

上东-外贸生产域名

为保障外贸信托回调上东平台接口的顺利对接，现提供以下两种接入方式，请根据贵司生产环境的实际情况选择一种进行配置：

域名 `fotic-callback.upeast.com.cn` IP `172.16.50.10`。

接口地址为域名+接口地址，例如合同通知接口 `https://fotic-callback.upeast.com.cn/api/fotic/notify/contract`。

因双方为专线对接，域名无法公网解析，需要调用方进行域名和ip的映射配置，配置方式如下

方案一：修改本地 Hosts 文件 (操作系统级域名映射)

- **核心操作：** 在**调用服务器**的操作系统上修改 `hosts` 文件，将域名 `fotic-callback.upeast.com.cn` 强制映射到我方 IP `172.16.50.10`。
- **访问地址：** 配置完成后，贵司代码中可直接使用 `https://fotic-callback.upeast.com.cn` 发起请求。
- **配置步骤 (示例)：**
 - a. 以管理员权限编辑服务器的 `hosts` 文件：
 - **Windows:** `C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts`
 - **Linux/macOS:** `/etc/hosts`
 - b. 在文件末尾添加一行：

```
代码块
1  172.16.50.10    fotic-callback.upeast.com.cn
```
 - c. 保存文件 (可能需要重启网络服务或应用)。
- **关键特点与注意事项：**
 - **影响范围：** 此配置**仅作用于修改了 hosts 文件的单台服务器**。如果有多台服务器调用我方接口，**每台服务器均需单独配置**。
 - **非公网解析：** 此方式**完全绕过公网DNS解析**，依赖本地文件映射。
 - **证书验证：** 使用域名 `https://fotic-callback.upeast.com.cn` 访问时，服务器返回的 SSL/TLS 证书**必须匹配该域名**，否则会引发安全错误。请确保贵司客户端正确处理证书验证 (通常启用验证即可)。

- **运维复杂度：** 在服务器集群环境中，管理和同步 hosts 文件变更会增加运维负担。

方案二：使用IP地址访问 + 设置 HTTP Host 请求头 (推荐，兼容性更广)

- **访问地址：** `https://172.16.50.10:443`
- **核心操作：** 在贵司调用程序发出的 **HTTP/HTTPS 请求中，添加一个标准的 Host 请求头**。
- **必须配置的请求头：**
 - **Header Name (键):** Host
 - **Header Value (值):** `fotic-callback.upeast.com.cn`
- **配置说明：**
 - 在代码或调用配置中设置此 HTTP 头。
 - 无需修改任何服务器操作系统的 hosts 文件或 DNS 设置。
- **优势：**
 - **无 DNS 依赖：** 完全不依赖公网 DNS 解析或本地 hosts 文件，只要网络可达即可访问。
 - **集中配置：** 配置在应用程序层面完成，一次设置，所有调用该接口的代码或服务生效，易于维护。
 - **虚拟主机支持：** 是 HTTP 协议标准处理共享 IP 多域名场景的正确方式。

选择建议与总结

特性	方案一 (修改本地 Hosts 文件)	方案二 (IP访问 + 设置 Host 头) (推荐)
配置位置	服务器操作系统 (每台需调用接口的服务器)	应用程序代码/配置 (调用逻辑中)
影响范围	单台服务器	配置一次，所有调用生效
依赖公网 DNS	✗ 完全不依赖	✗ 完全不依赖
运维复杂度	较高 (需管理每台服务器文件)	较低 (应用层配置)

1. 强烈推荐方案二 (IP + Host 头):

- **原因:** 配置更简单、维护成本低、兼容性最佳、符合 HTTP 协议标准，是生产环境的最佳实践。
- **核心区别强调:** 此方案要求的是在 **HTTP 请求协议层面设置 Host 头部字段**，**与修改操作系统的 hosts 文件 (方案一) 是两种完全不同的技术手段**。

2. 方案一 (修改 Hosts 文件) 仅作为特定需求备选:

- 适用于无法修改应用程序代码但能控制服务器配置的场景，或临时测试验证。**生产环境集群部署请谨慎评估运维成本。**