



Helm Cheat sheet

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

Cờ toàn cục (Global Flags)

Cờ	Mô tả
--kube-context [name]	Tên ngữ cảnh Kubernetes để sử dụng
--namespace [name]	Tên không gian tên cho thao tác này

Quản lý kho lưu trữ (Repository Management)

Lệnh	Mô tả
helm repo add [name] [url]	Thêm một kho lưu trữ
helm repo list	Liệt kê tất cả kho lưu trữ đã thêm
helm repo update	Cập nhật bộ nhớ đệm cục bộ của các chart có sẵn
helm repo remove [name]	Xóa một kho lưu trữ
helm search repo	Liệt kê tất cả chart trong các kho lưu trữ
helm search repo [keyword]	Tìm kiếm chart theo từ khóa trong kho lưu trữ

Cài đặt Helm Chart (Installing Helm Charts)

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

Quản lý bản phát hành (Release Management)

Lệnh	Mô tả
helm list	Liệt kê tất cả bản phát hành đã cài đặt
helm list --namespace [namespace]	Liệt kê bản phát hành trong không gian tên cụ thể
helm upgrade [release] [chart]	Nâng cấp bản phát hành lên phiên bản chart mới
helm upgrade [release] [chart] --set [key]=[value]	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

Kiểm tra và gỡ lỗi (Inspecting and 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 [Helm cheat sheet](#)