



@oyan29 が2017年04月07日に更新

コマンドラインでEclipse

Eclipse, コマンドライン

⚠ この記事は最終更新日から3年以上が経過しています。

目的

Eclipseをコマンドラインで実行しよう。

なぜコレを調べたのか

EclipseでC/C++プロジェクトのソフトウェアを開発していた。

Jenkinsでナイトビルドをかける事を想定していた。

makefileはEclipseが自動で作ってくれる。

だから、コマンドラインでフツーにmakeしていた。

でも、makefile（Eclipseが自動生成するファイルなど）は、

ソースセーフ（今回はgit）に登録したくないよね。

でも、そうしたらJenkinsで、gitからソース持ってきてmake出来ないじゃん。

Eclipseをコマンドラインで実行できる方法を調べる事にした。



6



16



Linux上でC/C++プロジェクトをEclipseのワークスペースに追加した状態で、
コマンドラインからクリーンビルド。

使い方

```
./eclipse -nosplash --launcher.suppressErrors -application org.eclipse.cdt.managedbuilder.core.headlessbuild
```

引数の説明

引数	説明
-nosplash	Eclipse スプラッシュ画面を無効にします。
--launcher.suppressErrors	エラーをグラフィカルダイアログに報告するのではなく、コンソールに出力します。
-application org.eclipse.cdt.managedbuilder.core.headlessbuild	Eclipse に headless builder を実行することを指示するための必須引数です。
-data {workspaceDir}	ワークスペースの場所を指定します。
-import {projectDir}	指定したディレクトリからワークスペースにプロジェクトをインポートします。複数のプロジェクトをインポートするには、このオプションを複数回使用します。

引数	説明
<code>-build {projectName[/configName] or all}</code>	指定した名前のプロジェクト、またはワークスペース内のすべてのプロジェクトをビルドします。デフォルトでは、この引数は、各プロジェクト内のすべてのコンフィギュレーションをビルドします。プロジェクト名の直後を '/' で区切ってコンフィギュレーション名を指定すると、この動作をデバッグやリリースなど1つのコンフィギュレーションに限定できます。複数のプロジェクトをビルドするには、このオプションを複数回使用します。
<code>-cleanBuild {projectName[/configName] or all}</code>	指定した名前のプロジェクト、またはワークスペース内のすべてのプロジェクトをクリーンアップしてビルドします。デフォルトでは、この引数は、各プロジェクト内のすべてのコンフィギュレーションをクリーンアップしてビルドします。プロジェクト名の直後を '/' で区切ってコンフィギュレーション名を指定すると、この動作をデバッグやリリースなど1つのコンフィギュレーションに限定できます。複数のプロジェクトをクリーンアップしてビルドするには、このオプションを複数回使用します。

参考URL

コマンドラインから Eclipse



ユーザー登録して、Qiitaをもっと便利に使ってみませんか。

登録する

ログインする



Takayuki Ohsaki

@oyan29

20歳からプログラマーを始めてはや15年です。Windows屋（C、C#、C++、VB）から組み込み屋（H8、ARM、Linux、QT）まで。【得意】はOSレスやiTRONを使った組み込み製品、チープな独自プロトコル設計、システムアーキテクチャ設計です。

【苦手】は、データベース（SQL書けませんKey-Valueでよろしく）です。

フォロー



コメント

この記事にコメントはありません。

あなたもコメントしてみませんか :)

[ユーザー登録](#)

すでにアカウントを持っている方は[ログイン](#)

記事投稿イベント開催中



フロントエンド強化月間 - 開発する上で知っておくべき知見を共有しよう

2021/04/26~2021/05/31

[イベント詳細を見る](#)



Azure AIを活用した機械学習に関する記事を投稿しよう！

2021/05/10~2021/06/09

[イベント詳細を見る](#)

How developers code is here.



Qiita

[About](#) [利用規約](#) [プライバシー](#) [ガイドライン](#) [デザインガイドライン](#)

[リリース](#) [API](#) [ご意見](#) [ヘルプ](#) [広告掲載](#)

Increments

[About](#) [採用情報](#) [ブログ](#) [Qiita Team](#) [Qiita Jobs](#) [Qiita Zine](#)

© 2011-2021 Increments Inc.