

Методы автоматической аутентификации. Kubernetes

Метод `kubernetes` считывает токен учетной записи сервиса Kubernetes из запущенного блока (через `/var/run/secrets/kubernetes.io/serviceaccount/token`) и отправляет его в метод Kubernetes Auth.

1. Конфигурация

- `role` (string: required) - роль для аутентификации на StarVault.
- `token_path` (string: optional) - путь к файлу с пользовательским JWT-токеном, используемым для аутентификации. Если этот параметр не указан, используется путь к токenu учетной записи службы по умолчанию.

HTTP API: Библиотеки

Для более удобного использования API можно использовать библиотеки программирования, перечисленные на этой странице. Некоторые из них поддерживаются официально, другие предоставляются сообществом.

Пошаговое руководство по использованию этих клиентских библиотек можно найти в руководстве для разработчиков. Примеры кода с возможностью копирования см. в репозитории starvault-examples.

1. Официальная поддержка

Данные библиотеки официально поддерживаются компанией HashiCorp.

2. Go

Клиент Vault Go

```
$ go get github.com/hashicorp/vault/api
```

BASH | 

Пример использования

3. Ruby

Клиент Vault Ruby

```
$ gem install vault
```

BASH | 

4. C#

Vault DotNet Клиент - обратите внимание, что в настоящее время он находится на ранней стадии разработки и еще не готов к релизу.

```
# Install-Package HashiCorp.Vault
```

BASH | 

Пример использования

5. Поддержка сообщества

Данные библиотеки предоставляются сообществом:

► Ansible

► C#

► Vault.NET

► C++

► Clojure

► Elixir

► Erlang

► Go

► Haskell

► Java

► Kotlin

► Node.js

► PHP

► PowerShell

▶ Python

▶ R

▶ Rust

▶ Scala

Постоянное кэширование. Kubernetes

Если `kubernetes` настроен на постоянный тип кэширования, StarVault Proxy оптимизирует постоянный кэш специально для Kubernetes. Этот тип постоянного кэширования требует токен учетной записи службы Kubernetes. Токен учетной записи службы используется во время шифрования и дешифрования постоянного кэша в качестве дополнительной проверки целостности.

Файл постоянного кэша StarVault Proxy в Kubernetes следует использовать только для передачи токенов StarVault и аренды между инициализацией и контейнерами StarVault Proxy sidecar. Этот файл кэша должен совместно использоваться с использованием [тома между](#) контейнерами StarVault Proxy.

1. Конфигурация

- `service_account_token_file` (string: optional) — если тип установлен на `kubernetes`, это настраивает путь на диске, где можно найти токен учетной записи службы Kubernetes. По умолчанию `/var/run/secrets/kubernetes.io/serviceaccount/token`.