

Helm là trình quản lý gói cho Kubernetes. Xem hướng dẫn cài đặt tại: helm.sh/docs/intro/install/

CỜ TOÀN CỤC (GLOBAL FLAGS)

| CỜ | MÔ TẢ |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <code>--kube-context [name]</code> | Tên ngữ cảnh Kubernetes để sử dụng |
| <code>--namespace [name]</code> | Tên không gian tên cho thao tác này |

QUẢN LÝ KHO LƯU TRỮ (REPOSITORY MANAGEMENT)

| LỆNH | MÔ TẢ |
|---|---|
| <code>helm repo add [name] [url]</code> | Thêm một kho lưu trữ |
| <code>helm repo list</code> | Liệt kê tất cả kho lưu trữ đã thêm |
| <code>helm repo update</code> | Cập nhật bộ nhớ đệm cục bộ của các chart có sẵn |
| <code>helm repo remove [name]</code> | Xóa một kho lưu trữ |
| <code>helm search repo</code> | Liệt kê tất cả chart trong các kho lưu trữ |
| <code>helm search repo [keyword]</code> | Tìm kiếm chart theo từ khóa trong kho lưu trữ |

QUẢN LÝ BẢN PHÁT HÀNH (RELEASE MANAGEMENT)

| LỆNH | MÔ TẢ |
|---|---|
| <code>helm list</code> | Liệt kê tất cả bản phát hành đã cài đặt |
| <code>helm list --namespace [namespace]</code> | Liệt kê bản phát hành trong không gian tên cụ thể |
| <code>helm upgrade [release] [chart]</code> | Nâng cấp bản phát hành lên phiên bản chart mới |
| <code>helm upgrade [release] [chart] --set [key]=[value]</code> | Nâng cấp bản phát hành với giá trị tùy chỉnh |
| <code>helm rollback [release] [revision]</code> | Khôi phục bản phát hành về phiên bản trước đó |
| <code>helm uninstall [release]</code> | Gỡ cài đặt một bản phát hành |
| <code>helm uninstall [release] --keep-history</code> | Gỡ cài đặt nhưng giữ lại lịch sử bản phát hành |
| <code>helm history [release]</code> | Xem lịch sử các phiên bản của bản phát hành |
| <code>helm status [release]</code> | Xem trạng thái của bản phát hành |

CÀI ĐẶT HELM CHART (INSTALLING CHARTS)

| LỆNH | MÔ TẢ |
|--|--|
| <code>helm install [name] [chart]</code> | Cài đặt chart với tên cụ thể |
| <code>helm install [name] [chart] --generate-name</code> | Cài đặt chart và tự động tạo tên |
| <code>helm install [name] [chart] --namespace [namespace]</code> | Cài đặt chart vào không gian tên cụ thể |
| <code>helm install [name] [chart] --set [key]=[value]</code> | Cài đặt chart với giá trị tùy chỉnh |
| <code>helm install [name] [chart] --values [file]</code> | Cài đặt chart với giá trị từ tệp YAML |
| <code>helm install [name] [chart] --dry-run</code> | Mô phỏng cài đặt chart mà không thực thi |

KIỂM TRA VÀ GỠ LỖI (INSPECTING & DEBUGGING)

| LỆNH | MÔ TẢ |
|---|---|
| <code>helm lint [chart]</code> | Kiểm tra chart xem có lỗi cấu hình không |
| <code>helm show values [chart]</code> | Hiển thị giá trị mặc định của chart |
| <code>helm show chart [chart]</code> | Hiển thị thông tin metadata của chart |
| <code>helm get values [release]</code> | Lấy giá trị cấu hình của bản phát hành |
| <code>helm get manifest [release]</code> | Lấy manifest Kubernetes của bản phát hành |
| <code>helm template [name] [chart]</code> | Tạo manifest từ chart mà không cài đặt |

LỆNH KHÁC (OTHER COMMANDS)

| LỆNH | MÔ TẢ |
|---|---------------------------------------|
| <code>helm version</code> | Hiển thị phiên bản Helm hiện tại |
| <code>helm env</code> | Hiển thị các biến môi trường của Helm |
| <code>helm dependency list [chart]</code> | Liệt kê các phụ thuộc của chart |
| <code>helm dependency update [chart]</code> | Cập nhật phụ thuộc của chart |
| <code>helm package [chart]</code> | Đóng gói chart thành tệp .tgz |

Xem trực tiếp tại: [Helm Cheat sheet - DevOps Vietnam \(devops.vn\)](https://devops.vietnam.com/helm-cheat-sheet/)