

Cục Thông tin, Thống kê
TÀI LIỆU KỸ THUẬT

Hướng Dẫn Sử Dụng RESTful API - api.vista.gov.vn

1. Giới thiệu

- API của hệ thống api.vista.gov.vn cho phép máy trạm gửi dữ liệu dưới dạng XML hoặc JSON, xác thực qua Bearer token và hỗ trợ tra cứu dữ liệu đã ghi. Tài liệu này hướng dẫn cách tích hợp và sử dụng các endpoint chính.
- Sử dụng IP private để xác thực máy trạm POST dữ liệu

2. Đăng ký Token & Callback URL

Stt	Trường	Mô tả
1	s_token	Mã xác thực máy trạm (Bearer token) – Mã này được máy server cung cấp.
2	s_callback_url	URL callback hợp lệ để nhận kết quả - URL này cần được đăng ký trước với server.

3. Xác thực

Mỗi request đến endpoint chính phải kèm header:

Authorization: Bearer {s_token}

4. Endpoint Gửi Dữ Liệu: POST/process

URL: <https://api.vista.gov.vn/data/process.html>

Phương thức: POST

4.1 Headers

- Authorization: Bearer {s_token}
- Content-Type: multipart/form-data (Cho file xml) hoặc application/json

4.2 Tham số (form-data)

STT	Tên trường	Bắt buộc	Mô tả
1	userid	x	ID người dùng (string)
2	username	x	Tên đăng nhập máy trạm
4	checksum	x	Md5(userid+ username)
3	ma_hoso	x	Mã hồ sơ gửi lên
4	sent_time	x	Thời gian gửi (YYYY-MM-DD HH:MM:SS)
5	xml_file	x	Nội dung file XML theo thông tin đã quy định với các bên
6	url_callback	x	URL callback đã đăng ký

Ví dụ gói tin:

```
curl --location 'https://api.vista.gov.vn/data/process.html' \  
--header 'Authorization: Bearer 8867c06f38ac971451756037d7ea40f1' \  
--header 'Cookie: PHPSESSID=firv4o9h5sga8diovqa2pm002g' \  
--form 'userid="15" \  
--form 'username="CVT-CSDLDNVT" \  
--form 'checksum="f070fc245e6efa2d23ad8c7b675309ba" \  
--form 'ma_hoso="10368252025" \  
--form 'sent_time="2025-08-25 10:33:12" \  
--form 'xml_file=@"/H:/haivu0352/cvt/data-push-job/doc/company/companyReport.xml" \  
--form 'url_callback="localhost"
```

4.3 Phản hồi thành công (201)

```
json
{
  "success": true,
  "id": 1/ true
}
```

5. Kiểm tra dữ liệu sau khi POST đầy dữ liệu

- a. Đăng nhập tài khoản trên địa chỉ: <https://api.vista.gov.vn/admin/>
- b. Tra cứu thông tin dữ liệu đã được chuyển trong vùng quản trị dữ liệu theo tài khoản.

6. Thông tin sử dụng để cấp UserID, Token

- Tên đơn vị chủ quản CSDL
- Tên Cơ sở dữ liệu
- Tên Hệ thống
- URLCALLBACK
- IP máy chủ post dữ liệu