

Agent 沙箱服务

快速入门



腾讯云

【 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。

快速入门

最近更新时间：2025-09-28 18:50:42

场景一：接入 Agent Sandbox

控制台操作

通过控制台创建密钥与沙箱工具。

1. 登录 [Agent 沙箱服务控制台](#)。
2. 在 [API Keys](#) 页面，单击**新建**，创建并存储 API Key。API Key 需在客户端的环境变量中配置，请参见 [步骤二：配置环境变量](#)。
3. 在 [沙箱工具](#) 页面，创建沙箱工具，获取沙箱工具名称。沙箱工具名称需在沙箱实例启动时设置，请参见 [步骤三：启动 Agent 沙箱](#)。

客户端操作

步骤一：安装 SDK

在客户端创建虚拟环境，安装 SDK。

```
uv venv venv
source ven/bin/activate
uv pip install pip

uv pip install e2b-code-interpreter
```

步骤二：配置环境变量

```
os.environ["E2B_DOMAIN"]="ap-guangzhou.ags.tencentcs.com"
os.environ["E2B_API_KEY"]="ark_xxxx" # 需要改为控制台创建的 API Key
```

步骤三：启动 Agent 沙箱

运行以下示例来创建一个沙箱，并运行指定命令：

```
import os
from e2b_code_interpreter import Sandbox

#创建一个代码沙箱，template 需要替换为上述控制台新建的沙箱工具名称，默认运行10分钟，
使用 timeout 参数指定运行时间，此处保持运行3600s(1h)
sandbox = Sandbox.create(template="code-interpreter-v1",timeout=3600)
```

#执行下述 python 代码，流式获取代码输出并打印，代码执行超时时间为600秒

```
python_code = """
import time
print("hello python")
time.sleep(2)
print("hello python after 2 sec")
"""

print(sandbox.run_code(python_code,on_stdout=lambda
data:print(data),timeout=600))
sandbox.kill()
```

场景二：迁移场景，兼容 E2B

控制台操作

通过控制台创建密钥与沙箱工具。

1. 登录 [Agent 沙箱服务控制台](#)。
2. 在 [API Keys](#) 页面，单击**新建**，创建并存储 API Key。API Key 需在客户端的环境变量中配置。
3. 在 [沙箱工具](#) 页面，创建沙箱工具，获取沙箱工具名称。沙箱工具名称请与 E2B 模板名称（template）保持一致。

客户端操作

替换环境变量

```
os.environ["E2B_DOMAIN"]="ap-guangzhou.ags.tencentcs.com"
os.environ["E2B_API_KEY"]="ark_xxxx" # 需要改为控制台创建的 API Key
```