

Swift Extension for Visual Studio Code

宇佐見公輔 / 株式会社ゆめみ

2023-02-27


Swiftの開発環境

- CLI
- Xcode
- Swift Playgrounds


これに加えて：

- Visual Studio Code


Swift Extension

 Visual Studio | Marketplace

Visual Studio Code > Programming Languages > Swift



Swift

Swift Server Work Group |  93,561 installs | ★★★★★ (19) | Free

Swift Language Support for Visual Studio Code.

[Install](#) [Trouble Installing?](#)

[Overview](#) [Version History](#) [Q & A](#) [Rating & Review](#)

Swift for Visual Studio Code

This extension adds language support for Swift to Visual Studio Code. It supports:

Swift Extensionの開発対象

Swift Package Managerプロジェクトの開発が主な対象。

アプリ開発は、このSwift Extensionの対象からは外れる。
(アプリ開発向けには、別のExtensionがある)

Swift Extensionの機能

- Swift言語サポート
- Swift Packageサポート
- デバッガー
- 単体テスト
- その他のVisual Studio Codeとしての利点

Swift言語サポート

- SourceKit-LSP (LSP = Language Server Protocol)
 - コード補完
 - コードジャンプ

Swift Packageサポート

- Visual Studio Code上でビルド
 - ビルドタスクの自動作成
 - ビルドエラー表示
- 依存パッケージ管理
 - Package Dependency View

デバッガー

- Visual Studio Code上でデバッグ
 - CodeLLDB Extensionとの連携
 - デバッグ設定の自動生成

単体テスト

- 単体テストの実行と管理
 - Test Explorer View

Visual Studio Codeとしての利点

- 軽量
- Extensionの利用
- ワークスペース機能
- Dockerとの連携

参考

swift-server/vscode-swift: Visual Studio Code Extension for Swift
<https://github.com/swift-server/vscode-swift>

Swift.orgのブログ記事

<https://www.swift.org/blog/vscode-extension/>