas的默认域名，如客户做了cname定制，需修改为cname的对应域名进行调用；避免影响单点登录功能的使用。

如何操作

1.操作流程



2.调用接口说明

操作类型	设置token接口(点击可查看详细接口调用)	单点登录后台接口
账号	https://api.polyv.net/live/v3/user/set-sso-token	https://{后台域名}/v2/sso/userLogin.do

操作类型	设置token接口(点击可查看详细接口调用)	单点登录后台接口
直播子账号	https://api.polyv.net/live/v3/user/set-sso-token	https://{后台域名}/v2/sso/userLogin.do
频道	https://api.polyv.net/live/v2/channels/{channelId}/set-token	https://{后台域名}/teacher/auth-login
子频道	https://api.polyv.net/live/v2/channels/{accountId}/set-account-token	https://{后台域名}/teacher/auth-login

注：上述表格中{后台域名}指的是当前使用的后台域名（如果当前使用直播旧版后台域名，则域名为live.polyv.net；如果当前使用直播新版后台，则域名为console.polyv.net；如果客户做了cname定制，需修改为cname的对应域名进行调用）。

3.操作步骤

Step1.设置单点登录token参数

接口URL

1. 根据操作类型（账号、频道、子频道）选择对应的设置token接口URL

账号：<https://api.polyv.net/live/v3/user/set-sso-token>

直播子账号：<https://api.polyv.net/live/v3/user/set-sso-token>

频道：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/{channelId}/set-token>

子频道：<https://api.polyv.net/live/v2/channels/{accountId}/set-account-token>

2. 接口说明

支持格式：JSON

请求方式：POST

请求数限制：TRUE

接口URL中的{channelId}为频道号

token 参数请勿过于简单，建议使用16位随机字符串

支持https协议

请求参数

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	从API设置中获取，在直播系统登记的appId
timestamp	true	String	当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效

参数名	必选	类型	说明
token	true	String	唯一的字符串
sign	true	String	签名，为32位大写的MD5值
childEmail	false	String	直播子账号的邮箱账号 (调用子账号单点登录时才需要提交该参数)

响应成功JSON示例

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "data": "success"
}
```

响应失败JSON示例

未输入appId

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "appId is required.",
  "data": ""
}
```

接口返回字段说明

参数名	说明
code	请求状态响应码
status	请求状态
message	错误信息
data	成功时候返回success字符串

Step2.成功设置token接口后，调用单点登录后台接口进行授权登录操作。

接口URL

1. 根据操作类型（账号、频道、子频道）选择对应的单点登录后台接口URL

账号：https://live.polyv.net/v2/sso/userLogin.do

直播子账号：https://live.polyv.net/v2/sso/userLogin.do

频道：https://live.polyv.net/teacher/auth-login

子频道：https://live.polyv.net/teacher/auth-login

2. 接口说明

支持格式：JSON

请求方式：GET

请求数限制：TRUE

用于获取token后授权登录直播后台

支持https协议

操作类型为账号的请求参数

参数名	必选	类型	说明
userId	true	String	账号id
token	true	String	通过 账号token 设置的token串，10秒内且一次验证有效
redirect	true	String	完成授权后重定向地址，如 保利威直播后台 ，使用 url编码
childEmail	false	String	直播子账号的邮箱账号（调用子账号单点登录时才需要提交该参数）

操作类型为频道/子频道的请求参数

参数名	必选	类型	说明
channelId	true	String	频道号或子频道号
token	true	String	通过 频道token 或 子频道token 设置的token串，10秒内且一次验证有效

参数名	必选	类型	说明
redirect	true	String	完成授权后重定向地址，使用url编码，如 导播台 或 统计分析 或 网页开播： https://live.polyv.net/web-start/?channelId={频道号} 或 助教页： https://live.polyv.net/assistant.html 注意：若做了cname需将live.polyv.net换成cname域名

响应成功示例

1.账号/直播子账号

验证成功则会重定向到相应的网页，否则返回错误

2.频道/子频道

验证成功则会重定向到相应的网页，否则默认重定向到相应的后台，验证失败则会重定向到频道登录页

请求示例

```
<?php
function settoken(){
//接口需要的参数
// 注意点：需替换的参数有：$appId、$appSecret、$channelId、$token(token是我们自己设置的)
$appId = "";
$appSecret = "";
$token = "2222222";
$timestamp=time()*1000;
$userId="";
$channelId="";
$nickname="王老师";
$childEmail="xxx@polyv.net"

$params = array(
    'appId'=>$appId,
    'childEmail'=>$childEmail, // 子账号单点登录才需要该参数
    'token'=>$token,
    'timestamp'=>$timestamp
);
//计算sign
foreach ($params as $key=>$value){
    $arr[$key] = $key;
}
sort($arr);
$str = $appSecret;
foreach ($arr as $k => $v) {
    $str = $str.$arr[$k].$params[$v];
}
$restr = $str.$appSecret;
$sign = strtoupper(md5($restr));

//根据操作类型（账号、直播子账号、频道、子频道）设置对应的后台单点登录接口及定向地址。
$redirect = urlencode("https://live.polyv.net/#/teacher/$channelId/chatReview/");
$callbackUrl="https://live.polyv.net/teacher/auth-login?channelId=$channelId&token=$token&redirect=$redirect";

//根据操作类型（账号、直播子账号、频道、子频道）设置单点登录的token
$url="{ 设置token接口URL}?appId=$appId&timestamp=$timestamp&token=$token&sign=$sign&nickname=";

//输出接口请求结果
$result=json_decode(file_get_contents($url),true);
if($result["code"] == 200){
    echo "location.href='" . $callbackUrl . "'";
}
}

?>
<script language="JavaScript">
function bt_click(){
    <?php
        settoken();
    ?>
}
```

```
</script>
```

```
<input type="button" name="show" id="show" value="提交" onClick="bt_click();" />
```