

# 博流板卡-云端配置流程

## 购买云服务器

我们可以使用腾讯云来进行代码的运行。点击[链接](#)，注册或者登陆腾讯云账号，进入购买界面。

我们这里选择自定义配置，按照需要时间选择计费模式。

在地域中选择欧洲和美洲-硅谷；

云服务器 CVM

产品文档 产品价格 产品控制台

快速配置 **自定义配置**

1 选择基础配置 2 设置网络和主机 3 确认配置信息

使用说明 腾讯云服务器标准型实例族部分地域推出2核2GB配置，与同可用区同实例的1核2GB配置同价，欢迎选购。

温馨提醒 依相关法规及监管要求，腾讯云禁止客户利用云服务从事虚拟货币相关业务，可[查看声明](#)。

**基础配置**

计费模式 ②

包年包月 适用需求量长期稳定的业务

按量计费 适用需求量有大幅波动的场景

竞价实例 海外、中国香港低至0.5折 最高可比按量计费节省95%，但实例有被自动释放风险

地域 ②

中国 亚太 欧洲和美洲

硅谷 法兰克福 弗吉尼亚 圣保罗 新 多伦多

联系销售

选择1核1GB或者2核2GB的实例；

处于不同地域的云产品内网不通，创建成功后[不支持切换地域](#)；建议选择最靠近您客户的地域，可降低访问时延。

可用区 ②

随机可用区 硅谷一区 新 硅谷二区

相同地域下不同可用区的云产品内网可互通

**实例配置**

实例 筛选 全部CPU 全部内存 重置筛选

实例族 ② 标准型 高IO型 内存型 计算型 GPU机型

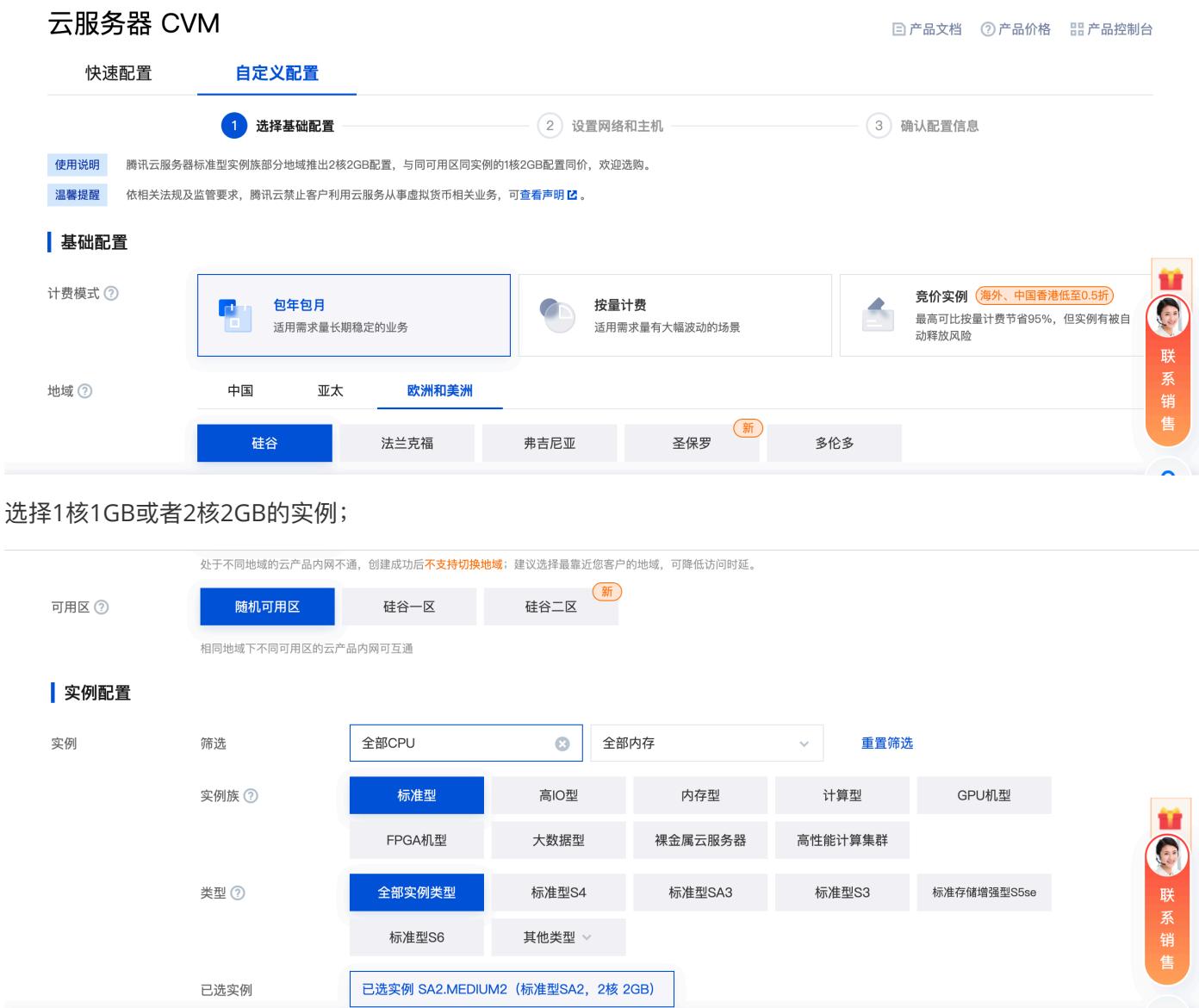
FPGA机型 大数据型 裸金属云服务器 高性能计算集群

类型 ② 全部实例类型 标准型S4 标准型SA3 标准型S3 标准存储增强型S5se

标准型S6 其他类型

已选实例 已选实例 SA2.MEDIUM2 (标准型SA2, 2核 2GB)

联系销售



已选实例

已选实例 SA2.MEDIUM2 (标准型SA2, 2核 2GB)

已为您随机选择至 硅谷二区。如需更多配额, 可前往 控制台申请。 对随机可用区费用有疑问?

常见业务场景选型推荐

实例	规格	vCPU	内存	处理器型号	参考费用
<input checked="" type="radio"/> 标准型SA2	SA2.MEDIUM2	2核	2GB	AMD EPYC™ Rome(2.6GHz, 32核心)	79.1元/月
<input type="radio"/> 标准型SA2	SA2.MEDIUM4	2核	4GB	AMD EPYC™ Rome(2.6GHz, 32核心)	158.2元/月
<input type="radio"/> 标准型SA2	SA2.MEDIUM8	2核	8GB	AMD EPYC™ Rome(2.6GHz, 32核心)	210元/月
<input type="radio"/> 标准型SA2	SA2.LARGE4	4核	4GB	AMD EPYC™ Rome(2.6GHz, 32核心)	210元/月
<input type="radio"/> 标准型SA2	SA2.LARGE8	4核	8GB	AMD EPYC™ Rome(2.6GHz, 32核心)	280元/月
<input type="radio"/> 标准型SA2	SA2.LARGE16	4核	16GB	AMD EPYC™ Rome(2.6GHz, 32核心)	420元/月

选择Ubuntu系统，并选择64位-版本20.04或者22.04的镜像；然后点击下一步。

镜像

公共镜像

自定义镜像 共享镜像

TencentOS OpenCloudOS CentOS Windows Ubuntu Debian

64位 32位 Ubuntu Server 20.04 LTS 64位 该区域暂不支持 Linux 和 Windows 系统互换, 请谨慎选择

购买后可重装操作系统, 请前往云服务器的控制台更换操作系统。

存储

用途 类型 容量 数量 数据备份

系统盘 通用型SSD云硬盘 - 50 + GB 1

+ 添加数据盘 您还可添加 20 块数据盘

已选 SA2.MEDIUM2 (标准型SA2, 2核2GB)

时长 1个月 多买多省 数量 - 1 + 配置费用 ￥116.60 下一步：设置网络和主机

申请备案需选购3个月及以上时长的中国内地地域实例。了解备案

## 配置云服务器网络

选择网络VPC，其他设置选择默认：

快速配置 自定义配置

1 选择基础配置 2 设置网络和主机 3 确认配置信息

网络

vpc-kluo9qk7 | Default-VPC (默认) | 172.26.0.0/16 subnet-83suslus | Default-Subnet (默认) | 172.26.0.0/20 子网剩余可用IP 4092 个

当前网络为默认私有网络/子网, 建议您根据业务需要进行调整

如现有私有网络/子网不符合您的要求, 可以去控制台 新建私有网络 或 新建子网。云主机购买后可以通过控制台切换私有网络完成私有网络/子网的切换

公网 IP

免费分配独立公网 IP

BGP

带宽计费模式

包月带宽 按流量计费

注意：购买云服务器后如需使用公网负载均衡，则需为公网负载均衡单独购买带宽。负载均衡计费详情

带宽值

1Mbps 20Mbps 40Mbps 200Mbps

IPv6 地址

所选的VPC/子网未开通IPv6 去开通

选择安全组，常用IP/端口全部勾选；

### 安全组

安全组 ⑦

新建安全组

已有安全组

放通常用IP/端口

如您有业务需要放通其他端口，您可以 新建安全组 ②

ICMP (公网 Ping 云服务器)

TCP:22 (SSH 远程连接 Linux 实例)

TCP:3389 (RDP 远程连接 Windows 实例)

TCP:80 (云服务器作 Web 服务器 (HTTP))

TCP:443 (云服务器作 Web 服务器 (HTTPS))

放通内网 (不同云资源间内网互通 (IPv4))

**注意** 来源/目标为0.0.0.0/0 表示所有IP地址都可以用于访问，建议填写您常用的IP地址

请确保所选安全组已放通22端口(Linux SSH登录)，3389端口(Windows远程登录)，否则无法远程登录CVM。您可以进入CVM控制台 [修改安全组 ②](#)

[查看安全组规则](#) ▾

### 其他设置

标签 ①

标签键

标签值

删除

+ 添加

输入实例的名称，选择登录方式，设置密码；其他选项默认，然后点击下一步。

实例名称 ⑦

选填，不填默认未命名，支持自动批量命名

支持批量连续命名或指定模式串命名，最多128个字符，你还可以输入128个字符

登录方式 ⑦

设置密码

立即关联密钥

自动生成密码

登录名

ubuntu

密码

请输入登录密码

确认密码

请输入登录密码

**注意** 请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录CVM控制台重置密码。自定义密码的实例不支持保存为启动模板。

实例销毁保护 ⑦

防止实例通过控制台或者API误销毁

安全加固

免费开通

安装组件免费开通DDoS防护和主机安全基础版 ⑦

云监控

免费开通

免费开通云产品监控、分析和实时告警，安装组件获取主机监控指标 ⑦

自动化助手

免费开通

安装组件免费开通自动化助手，免密码、免SSH登录即可批量管理实例、执行命令，完成日常管理任务 ⑦

高级设置 (主机名、CAM角色、置放群组、自定义数据) ▾

已选 SA2.MEDIUM2 (标准型SA2, 2核2GB)

时长

1个月

多买多省

数量

- 1 +

配置费用 ￥146.60

上一步

下一步：确认配置信息



浏览所有的配置，同意协议，选择立即购买。

快速配置

自定义配置

3 确认配置信息

**所选配置**

**基础和实例配置**

主机计费模式	包年包月	地域	硅谷	可用区	硅谷二区	编辑
实例	SA2.MEDIUM2 (标准型SA2, 2核2GB)	镜像	公共镜像   Ubuntu   img-22trbn9x   64位   Ubuntu Server 20.04 LTS 64位   20GB	系统盘	通用型SSD云硬盘   50GB	
数据盘	未设置					

**网络和安全组**

所属网络	vpc-kluo9qk7   Default-VPC (默认)   172.26.0.0/16	所在子网	subnet-83suslus   Default-Subnet (默认)   172.26.0.0/20	公网IP	购买	编辑
带宽计费模式	包月带宽1Mbps	线路类型	BGP	IPv6	未分配	
安全组	自定义模板					

**其他设置**

设置密码

**生成 API Explorer 最佳实践脚本**

**自动续费**

账户余额足够时，设备到期后按月自动续费  
当您使用中国内地（大陆）地域的云服务器对外提供网站服务前，需要申请备案。 [了解详情](#)

**协议**

我已阅读并同意 [《腾讯云服务协议》](#)、[《退款规则》](#)、[《腾讯云禁止虚拟货币相关活动声明》](#)

**已选** SA2.MEDIUM2 (标准型SA2, 2核2GB)

时长   数量

配置费用 **¥146.60**

**立即购买**

**联系销售**

使用微信扫码或者银行卡支付等方式购买之后，可以进入到云服务器界面，点击[链接](#)，进入总控台。

在左边的菜单栏中选择实例，就可以看到右边刚刚创造好的实例，点击实例名称处的链接进入实例界面；

腾讯云

总览 云产品 搜索产品、文档... 小程序 集团账号 备案 工具 客服支持 费用

**云服务器**

概览 OrcaTerm 实例自助检测 自动化助手 实例与镜像 **实例** 实例启动模板 专用宿主机 高性能计算集群 置放群组 服务器迁移 镜像 给产品打个分

HOT 老用户福利，每月更新专属优惠券，续费更优惠，签到赢免单！

新建 开机 关机 重启 续费 重置密码 销毁/退还 更多操作 切换至签页视图

ID/名称 监控 状态 可用区 实例类型 实例配置 主IPv4地址 实例计费模式 操作

ins-k6ybj0xg 运行中 硅谷二区 标准型S3 2核 2GB 1Mbps 10.10.10.10(公) 172.26.0.44(内) 包年包月 2023-08-11 14:56:21到期 登录 编辑

共 1 条

这里我们可以看到刚刚自定义名称建立好的实例，选择登录；

腾讯云 总览 云产品 搜索产品、文档... 小程序 集团账号 备案 工具 客服支持 费用 1

云服务器 chatbot 运行中

服务器初始登录名为ubuntu，如您在购买实例时选择了自动生成密码，可在[站内信](#)和邮箱查看初始登录密码，忘记密码可[重置密码](#)

登录 关机 重启 续费 重置密码 销毁/退还 更多操作 ▾

实例ID	ins-k6ybj0xg
可用区	硅谷二区
IP地址	172.26.0.14 (公) 172.26.0.14 (内)
实例计费模式	包年包月
宽带计费模式	按带宽包年包月计费 <a href="#">修改计费模式</a>
实例配置	标准型S3 - 2核 2G <a href="#">调整配置</a>
操作系统	Ubuntu Server 22.04 LTS 64位 <a href="#">重装系统</a>
创建时间	2023-07-11 14:56:21
到期时间	2023-08-11 14:56:21 <a href="#">续费</a>

实例异常检测 ①  
存在异常 --  
存在风险 --  
监控告警 [设置告警](#)

开始检测 检测报告

收起 ▾

按照设置的登录方式进行登录；

# 登录

[密码登录](#) [密钥登录](#)

实例名称/ID chatbot / ins-k6ybj0xg

实例IP [45.130.37.88](#)

用户名

端口

密码  [忘记密码?](#)

[登录](#)

保存登录信息到连接配置页，下次快速登录 [如何快速登录 >](#)



自助检测工具  
快速定位服务器登录问题

[点击检测 >](#)

- 请确认安全组已经放通来源为OrcaTerm代理IP的远程登录端口  
[详细说明](#)
- 参考文档进行问题排查：[无法登录Linux实例](#)

进入终端界面之后，选择左上角的文件夹标志，就可以上传相应的代码了。

The screenshot shows the OrcaTerm terminal window with a file manager overlay. The terminal bar at the top includes icons for SFTP, connection configuration, and a chatbot. The main area shows a file tree under 'chatbot' with the following contents:

文件名	大小	修改时间	权限
.cache	-	2023-07-11 15:09:49	读写执行 (700/ubuntu)
.config	-	2023-07-11 15:02:12	读写执行 (700/ubuntu)
.local	-	2023-07-11 15:10:28	读写执行 (775/ubuntu)
.orca_term	-	2023-07-11 15:02:57	读写执行 (775/ubuntu)
.pip	-	2022-05-18 19:26:05	读写执行 (775/ubuntu)
.ssh	-	2022-05-18 17:22:12	读写执行 (700/ubuntu)
chatbot	-	2023-07-19 17:48:25	读写执行 (755/ubuntu)

## API 配置

## 安全组

安全组 [?](#)

新建安全组

已有安全组

放通常用IP/端口

如您有业务需要放通其他端口，您可以 [新建安全组](#)

ICMP（公网 Ping 云服务器）

TCP:22 (SSH 远程连接 Linux 实例)

TCP:3389 (RDP 远程连接 Windows 实例)

TCP:80 (云服务器作 Web 服务器 (HTTP))

TCP:443 (云服务器作 Web 服务器 (HTTPS))

放通内网 (不同云资源间内网互通 (IPv4))

**注意** 来源/目标为0.0.0.0/0 表示所有IP地址都可以用于访问，建议填写您常用的IP地址

请确保所选安全组已放通22端口(Linux SSH登录), 3389端口(Windows远程登录)，否则无法远程登录CVM。您可以进入CVM控制台 [修改安全组](#)

[查看安全组规则](#) ▾

## 其他设置

标签 [?](#)

标签键

标签值

删除

+ 添加

实例名称 [?](#)

选填，不填默认未命名，支持自动批量命名

支持批量连续命名或指定模式串命名，最多128个字符，你还可以输入128个字符

登录方式 [?](#)

[设置密码](#)

[立即关联密钥](#)

[自动生成密码](#)

登录名

ubuntu

密码

请输入登录密码

确认密码

请输入登录密码

**注意** 请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录CVM控制台重置密码。自定义密码的实例不支持保存为启动模板。

实例销毁保护 [?](#)

防止实例通过控制台或者API误销毁

安全加固

免费开通

安装组件免费开通DDoS防护和主机安全基础版 [?](#)

云监控

免费开通

免费开通云产品监控、分析和实时告警，安装组件获取主机监控指标 [?](#)

# 服务管理

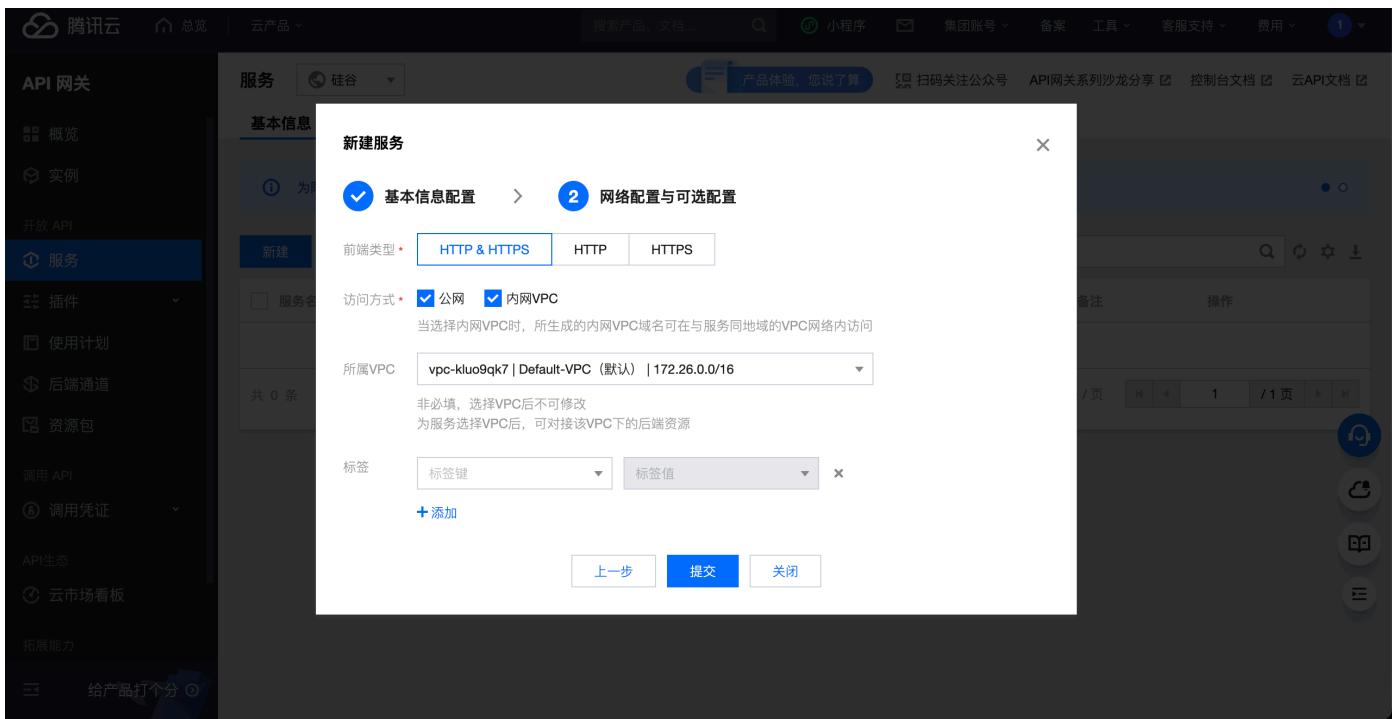
首先创建服务，点击API网关-服务-新建。

The screenshot shows the Tencent Cloud API Gateway console. The left sidebar has a dark theme with white text and icons. It includes sections for Overview, Instances, Open APIs, Services (which is selected and highlighted in blue), Plugins, Usage Plans, Backend Channels, Resource Packages, Invoking APIs, Invoking Certificates, API Ecosystem, Cloud Market Dashboard, and Expansion Abilities. At the bottom of the sidebar is a blue button labeled "Give a Product Rating". The main content area has a light blue header with the Tencent Cloud logo, navigation links like Home, Overview, Products, and a search bar. Below the header is a banner for the API Gateway with a discount offer. The main panel shows a table for managing services, with columns for Service Name, Status, Monitoring, Network Type, Published Environment, Instances, Tags, Creation Time, Notes, and Operations. A message at the bottom of the table says "暂无数据" (No data found). The bottom right of the main panel features a footer with page number controls (1 / 1 pages) and a search icon. On the far right, there are several circular icons for different cloud services: Cloud Storage, Cloud Database, Cloud Functions, and Cloud Migration.

选择基本信息配置，选择共享型

The screenshot shows the 'Create Service' wizard for the API Gateway. The current step is 'Basic Information Configuration' (1), with the next step being 'Network Configuration and Optional Configuration' (2). The service name is set to 'chatbot\_api'. Under the 'Instance Type' section, the 'Shared Type' (共享型) is selected, which is recommended (推荐). It indicates that the underlying calculation resources are shared by a group of users, with a QPS limit of 500. Other options like 'Exclusive Type' (专享型) and 'Enterprise User' (企业用户) are also shown. The billing mode is set to 'Pay-as-you-go' (按量计费). A note in the remarks section states: 'Used for the flow card'. At the bottom, there is a summary of usage fees: 'Shared instance usage fee: Call cost 0.03 yuan/10,000 calls,阶梯计费 (step-based billing), Traffic cost 0.50 yuan/GB'. Below that, it says: 'Follow the free quota > Resource package > Pay-as-you-go fee deduction sequence to抵扣 (offset), exceed the quota will be charged according to the specified fee'. There are 'Next Step' (下一步) and 'Close' (关闭) buttons at the bottom.

选择前端为http和https，选择自己的云服务器。访问方式为了方便测试公网和内网都勾选了。



这个所属VPC和实例的网络信息一致。

建好界面长这样。

The screenshot shows the Tencent Cloud API Gateway management interface. On the left sidebar, under the '服务' (Service) section, there is a single service entry: 'service-nxyj557c' (chatbot\_api), which is currently running. The main panel displays basic information about this service, including its name, status, network type, and creation date.

## 获取服务域名

在API网关-服务-点击刚建好的服务后，选择基础配置后出现了以下页面

This screenshot shows the configuration page for the 'service-nxyj557c' service. The '基础配置' (Basic Configuration) tab is selected. It displays various settings such as service name, ID, and network information. The '网络信息' (Network Information) section shows the frontend type as 'HTTP & HTTPS' and provides both公网访问地址 (Public Network Access Address) and 内网VPC访问地址 (Intranet VPC Access Address).

可以获得访问地址 <http://service-nxyj557c-1319330417.usw.apigw.tencentcs.com:80>。

## 创建API

在刚才的页面中，点击管理API后可以看到chatbot\_api暂时还是空的。点击新建创建API。

The screenshot shows the Tencent Cloud API Gateway management interface. On the left sidebar, under the '服务' (Service) section, there is a '新建API' (Create New API) button. The main area displays a list of services, with one service named 'service-nxyj557c' (chatbot\_api) highlighted. The service is categorized as '共享型' (Shared Type). The interface includes tabs for '管理API' (Manage API), '基础配置' (Basic Configuration), '使用计划' (Usage Plan), '自定义域名' (Custom Domain), '服务日志' (Service Log), '监控信息' (Monitoring Information), '数据统计' (Data Statistics), '策略配置' (Policy Configuration), and '发布管理' (Release Management). A large button labeled '发布服务' (Publish Service) is located at the top right.

给API命名，然后选择前端类型为HTTP&HTTPS。路径这里我不确定应该写什么，填写了/。

The screenshot shows the 'Create New API' wizard, Step 1: 前端配置 (Frontend Configuration). The steps are numbered 1, 2, and 3. Step 1 is active, indicated by a blue circle. The configuration fields include:

- 所属服务: chatbot\_api
- API名称: test1
- API类型: 通用API (selected)
- 备注: test1test
- 前端类型: HTTP & HTTPS (selected)
- 路径: /

Below the path input, there is a note with the following points:

- 1、支持以“/”、“=/”开头，以“/”开头表示模糊匹配，以“=/”开头表示精确匹配
- 2、路径中支持的字符：大小写字母、数字、和 - \_ \* . / ~ % 符号
- 3、Path类型的请求参数必须以{}包裹，作为独立部分包含在路径中（示例：/{param}/）
- 4、路径以“=/”开头时，后面不支持添加Path类型的请求参数

请求方法因为云端主要测试 `chatapi;asrapi;ttsapi` 这几个post，就选择了这个。其他都是默认值。然后点击下一步

前端类型  HTTP & HTTPS  WS & WSS

路径

1、支持以“/”、“=/”开头，以“/”开头表示模糊匹配，以“=/”开头表示精确匹配  
 2、路径中支持的字符：大小写字母、数字、和 - \_ \* . / ~ % 符号  
 3、Path类型的请求参数必须以{}包裹，作为独立部分包含在路径中（示例：/{param}/）  
 4、路径以“=”开头时，后面不支持添加Path类型的请求参数

请求方法  GET  POST  PUT  DELETE  HEAD  ANY

鉴权类型  免认证  应用认证  OAuth 2.0  EIAM认证  密钥对

所有用户均可访问的无认证模式，安全级别较低。具体请参考：[免认证使用指南](#)

支持CORS   
 1、开启后将默认在响应头中添加access-control-allow-origin : \*  
 2、如需自定义CORS配置，请创建跨域访问控制插件并绑定到API生效。查看[跨域访问控制CORS插件使用指南](#)

参数配置

参数名	参数位置 <small>i</small>	类型	默认值 <small>i</small>	必填
新增参数配置(0/30)				

[下一步](#)

教程中可以看到通用API中还有公网URL/IP，但是可能因为配置服务的时候选择了VPC，就只有了这四个选项。

[新建API](#)

1 前端配置 > 2 后端配置 > 3 响应结果

后端类型  VPC内资源  云函数SCF  对象存储COS  Mock

VPC信息 [vpc-kluo9qk7](#) | Default-VPC (172.26.0.0/16)

对接方式  通过后端通道  通过内网CLB

API网关自身资源，不额外收费

后端通道类型  VPC通道  容器通道

选择通道  [刷新 新建通道](#)

后端路径 i

1、支持“/”开头，大小写字母、数字、和\$-\_!%等符合URL规则的符号  
 2、前端参数中的“=”与“^~”为前端路径精确度匹配符，后端路径不继承  
 3、Path类型的请求参数必须以{}包裹，作为独立部分包含在路径中（示例：/{param}/）

请求方法  GET  POST  PUT  DELETE  HEAD  ANY

选择了通过后端VPC通道对接，然后选择一开始服务中建立的通道。后端路径仍然选择了/，但是我不是很确定。请求方法和前面部分同理选择了POST。点击下一步。

对接方式  通过后端通道  通过内网CLB

API网关自身资源，不额外收费

后端通道类型  VPC通道  容器通道

选择通道 chatbot\_vpc (upstream-6q6598vo) 刷新 新建通道

后端路径

1、支持"/"开头，大小写字母、数字、和\$-\_!~%等符合URL规则的符号  
2、前端参数中的"="与"~"为前端路径精确度匹配符，后端路径不继承  
3、Path类型的请求参数必须以{}包裹，作为独立部分包含在路径中（示例：/{param}/）

请求方法  GET  POST  PUT  DELETE  HEAD  ANY

后端超时  秒

时间范围：1-1800秒

常量参数

参数名	参数位置 <span>①</span>	参数值	备注
新增常量参数 (0/30)			

上一步 下一步

这一部分我选择都是默认值。点击完成。

新建API

1 前端配置 > 2 后端配置 > 3 响应结果

目前API网关对于响应结果不做处理，直接透传给请求者。在生成SDK文档时，填写的响应示例也会一并展示在文档中，它将会更好的帮助使用者理解接口含义。

返回类型

成功响应示例

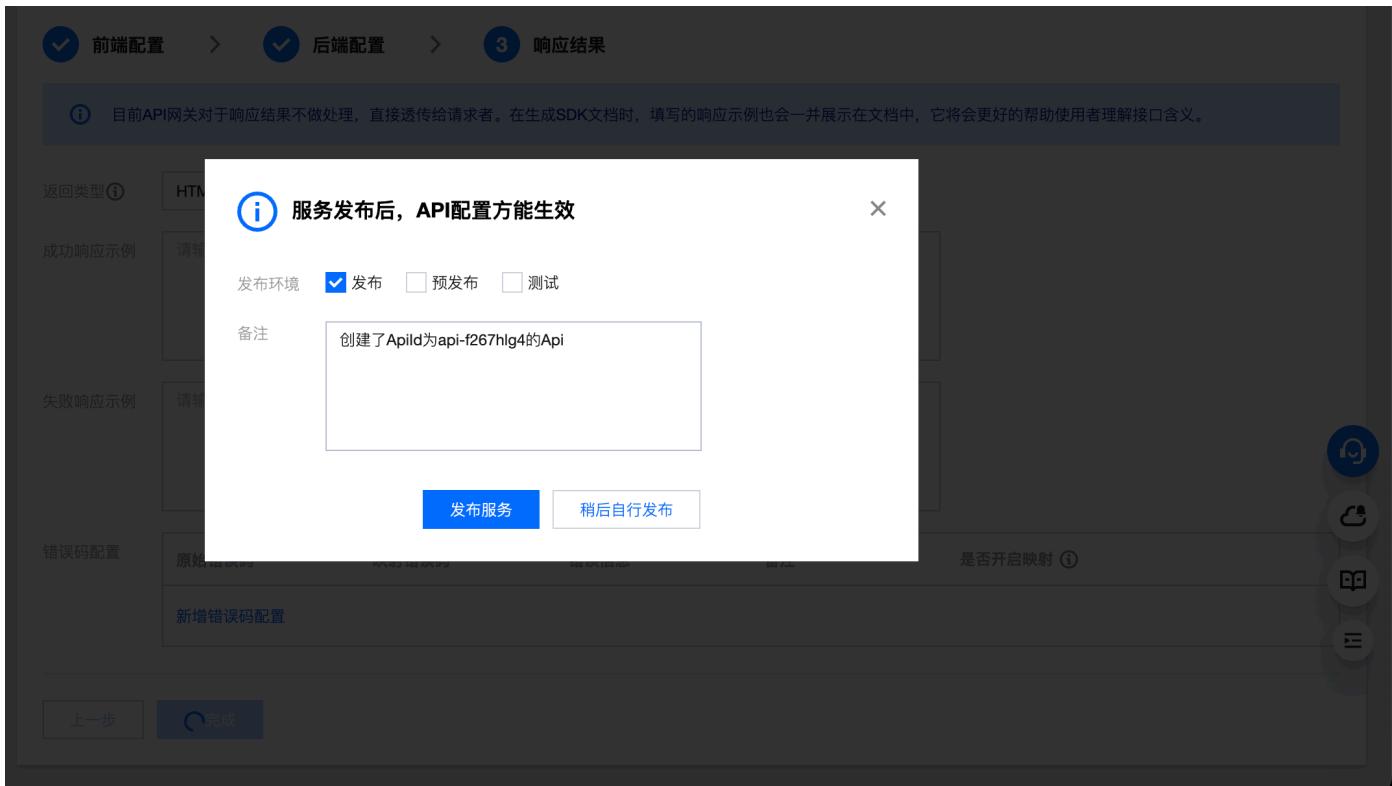
失败响应示例

错误码配置

原始错误码	映射错误码	错误信息	备注	是否开启映射 <span>①</span>
新增错误码配置				

上一步 完成

提示需要发布服务API配置才能生效，点击发布服务。



## 调试API

在刚刚的管理API界面点击新建好的 `api-f267hlg4`，选择右边界面的API调试。在`/release`旁边的“/”路径中写上`/chatapi`，添加输入文本。

The screenshot shows the API management interface for the 'api-f267hlg4' API. The 'API Debugging' tab is selected. The URL is set to `http://service-nxyj557c-1319330417.usw.apigw.tencentcs.com/v1/release/chatapi`. The 'Body' tab is active, showing a JSON input field with the value:

```
1 {
2   "text": "hello!!"
3 }
```

添加openai的授权key，这里使用的是和python文件里一样的key（换过别的key但是效果一样）。输出和报错如下：**503 Service Unavailable**。

The screenshot shows the Tencent Cloud API management interface. On the left, there's a sidebar with '管理API' selected, showing one API entry: 'api-f267hl4 test1' with a 'POST /' method. The main area displays an API detail page for 'api-f267hl4 test1'. The 'API调试' tab is active, showing a request configuration: 'POST http://service-nxyj557c-1319330417.usw.apigw.tencentcs.com /release /chat'. Below it, the 'Auth' tab is selected, with 'Bearer Token' set as the type and a token value 'sk-u9NQW9kLo6iE2WPCfTkLT3B1bkFJHP3HW' entered. The 'Body' tab is also visible, containing a JSON response: { "message": "Failed to get a healthy upstream node" }. The status bar at the bottom indicates a 503 Service Unavailable error with a response time of 2.01 seconds.

前端试过https或者http，都有一样的报错。期间云端运行log没有更新，猜测可能是以上的部署有出现问题，没有连接到目标的云服务器。

The terminal window shows the following command and its output:

```
ubuntu@VM-0-14-ubuntu:~$ cd chatbot
```

```
ubuntu@VM-0-14-ubuntu:~/chatbot$ ls
bllog  chatbot  chatmodules  liang_requirements.txt  main2.py  main.py  openai_chat_module_tmp.py  __pycache__  requirements.txt  speechmodules  tmp

ubuntu@VM-0-14-ubuntu:~/chatbot$ python3 main.py
/home/ubuntu/.local/lib/python3.10/site-packages/pydub/utils.py:170: RuntimeWarning: Couldn't find ffmpeg or avconv - defaulting to ffmpeg, but may not work
  warn("Couldn't find ffmpeg or avconv - defaulting to ffmpeg, but may not work", RuntimeWarning)
INFO:     Started server process [3382303]
INFO:     Waiting for application startup.
INFO:     Application startup complete.
INFO:     Uvicorn running on http://0.0.0.0:8000 (Press CTRL+C to quit)
```