

# HƯỚNG DẪN DÙNG SCOPE

Version	Date	Author	Description
1.0	30-Oct-2019	HỒ TUẤN KIẾT	

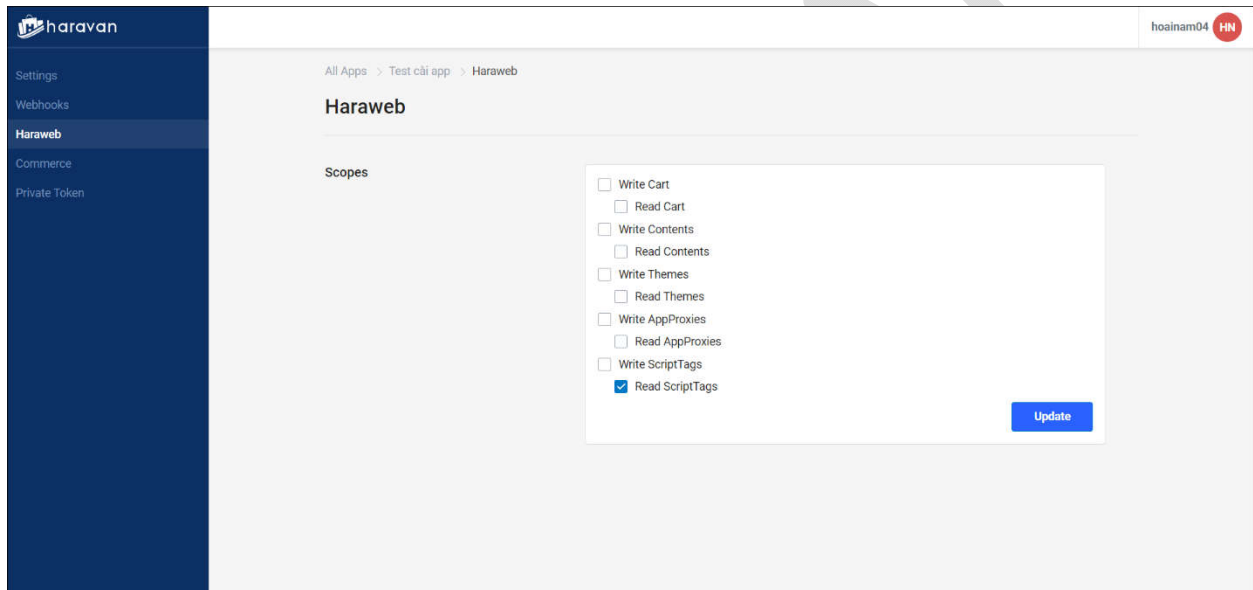
HARAVAN

1	SCOPE HARAWEB.....	3
1.1	Scope .....	3
1.2	Các đầu api tương ứng với scope .....	3
2	SCOPE COMMERCE .....	5
2.1	Scope .....	5
2.2	Các đầu api tương ứng với scope .....	6
3	SCOPE WEBHOOK.....	11
4	SCOPE LOGIN.....	11
5	SCOPE INSTALL.....	12
6	CÁCH SỬ DỤNG SCOPE KHI CÀI APP.....	12
6.1	Dùng scope login để cài app.....	13
6.1.1	Cách hoạt động.....	13
6.1.2	Đặc điểm .....	13
6.2	Dùng scope login và cả scope install để cài app (Khuyến khích) .....	13
6.2.1	Cách hoạt động.....	13
6.2.2	Đặc điểm .....	13
7	CÁCH SỬ DỤNG SCOPE KHI VÀO APP.....	13

# 1 SCOPE HARAWEB

## 1.1 Scope

- Scope trong mục Haraweb của <https://developers.haravan.com>
- Khi đã chọn ở đây thì phải truyền các scope tương ứng vào khi cài app.
- Dành cho các api dùng ngoài website bán hàng.
- Cách khai báo scope ở mục Haraweb : web.{tên\_scope}  
VD : web.read\_script\_tags



## 1.2 Các đầu api tương ứng với scope

- Ứng với các scope sẽ là quyền truy cập đến các đầu api tương ứng.
- Các scope Write sẽ bao gồm quyền read và sử dụng được các method : GET, POST, PUT, DELETE
- Các scope chỉ sử dụng được method GET
- Đầu api là: <https://apis.haravan.com/web>
- Gọi các api theo cú pháp : <https://apis.hara.vn/web/{api}>  
VD : gọi api lấy scriptTags : [https://apis.hara.vn/web/script\\_tags.json](https://apis.hara.vn/web/script_tags.json) (GET)

STT	Tên	Scope	API
3	Write Contents	web.write_contents	<p><b>blog</b>  /blogs/{blogId}/articles.json  /blogs/{blogId}/articles/{article_id}.json  /blogs.json  /blogs/{blog_id}.json  /blogs/{blog_id}/metafields.json  /blogs/{blog_id}/metafields/{metafield_id}.json  /blogs/{blogId}/articles/{article_id}/metafields.json</p> <p><b>comments</b>  /comments.json  /comments/{comment_id}.json  /comments/{comment_id}/spam.json  /comments/{comment_id}/not_spam.json  /comments/{comment_id}/approve.json  /comments/{comment_id}/restore.json  /comments/{comment_id}/remove.json</p> <p><b>pages</b>  /pages/{page_id}/metafields.json  /pages/{page_id}/metafields/{metafield_id}.json  /pages.json  /pages/{page_id}.json</p> <p><b>redirects</b>  /redirects/{urlredirect_id}.json  /redirects.json</p>
4	Read Contents	web.read_contents	<p><b>blogs</b>  /blogs.json  /blogs/count.json  /blogs/{blog_id}.json  /blogs/{blog_id}/articles.json  /blogs/{blog_id}/articles/{article_id}.json  /blogs/{blog_id}/articles/count.json  /blogs/{blog_id}/articles/tags.json  /blogs/{blog_id}/metafields.json  /blogs/{blog_id}/metafields/count.json  /blogs/{blog_id}/metafields/{metafield_id}.json  /blogs/{blog_id}/articles/{article_id}/metafields.json  /blogs/{blog_id}/articles/{article_id}/metafields/count.json  /blogs/{blog_id}/articles/{article_id}/metafields/{metafieldId}.json</p>

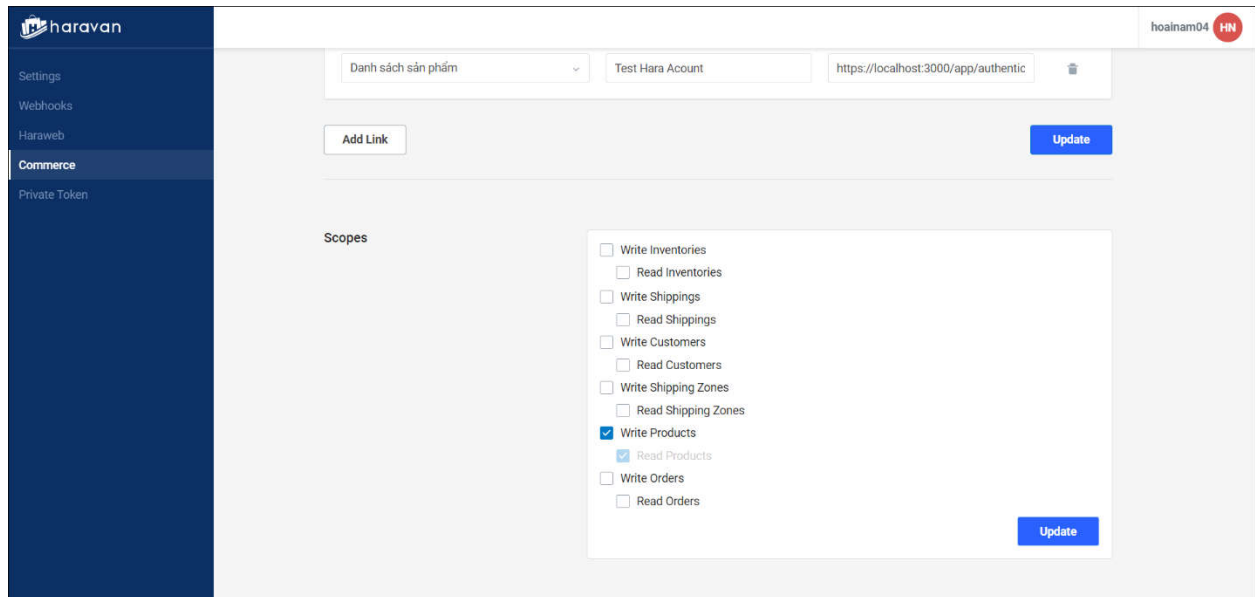
			<b>comment</b> /comments.json /comments/count.json /comments/{comment_id}.json
			<b>pages</b> /pages.json /pages/count.json /pages/{page_id}.json /pages/{page_id}/metafields.json /pages/{page_id}/metafields/count.json /pages/{page_id}/metafields/{metafieldId}.json
			<b>redirect</b> /redirects.json /redirects/count.json /redirects/{urlredirect_id}.json
			<b>articles</b> /articles/authors.json /articles/tags.json
5	Write Themes	web.write_themes	/themes.json
6	Read Themes	web.read_themes	/themes/{theme_id}.json /themes/{theme_id}/assets.json
7	Write AppProxies	web.write_app_proxies	/apps/{appId}/app_proxy.json
8	Read AppProxies	web.read_app_proxies	
9	Write ScriptTags	web.write_script_tags	/script_tags.json /script_tags/{id}.json /script_tags/count.json
10	Read ScriptTags	web.read_script_tags	/script_tags/{id}.json /script_tags.json

## 2 SCOPE COMMERCE

### 2.1 Scope

- Scope trong mục Commerce của <https://developers.haravan.com>
- Khi đã chọn ở đây thì phải truyền các scope tương ứng vào khi cài app.
- Dành cho các api dùng trong trang quản trị bán hàng.

- Các khai báo scope ở mục Commerce : com.{tên\_scope}  
VD : com.write\_products



## 2.2 Các đầu api tương ứng với scope

- Ứng với các scope sẽ là quyền truy cập đến các đầu api tương ứng.
- Các scope Write sẽ bao gồm quyền read và sử dụng được các method : GET, POST, PUT, DELETE
- Các scope chỉ sử dụng được method GET
- Đầu api là : <https://apis.haravan.com/com>
- Gọi các api theo cú pháp : `https://apis.hara.vn/com/{api}`  
VD : gọi api lấy products : `https://apis.hara.vn/com/products.json (GET)`

STT	Tên	Scope	API
1	Write Inventories	com.write_inventorie	/inventories/transfer.json /inventories/transfer/{transferId}/receive.json /inventories/adjustorset.json
2	Read Inventories	com.read_inventorie	/inventories.json /inventories/adjustments/{adjustmentId}.json /inventories/adjustments.json /inventories/adjustments/count.json /inventories/transfers.json /inventories/transfers/count.json /inventories/purchase_orders/{purchaseId}.json

			/inventories/purchase_orders.json /inventorytransaction/count.json /inventorytransaction/detail/{id}.json /inventorylocationbalance/count.json /inventorylocationbalance/listids.json /inventorylocationbalance/detail/{id}.json /inventorytransfer/count.json /inventorytransfer/listids.json /inventorytransfer/detail/{id}.json /inventorytransaction/listids.json
5	Write Shippings	com.write_shippings	/carrier_services.json
6	Read Shippings	com.read_shippings	/carrier_services/{carrierId}.json
7	Write Customers	com.write_customers	/customers.json /customers/{customerId}/addresses/{addressId}.json /customers/{customerId}/addresses.json /customers/{customerId}.json /customers/{customer_id}/timeline_comments.json /customers/{customerId}/addresses/set.json /customers/{customerId}/addresses/{addressId}/default.json /customers/{customer_id}/metafields.json /customers/{customer_id}/metafields/{metafield_id}.json
8	Read Customers	com.read_customers	/customers.json /customers/groups.json /customers/search.json /customers/{customerId}/addresses/{addressId}.json /customers/{customerId}/addresses.json /customers/{customerId}.json /customers/{customer_id}/timeline_comments.json /customers/{customer_id}/timeline_comments/count.json /customers/{customer_id}/metafields.json /customers/{customer_id}/metafields/count.json /customers/{customer_id}/metafields/{metafield_id}.json
9	Write Shippings Zones	com.write_shipping_zones	
10	Read Shippings Zones	com.read_shipping_zones	

11	Write Products	com.write_products	<p><b>products</b>  /products.json  /products/{product_id}.json  /products/{productId}/variants.json  /products/{productId}/variants/{variantId}.json  /products/{productId}/images.json  /products/{productId}/images/{imageId}.json  /products/{ productId }/metafields.json  /products/{productId}/metafields/{metafield_id}.json</p> <p><b>smart_collections</b>  /smart_collections/{collection_id}.json  /smart_collections/{collection_id}/metafields/{metafield_id}.json</p> <p><b>collects</b>  /collects.json  /collects/{collect_id}.json</p> <p><b>custom_collections</b>  /custom_collections.json  /custom_collections/{collection_id}/metafields/{metafield_id}.json</p> <p><b>collections</b>  /collections/{collectionId}/metafields/{metafieldId}.json</p> <p><b>variants</b>  /variants/{variantId}.json  /variants/{variant_id}/metafields.json  /variants/{variant_id}/metafields/{metafield_id}.json</p> <p><b>images</b>  /images/{image_id}/metafields.json  /images/{image_id}/{metafield_id}.json  /images/{image_id}/metafields/{metafield_id}.json</p>
----	----------------	--------------------	--



s	Read Products	com.read_products	<div><div><b>products</b> /products.json /products/count.json /products/{product_id}.json /products/types.json /products/vendors.json /products/images/feature.json /products/images/feature/count.json /products/{productId}/images/count.json /products/{productId}/images/{imageId}.json /products/{productId}/variants.json /products/{productId}/variants/count.json /products/{productId}/images.json /products/{ productId }/metafields.json /products/{ productId }/metafields/count.json /products/{ productId }/metafields/{metafield_id}.json</div><div><b>smart_collections</b> /smart_collections/{collection_id}.json /smart_collections/count.json /smart_collections.json /smart_collections/{collection_id}/metafields.json /smart_collections/{collection_id}/metafields/count.json</div><div><b>collects</b> /collects.json /collects/count.json /collects/{collect_id}.json</div></div>
---	---------------	-------------------	---

			<b>custom_collections</b> /custom_collections.json /custom_collections/count.json /custom_collections/{collection_id}.json /custom_collections/{collection_id}/metafields.json /custom_collections/{collection_id}/metafields/count.json /custom_collections/{collection_id}/metafields/{metafield_id}.json
			<b>variants</b> /variants/{variantId}.json /variants/{variant_id}/metafields.json /variants/{variant_id}/metafields/count.json /variants/{variant_id}/metafields/{metafield_id}.json
			<b>images</b> /images/{image_id}/metafields.json /images/{image_id}/metafields/count.json /images/{image_id}/metafields/{metafield_id}.json
			<b>collections</b> /collections/{collection_id}/product_ids.json /collections/{collection_id}/metafields.json /collections/{collection_id}/metafields/count.json /collections/{collection_id}/metafields/{metafield_id}.json
13	Write Orders	com.write_orders	/orders.json /orders/{orderId}.json /orders/{orderId}/transactions.json /orders/validatecoupon.json /orders/{orderId}/confirm.json /orders/{orderId}/close.json /orders/{orderId}/open.json /orders/{orderId}/cancel.json /orders/{orderId}/fulfillments.json /orders/{order_id}/metafields.json /orders/{order_id}/metafields/{metafield_id}.json /carts/promotions/calculate.json /carts/calculate.json /couponcode/validate.json /promotions/calculate.json
14	Read Orders	com.read_orders	/orders.json

		/orders/{orderId}.json /orders/count.json /orders/{orderId}/transactions.json /orders/{orderId}/transactions/count.json /orders/{orderId}/transactions/{id}.json /orders/sum.json /orders/affiliate.json /orders/internal/count.json /orders/listids.json /orders/{orderId}/fulfillments/{fulfillmentId}/events.json /orders/{orderId}/fulfillments/{fulfillmentId}/events/count.json /orders/{orderId}/fulfillments.json /orders/{orderId}/fulfillments/count.json /orders/{orderId}/fulfillments/{fulfillmentId}.json /orders/{order_id}/metafields.json /orders/{order_id}/metafields/count.json /orders/{order_id}/metafields/{metafield_id}.json /setting_payments.json
--	--	---

### 3 SCOPE WEBHOOK

- Là scope để sử dụng webhook cho app và chỉ chủ shop (role là admin) mới có thể dùng được
- Khi sử dụng webhook thì bắt buộc phải truyền scope
- Cần phải register webhook trên <https://developers.haravan.com> trước khi truyền scope này vào.

STT	Scope	Mô tả
1	wh_api	Scope dùng webhook

### 4 SCOPE LOGIN

- Là những scope tối thiểu để login lấy thông tin user khi cài app.
- Ngoài ra còn có thể truyền kèm các scope đã chọn ở [haraweb](#) và [commerece](#)

STT	Scope	Mô tả
1	openid	

2	profile	
3	email	Lấy email user đang đăng nhập
4	org	Lấy thông tin org (org_id , org_name)
5	userinfo	Lấy thông tin user đang đăng nhập

## 5 SCOPE INSTALL

- Là những scope dùng để cài app.
- Gồm:
  - + Những scope bắt buộc phải có.

STT	Scope	Mô tả
1	openid	
2	profile	
3	email	Lấy email user đang đăng nhập
4	org	Lấy thông tin org cần install (org_id , org_name)
5	userinfo	Lấy thông tin user đang đăng nhập
6	grant_service	Đây là scope chỉ có chủ shop (role là admin) mới được dùng Scope này sẽ có chức năng : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cung cấp access_token lâu dài cho app</li> <li>+ Cài app trên danh sách ứng dụng của Seller</li> </ul>

- + Scope sử dụng [webhook](#)
- + Những scope đã chọn ở [haraweb](#) và [commerece](#)

## 6 CÁCH SỬ DỤNG SCOPE KHI CÀI APP

- Khi cài app, ta cần lưu ý đến những scope login và scope install.
- Như ta thấy, scope login và install đa phần giống nhau và đều được dùng để truyền đến url authorize để lấy code và id\_token. Vì vậy, tùy theo các truyền scope mà ta có thể cài app theo hai cách.
- **Lưu ý : ở đây chỉ mô tả cách hoạt động của việc truyền scope, tham khảo hướng dẫn tạo app và kết nối api để biết chi tiết cách lấy access\_token.**

## 6.1 Dùng scope login để cài app

### 6.1.1 Cách hoạt động

- Như đã đề cập, login và install đều gọi đến url authorize nhưng khác scope truyền vào (scope login hoặc install).
- Do đó, ta có thể truyền kèm scope ở [haraweb](#) và [commerece](#) cùng với [scope login](#) ngay từ lần đầu gọi đến url.
- Ta vẫn sẽ có code tương ứng với các scope truyền vào, dùng thư viện oauth 2 để render ra access\_token.

### 6.1.2 Đặc điểm

- Chỉ cần thực hiện gọi url authorize một lần.
- Access\_token này được gọi là access\_token user, có thời gian sử dụng ngắn hạn.
- App chỉ có thể dùng bởi user thực hiện cài app.
- Không xuất hiện trên danh sách ứng dụng của seller.
- Không dùng được webhook.

## 6.2 Dùng scope login và cả scope install để cài app (Khuyến khích)

### 6.2.1 Cách hoạt động

- Đầu tiên, ta gọi đến url authorize với [scope login](#) để nhận được id\_token.
- Dùng jwt để decoded id\_token này ra một object bao gồm thông tin user, role user, thông tin shop.
- Ta kiểm tra xem user đang đăng nhập:
  - + Là chủ shop (role là admin) thì thực hiện gọi đến url authorize với [scope install](#) (vì scope **webhook** và scope **grant\_service** chỉ bắt buộc phải là chủ shop mới dùng được)
  - + Không phải chủ shop (role không phải admin) báo lỗi.
- Ta có được code tương ứng với các scope truyền vào, dùng thư viện oauth 2 để render ra access\_token.

### 6.2.2 Đặc điểm

- Có thể kiểm tra thông tin user và shop 2 lần, tăng độ bảo mật và khả năng phân quyền.
- Access\_token có thời gian sử dụng dài hạn.
- App xuất hiện trên danh sách ứng dụng của seller.

## 7 CÁCH SỬ DỤNG SCOPE LOGIN KHI VÀO APP

- Sau khi cài app, ta cần phải kiểm tra user đang đăng nhập có quyền vào app hay không.
- Có hai loại phân quyền:
  - + Phân quyền của user trên seller
  - + Phân quyền của user trên app (đây là phân quyền riêng tự cấu hình trên app)

- Khi user nhấp vào app, ta gọi đến url authorize với scope login, nhận được id\_token.
- Dùng jwt để decoded id\_token này ra một object bao gồm thông tin user, role user, thông tin shop.
- Sau đó chúng ta tiến hành kiểm tra :
  - + Nếu là chủ shop (role là admin) thì vào app
  - + Nếu không phải chủ shop (role không phải admin), thì có 3 trường hợp:
    - **Trường hợp 1:** phân quyền trên seller của user không đủ quyền để dùng các scope của app, xuất thông báo không có quyền vào app.
    - **Trường hợp 2:** phân quyền trên seller của user đủ quyền để dùng scope của app nhưng user đó không được phân quyền trên app (nếu có hệ thống phân quyền riêng của app), xuất thông báo không có quyền vào app.
    - **Trường hợp 3:** phân quyền trên seller của user không đủ quyền để dùng các scope của app và user đó được phân quyền trên app (nếu có hệ thống phân quyền riêng của app), thì vào app.