

PART I: ENGLISH VERSION

ApiKey Encryption Module Specification

Copyright © Shanghai Gline Net Co., Ltd 2026. All rights reserved.

1. Purpose

The ApiKey Encryption Module is designed to protect your privacy. It prevents unauthorized users from seeing your sensitive API Keys (such as those from OpenAI, DeepSeek, or other public service providers) when they access the Niagara station.

2. Encryption Example

Users can use the encryption tool to convert plain text keys into a high-security encrypted format.

- **Input (Original Key):** sk-abc1234567890abcdef
- **Output (Encrypted String):** m9V2pS8xQ1R6zX... (Example only)

3. Albot Module Compatibility

The **Albot** module provides flexible configuration options for different security needs:

- **Encrypted Input:** Recommended. Paste the string generated by this module into the apiKey property. Albot will automatically decrypt it during execution.
- **Plain Text Input:** Supported. You can directly paste your original API Key (e.g., sk-...) into the apiKey property. Albot will detect and process it accordingly.

第二部分：中文版

ApiKey 加密模块技术规范

版权所有 © 上海格线网络科技有限公司 2026。保留所有权利。

1. 模块用途

ApiKey 加密模块旨在保护您的隐私安全。它可以防止其他用户在访问您的 Niagara 站点时，直接查看到由 OpenAI、DeepSeek 等公开服务商提供的原始 API Key。

2. 加密示例说明

用户可以使用配套的加密工具将明文 Key 转换为高安全性的加密字符串。

- **输入（原始 Key）**：sk-abc1234567890abcdef
- **输出（加密后字符串）**：m9V2pS8xQ1R6zX...（仅为示例）

3. Albot 模块支持特性

Albot 模块针对不同安全需求提供了灵活的兼容方案：

- **支持加密输入（推荐）**：将本模块生成的加密字符串粘贴至 apiKey 属性中，Albot 在执行任务时会自动完成解密。
- **支持不加密输入**：您可以直接将原始 API Key（如 sk-...）填入 apiKey 属性，Albot 同样能够识别并正常调用服务。

第 3 部：日本語版

ApiKey 暗号化モジュールの技術仕様

著作権 © Shanghai Gline Net Co., Ltd 2026. 無断複写・転載を禁じます。

1. 目的

ApiKey 暗号化モジュールは、プライバシー保護を目的としています。Niagara ステーションにアクセスする他のユーザーに、OpenAI や DeepSeek などの公開サービスプロバイダーから提供された機密性の高い API Key を見られることを防ぎます。

2. 暗号化の例

ユーザーは暗号化ツールを使用して、プレーンテキストのキーを高セキュリティな暗号化形式

に変換できます。

- **入力 (元のキー)** : sk-abc1234567890abcdef
- **出力 (暗号化後の文字列)** : m9V2pS8xQ1R6zX... (例)

3. Albot モジュールの互換性

Albot モジュールは、セキュリティニーズに合わせて柔軟な構成を提供します。

- **暗号化入力**: 推奨。本モジュールで生成された文字列を `apiKey` プロパティに貼り付けます。
- **非暗号化入力**: サポート済み。元の API Key (sk-...) を直接 `apiKey` プロパティに入力することも可能です。

Частина IV: Українська версія

Технічна специфікація модуля шифрування ApiKey

Авторське право © Shanghai Gline Net Co., Ltd 2026. Усі права захищені.

1. Призначення

Модуль шифрування ApiKey розроблений для захисту вашої конфіденційності. Він запобігає перегляду ваших конфіденційних ключів API (наприклад, від OpenAI, DeepSeek або інших постачальників) іншими користувачами, які мають доступ до станції Niagara.

2. Приклад шифрування

Користувачі можуть використовувати інструмент шифрування для перетворення ключів у формат високої безпеки.

- **Ввід (Оригінальний ключ)**: sk-abc1234567890abcdef

- **Вивід (Зашифрований рядок):** m9V2pS8xQ1R6zX... (лише приклад)

3. Сумісність модуля Albot

Модуль **Albot** підтримує два способи введення даних:

- **Зашифроване введення** (рекомендовано): Вставте рядок, згенерований цим модулем, у властивість `apiKey`. Albot автоматично розшифрує його під час роботи.
- **Не зашифроване введення:** Підтримується. Ви можете вставити оригінальний ключ API (наприклад, `sk-...`) безпосередньо у властивість `apiKey`.