腾讯云智能数智人

配置端 iPaaS 接入

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。
您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

配置端 iPaaS 接入
产品介绍
接入规范

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

配置端 iPaaS 接入
产品介绍

最近更新时间：2024-08-23 11:20:11

适用场景

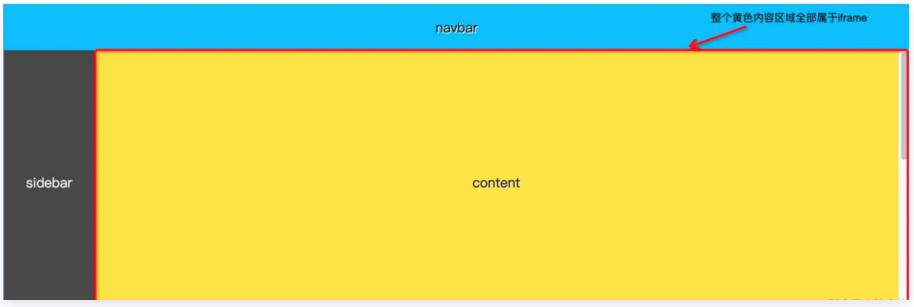
iPaaS（Integration Platform as a Service）的模式，集成配置端（数智人平台）页面并进行主题色、品牌 logo 的配置后，即可在任一业务系统内直接享受到与原生数智人平台一致的云服务。

适合接入方

- 业务诉求：希望集成数智人平台核心配置能力、快速搭建业务系统的客户：
  - 如，软件服务渠道商。通过 iPaaS 集成数智人平台模式，降低各级集成商接入的门槛，扶持更多伙伴快速起量；
  - 如，需要基于客户内部业务平台去调用数智人服务的 ISV 集成方。客户无法接受独立系统或单点登录，期望深度集成融合到自己的管理系统中使用，则可通过 iPaaS 集成数智人平台模式，快速在客户已有系统中新增数智人服务模块。
- 研发能力：有前端集成能力。

支持特性

被集成的数智人平台页面可直接满足以下特性：

序号	特性	具体描述
1	新页面可零/低成本嵌入	嵌入框架搭建好后，后续新增页面可以快速嵌入，无需引发增量研发工作
2	页面内更新无感知	客户接入只需要验证 url 跳转，每次页面内功能/UI 升级时 测试不需要全量回归验证，页面内功能升级可无感知
3	iframe 方式嵌入	对指定的页面范围，能提供除了菜单导航外页面内容的 iframe 嵌入方式 
4	iframe 自适应	可支持传入嵌入范围的宽和高，iframe 能自适应展示，且尽量保证： ①弹窗居中； ②嵌入部分不出现滚动条； ③浮层弹窗等能在最上层弹出
5	跨域接入	可支持客户跨域接入，无论客户平台使用什么网关和账号体系： ① 客户账号租户：支持客户通过映射表或类似方式，将自己的账号体系转换为腾讯云 UIN，能以不同租户的身份来访问平台嵌入页面； ② 主子账号：支持客户维护腾讯云父子账号租户关系，若客户指定了主子账号关系，能实现在嵌入页面内操作主子账号的资产分配功能
6	每客户唯一 license+短链	即A客户的 license 仅限A 且仅限A唯一对接嵌入，如果A将接入链接给到B，B客户无法接入或者接入后A无法接入
7	页面前进后退+跳转	支持通过浏览器内的 go back 返回前序页面； 支持通过客户传入的 postMessage 跳转到指定页面；
8	主题色级别的换肤	可支持一个主题对应一个配置文件，可通过客户写入配置文件的方式来实现主题风格的变化

9	logo 等图片资源的配置	可支持一个主题对应一个配置文件，可通过客户写入配置文件的方式来实现 logo 图片的变化
10	嵌入页面的配置	可指定嵌入页面范围

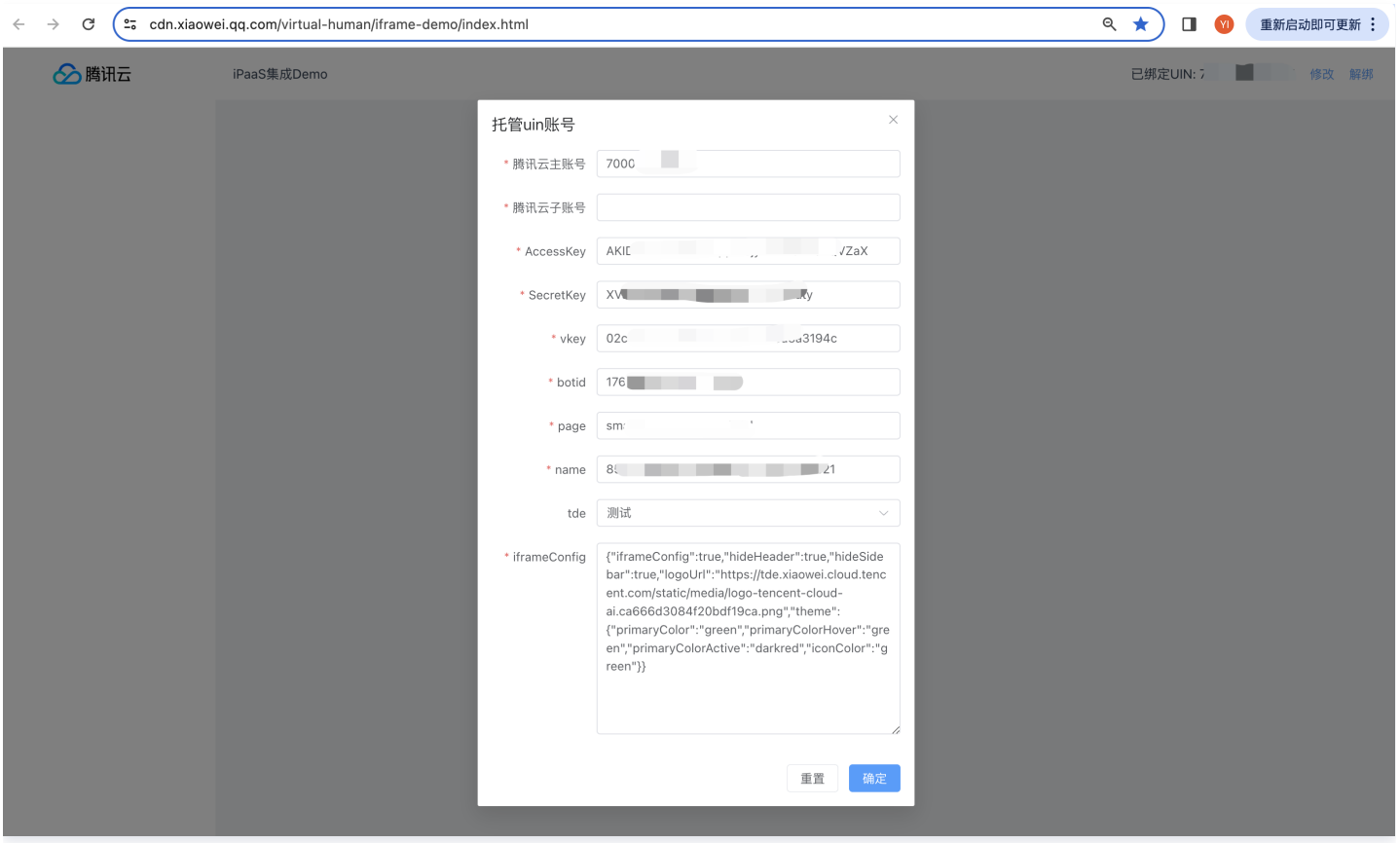
接入流程

1. 与商务经理沟通下单 iPaaS 服务（5万元/年）；
2. 由交付架构师支持接入。提供您的业务回调信息到交付架构师处，进行接入授权；
3. 参考调试工具确认接入页面范围和配置项；
4. 参考接入规范完成接入（一般情况“天”级别即可完成）。

调试工具

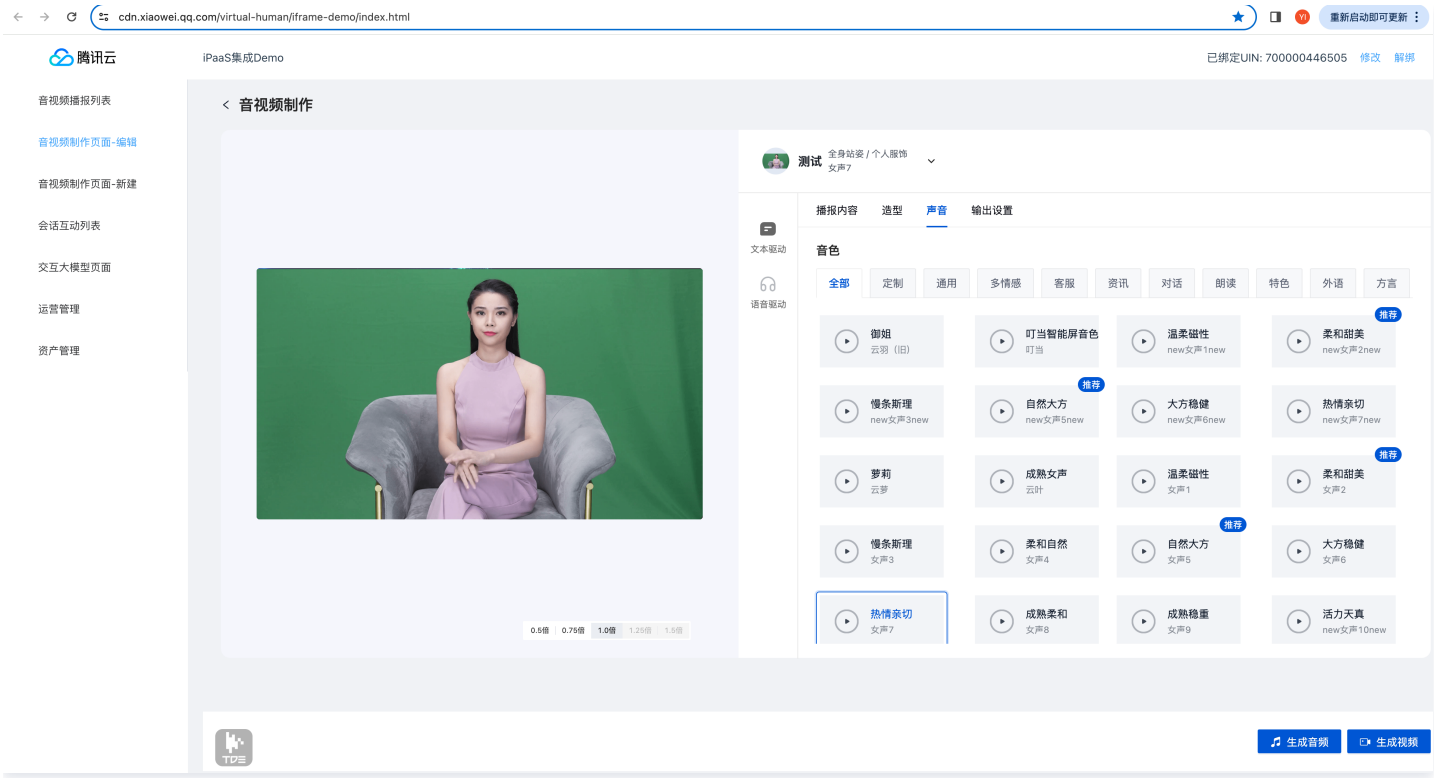
为集成方提供了集成 Demo 参考，可直观理解各子页面集成后的展示效果，以及更改主题色、logo配置后的展示效果。

> **Demo示例：**
> https://cdn.xiaowei.qq.com/virtual-human/iframe-demo/index.html



参数说明：

vkey 数智人项目的 vkey，botid 为客户托管账号绑定的大模型知识引擎机器人 id，page 播报页面类型，name 播报数智人 name 参数。


cdn.xiaowei.qq.com/virtual-human/iframe-demo/index.html
重新启动即可更新
腾讯云
iPaaS集成Demo
已绑定UIN: 700000446505
修改
解绑
音视频播报列表
音视频制作页面-编辑
音视频制作页面-新建
会话互动列表
交互大模型页面
运营管理
资产管理
音视频制作
测试
全身站姿 / 个人服饰
女声7
播报内容
造型
声音
输出设置
文本驱动
语音驱动
音色
全部
定制
通用
多情感
客服
资讯
对话
朗读
特色
外语
方言
御姐
云羽（旧）
叮当智能屏音色
叮当
温柔磁性
new女声1new
柔和甜美
new女声2new
推荐
慢条斯理
new女声3new
自然大方
new女声5new
推荐
大方稳健
new女声6new
热情亲切
new女声7new
萝莉
云萝
成熟女声
云叶
温柔磁性
女声1
柔和甜美
女声2
推荐
慢条斯理
女声3
柔和自然
女声4
自然大方
女声5
推荐
大方稳健
女声6
热情亲切
女声7
成熟柔和
女声8
成熟稳重
女声9
活力天真
new女声10new
0.5倍
0.75倍
1.0倍
1.25倍
1.5倍
生成音频
生成视频

接入规范

最近更新时间：2024-11-11 17:49:31

一、集成方工作清单

1. **云账号托管能力建设：**

   客户要在云控制台生成 aksk，然后配置到集成商的数据库里面，并且授权给集成商进行调用；

   托管客户 aksk 及映射自有账号体系和 uin 的对应关系；
2. **数智人平台菜单框架开发及集成：**

   集成商通过菜单接口获取菜单，集成数智人平台的页面；

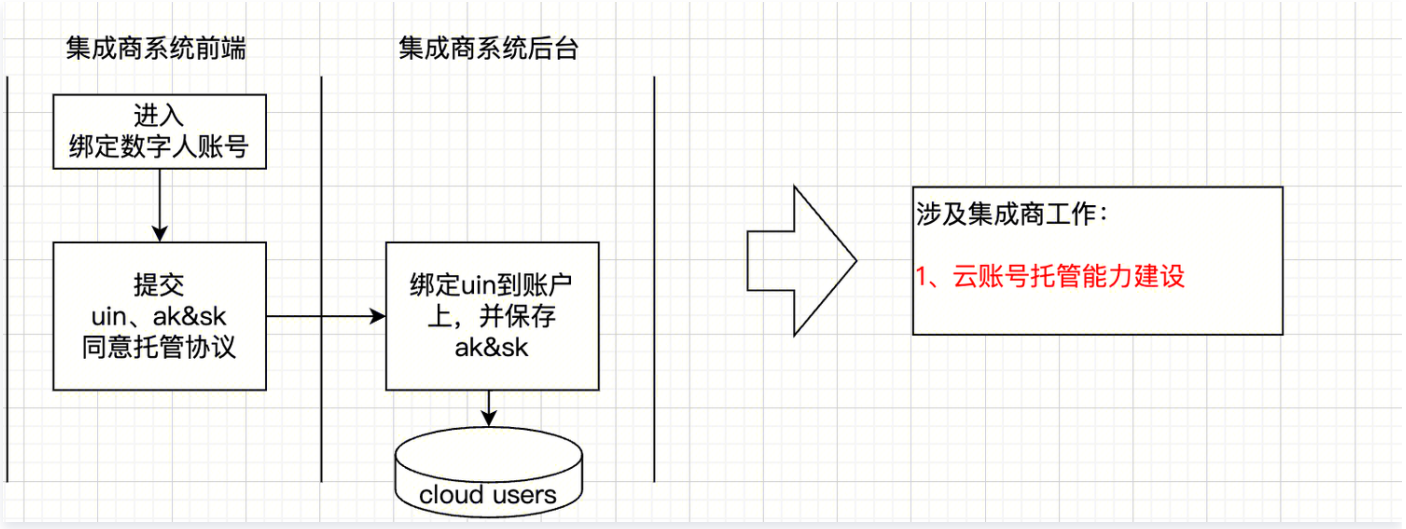
   集成数智人接口获取客户购买的菜单范围、生成菜单页面访问的 token 追加在 url 之后；
3. **token 回调检查接口：**

   集成商进行 token 回调，返回客户托管的 aksk 信息；

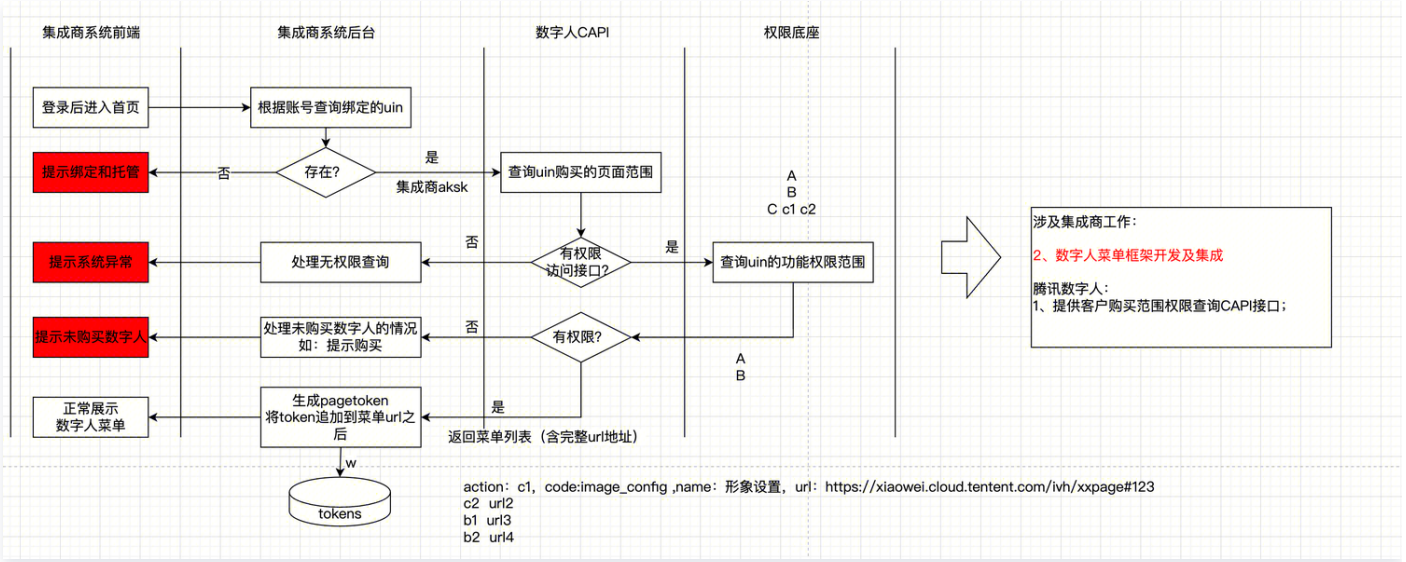
   当数智人页面打开时，会拿到 url 上的带参 token，回调集成商系统检查 token 合法有效性，并希望集成商返回该 token 对应的客户已托管的 uin、ak、sk 信息。

二、集成过程说明

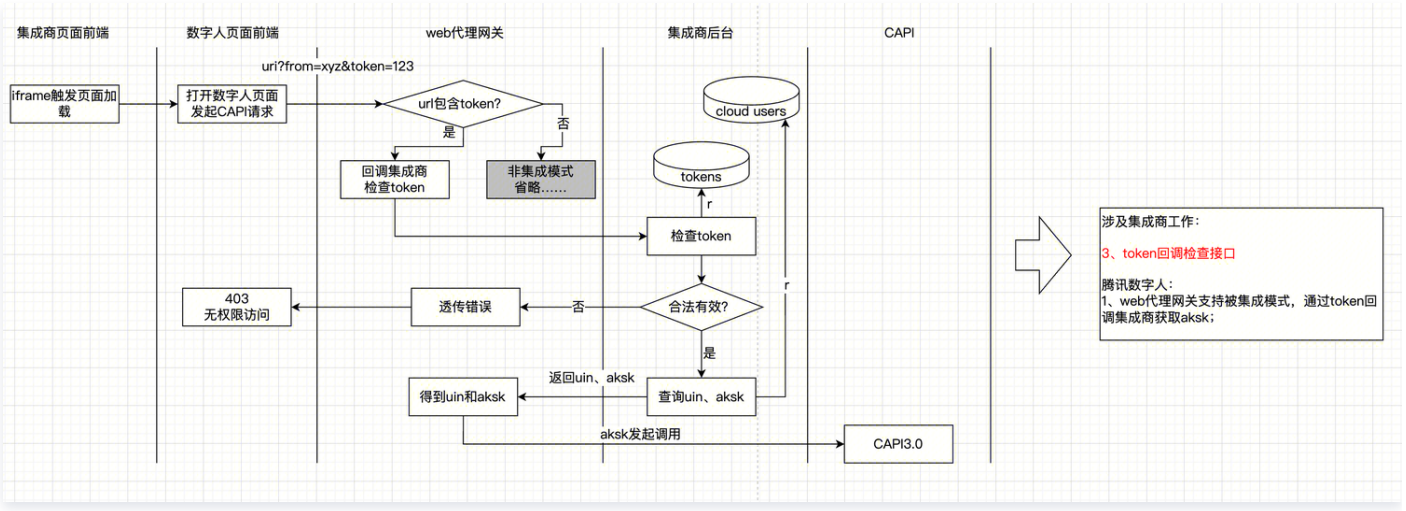
1. 客户 uin、aksk 托管。



2. 集成商系统主框架加载



3. 集成商系统内打开数字人页面



三、页面嵌入规范

嵌入方式

通过 iframe 集成，使用下面的 URL 在客户业务系统中嵌入数智人平台页面。

URL： `https://xiaowei.cloud.tencent.com/ivh?iframe=true&from={from}&token={token}#/application`

参数：

from 指来源系统标识，由数智人侧分配；

token 由集成商生成，背后对应客户的 uin、aksk，当访问页面时数智人侧会回调接口通过 token 换取 uin 和 aksk。

嵌入范围

目前数智人平台支持以下菜单页面的嵌入（持续更新中），完整平台功能范围见数智人平台操作指引。

- 音视频播报列表
- 音视频制作页面-编辑
- 音视频制作页面-新建
- 会话互动列表
- 交互大模型页面
- 运营管理
- 资产管理

代码示例

```
menuData = [
          {
            "Code": "VideoBroadcastList",
            "Url": "/ivh/#/application?iframe=true&token=xxx",
            "Name": "音视频播报列表"
          },
          {
            "Code": "VideoBroadcastMake",
            "Url": "/ivh/#/bvh_page?iframe=true&page=xxx&name=xxx&token=xxx",
            "Name": "音视频制作页面-编辑"
          },
          {
            "Code": "VideoBroadcastMakeNew",
            "Url": "/ivh/#/bvh_page?iframe=true&page=xxx&token=xxx",
            "Name": "音视频制作页面-新建"
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
            },
            {
              "Code" :  "InteractionList",
              "Url" :  "/ivh/#/application?iframe=true&token=xxx",
              "Name" :  "会话互动列表"
            },
            {
              "Code" :  "InteractionCloudAI",
              "Url" :  "/ivh/#/lke/robot-manage/knowledge/qa-source?
iframe=true&vkey=xxx&botid=xxx&token=xxx",
              "Name" :  "交互大模型页面"
            },
            {
              "Code" :  "OperationManagement",
              "Url" :  "/ivh/#/analysis?iframe=true&token=xxx",
              "Name" :  "运营管理"
            },
            {
              "Code" :  "AssetManagement",
              "Url" :  "/ivh/#/asserts_management?iframe=true&token=xxx",
              "Name" :  "资产管理"
            }
          ];
```

token 回调检查接口规范

协议：https
请求method：POST
请求content-type：application/json
请求body：

```
{
    "token": "token", // 集成商生成，在页面嵌入时在url中追加的token参数。
}
```

返回结构要求

```
{
       "request_id": "request_id", // 唯一请求id
       "code":0,
       "message":"ok",
       "merchantID": "merchantID",    // 集成商id，腾讯分配，在页面嵌入时在url中追加的from参数。
       "merchantUin": "merchantUin", // 托管的客户uin
       "MerchantSubAccountUin": "MerchantSubAccountUin", // 托管的客户子账号uin
       "sessionToken":{
           "secretId":  "secretId", // 秘钥id ，建议使用临时秘钥返回
           "secretKey":  "secretKey", // 秘钥key，建议使用临时秘钥返回
       }
}
```

接口开发完成后，提交给产品运营人员进行相关配置。

四、页面样式规范

可配置样式范围

针对 iframe 嵌入的页面，目前已支持一键更换主题色、logo 配置的功能。

配置方式

具体能力详见下面的配置内容：

```
{
    "iframeConfig": true, // 表示当前是iframe潜入，并且支持换肤能力
    "hideHeader": true, // 隐藏数智人平台的头部内容
    "hideSidebar": true, // 隐藏数智人平台的左侧菜单内容
    "logoUrl": "/logo.png",// 更换数智人头部的logo信息
    // 页面相关的tab可以通过权限控制隐藏显示。
    // 主题色配置
    "theme": {
      "primaryColor": "green",
      "primaryColorHover": "green",
      "primaryColorActive": "darkred",
      "iconColor": "green"
      // ....其他antd支持的主题样式配置。
      }
 }
```