

接口对接标准流程说明

1、开通百家云平台账号

首先，欢迎所有用户体验百家云产品，需联系您的专属商务经理开通一个测试或者正式账号。

2、阅读开发者文档《对接前温馨提示与声明》

为了更好的理解开发过程，提高对接效率，恳请客户开发人员在开发前和开发过程中仔细阅读开发文档，并且参考Demo代码示例。

3、体验标准SAAS产品功能

我们建议开发者要先体验我们标准产品功能，在会使用的前提下开始做对接，这样便于您深入理解产品。

4、理解专属域名

专属域名即【[个性域名](#)】，参考：[专属域名说明文档](#)

百家云给每个用户账号都分配了一个专属域名，客户调用服务端API接口、对接用户端SDK的时候，都需要用到这个专属域名。

专属域名可以登录百家云后台，在【[账号中心](#)】页面查看。

当用户成为付费客户后，可以申请修改该专属域名（需要注意的是只能个性一次，修改后不可再更改）。

服务端的接口，都是调自己专属域名下的接口。

例如：专属域名前缀是 `demo123`，则所有的服务端API请求的域名为：`https://demo123.at.baijiayun.com/`

为方便理解，服务端API接口中的专属域名前缀都用 `${private_domain}` 表示，在使用的时候请将该变量替换成自己的专属域名前缀。

5、掌握计算签名（sign）的规则

（1）前端进教室的签名方式参考：[直播进教室签名的计算文档](#)

（2）服务端签名计算方式

直播服务端每个接口除了传递业务参数外，还有一个用于校验的 `sign` 参数。

`sign` 的生成规则如下：

- 将请求参数按 `key` 字典顺序(ASCII值大小)升序排序。
- 将排好序的参数拼成 `key1=value1&key2=value2&...&keyN=valueN`。
- 将以上拼好的串后面再拼上 `&partner_key=<partner_key>`，其中 `<partner_key>` 替换成具体值。
- 对以上拼好的串算一个32位md5值（小写），即得到了签名。

注：

- `partner_key` 总是拼在字符串最后面，并不参与 `key` 的排序。
- `partner_key` 只是计算签名时需要，在发送请求时不需要发 `partner_key`

6、回调地址规范要求

说明：对接文档中涉及到的url回调地址，必须是http:// 或者https:// 协议开头，域名应遵循以下要求：

- 1、26个英文字母
- 2、“0，1，2，3，4，5，6，7，8，9”十个数字
- 3、“-”（英文中的连词号）
- 4、国际域名长度不能超过63个字符

7、明确需求及对接的终端

百家云为客户提供一站式视频技术服务，同时也提供丰富的API与SDK供客户对接，支持PC网页端（pc web）、手机网页端（手机h5）、Android、IOS、微信小程序等终端的对接需求。

8、双方约定与沟通方式

进入开始对接阶段，由百家云商务经理拉微信群对接、百家云支持人员提供对接支持。如客户有问题反馈，需要说明具体现象、提供产生的步骤等相关信息，百家云支持会及时响应处理。



下载为pdf格式