

PASSWORD MANAGER > 開発者ツール

CLI認証の課題

ヘルプセンターで表示:

<https://bitwarden.com/help/cli-auth-challenges/>

CLI認証の課題

2021年8月のBitwardenのリリース（**2021-09-21**）では、ボットトラフィックに対するセキュリティを強化するために、CAPTCHAの要件が導入されました。CLI上では、Captchaの課題は、あなたのアカウントの個人APIキー `client_secret` を使用して検証できる認証の課題に置き換えられます。

Tip

自動化されたワークフロー、または外部アプリケーションへのアクセスを提供する場合は、`bw login --apikey` メソッドを使用することをお勧めします。この方法はより予測可能な認証フローに従い、アプリケーションまたはマシンのアクセスを無効にすることは、APIキーをロテートすることで達成できます。

あなたの個人的なAPIキーを取得してください

あなたの個人的なAPIキーを取得するには：

1. Bitwardenウェブアプリで、**設定** → **セキュリティ** → **キー**に移動します。

The screenshot shows the Bitwarden web application interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Password Manager, Vaults, Send, Tools, Reports, Settings, My account, Security (highlighted), Preferences, Subscription, Domain rules, Emergency access, and Free Bitwarden Famili... The main content area is titled 'Security' and has three tabs: 'Master password', 'Two-step login', and 'Keys' (selected). Under the 'Keys' tab, there is an 'Encryption key settings' section. A yellow warning box states: 'Warning: Proceeding will log you out of all active sessions. You will need to log back in and complete two-step login, if any. We recommend exporting your vault before changing your encryption settings to prevent data loss.' Below this, text explains that higher KDF iterations protect the master password but may cause performance issues on older devices. The settings include a dropdown for 'KDF algorithm' (set to PBKDF2 SHA-256) and a text input for 'KDF iterations' (set to 600000). A 'Change KDF' button is present. Below the encryption settings is an 'API Key' section with the text 'Your API key can be used to authenticate in the Bitwarden CLI.' and two buttons: 'View API key' and 'Rotate API key'.

キー

2. **APIキー**を表示ボタンを選択し、マスターパスワードを入力してアクセスを確認してください。

- APIキーダイアログボックスから、**client_secret**:の値をコピーします。これはefrbgT9C6BogEfXi5pZc48XyJjfpRのようなランダムな文字列です。

課題に答える

あなたの好みにより、認証のチャレンジを自動的に通過するために環境変数を保存するか、またはチャレンジが行われるたびに手動であなたの**client_secret**を入力することができます。

環境変数で課題に対応する

認証チャレンジは、環境変数**BW_CLIENTSECRET**が空でないことを確認した後、手動で入力するように促します。この変数を取得した**client_secret**の値で保存すると、自動的に認証の課題を通過することができます。この環境変数を保存するには：

🍏 バッシュ

Bash

```
export BW_CLIENTSECRET="client_secret"
```

🪟 パワーシェル

Bash

```
env:BW_CLIENTSECRET="client_secret"
```

⚠ Warning

あなたの**client_secret**が間違っている場合、エラーが表示されます。ほとんどの場合、これは変数を保存してからAPIキーをロテートしたためです。上記の手順を使用して、正しい値を取得します。

課題に手動で対応する

認証チャレンジが行われ、**BW_CLIENTSECRET**の値が見つからない場合、**client_secret**の値を手動で入力するように求められます。

```
[ user@users-MacBook-Pro / % bw login
[? Email address: myemailaddress@me.com
[? Master password: [hidden]
[? Additional authentication required.
[API key client_secret: apiskey_clientsecret ←
[? Two-step login method: Authenticator App
[? Two-step login code: 340450
You are logged in!

To unlock your vault, set your session key to the `BW_SESSION` environment variable. ex:
$ export BW_SESSION=
> $env:BW_SESSION=

You can also pass the session key to any command with the `--session` option. ex:
$ bw list items --session
```

認証チャレンジ付きログインプロンプト

 **Warning**

あなたの `client_secret` が間違っている場合、エラーが表示されます。ほとんどの場合、これは変数を保存してからAPIキーをロテートしたためです。上記の手順を使用して、正しい値を取得します。