



MXLib2019

Jenkins Config Guide

YD Chiang

2019/01/12

建立新Jenkins作業

Enter an item name

MXLib2019

» Required field



建置 Free-Style 軟體專案

這是 Jenkins 的主要功能。Jenkins 能搭配各式程式碼管理、建置系統來建置您的專案，甚至還能做軟體建置以外的其他事情。



Pipeline

Orchestrates long-running activities that can span multiple build agents. Suitable for building pipelines (formerly known as workflows) and/or organizing complex activities that do not easily fit in free-style job type.

General

原始碼管理

建置觸發程序

建置環境

建置

建置後動作

☒ 使用自訂工作區



目錄

D:\MXLib2019Src

顯示名稱

MXLib2019 C\|



☐ 保留相依模組的建置記錄



新增建置步驟

General

原始碼管理

建置觸發程序

建置環境

建置

建置後動作

☐ Abort the build if it's stuck

☐ With Ant

☐ 在「畫面輸出」中加入時間戳記

?

建置

新增建置步驟 ▾

Build a Visual Studio project or solution using MSBuild

Run with timeout

Set build status to "pending" on GitHub commit

叫用 Ant

呼叫最上層 Maven 目標

執行 Shell

執行 Windows 批次指令

儲存

Apply

設定MSBuild參數

General

原始碼管理

建置觸發程序

建置環境

建置

建置後動作

建置



Build a Visual Studio project or solution using MSBuild



MSBuild Version

v4.0.30919



MSBuild Build File

MXLib2019Sln.sln



Command Line Arguments

/P:Config=Debug



Pass build variables as properties

☐

Do not use chcp command

☐

進階...

新增建置步驟

設定建置後執行寫好的NUnit指令

General 原始碼管理 建置觸發程序 建置環境 建置 建置後動作

新增建置步驟 ▾

- Build a Visual Studio project or solution using MSBuild
- Run with timeout
- Set build status to "pending" on GitHub commit
- 叫用 Ant
- 呼叫最上層 Maven 目標
- 執行 Shell
- 執行 Windows 批次指令

儲存 Apply

General 原始碼管理 建置觸發程序 建置環境 建置 建置後動作

執行 Windows 批次指令

指令 `nunit.cmd`

可以參考[可用環境變數清單](#)

進階...

新增建置步驟 ▾

設定發佈Code coverage HTML Report

General

原始碼管理

建置腳本和序

建置環境

建置

建置後動作

Publish HTML reports

Publish NUnit test result report

新增

建置後動作

Publish HTML reports

X

?

Reports

HTML directory to archive

MXLib2019Test\bin\Debug\MakeReport

?

Index page[s]

index.htm

?

Index page title[s] (Optional)

?

Report title

HTML Report

?

Keep past HTML reports

☐

?

Always link to last build

☐

?

Allow missing report

☐

?

Include files

**/*

Follows the Ant glob syntax, such as **/*.html,**/*.css

?

Escape underscores in Report Title

☒

?

新增

新增建置後動作

設定發佈Nunit測試結果報告


The screenshot shows the Jenkins configuration interface for the 'Build After Build' step. The 'Publish NUnit test result report' option is selected in the dropdown menu. The configuration details for this step are as follows:

Configuration Item	Value
Test report XMLs	TestResult.xml
Fail the build if no test results are present	<input checked="" type="checkbox"/>
Health report amplification factor	1.0


Additional information: The 'Test report XMLs' field includes a description: "Fileset 'includes' setting that specifies the generated raw XML report files, such as 'myproject/target/test-reports/*.xml'. Basedir of the fileset is [the workspace root](#)."


At the bottom of the configuration page, there is a button labeled "新增建置後動作" (Add Build After Build).


完成Jenkins作業設定


 **Jenkins**


Jenkins > Debug >


 新增作業


 使用者


 建置歷程


 編輯版面


 刪除視景

 管理 Jenkins

 我的視景

 Lockable Resources

 Credentials

 New View

建置佇列



佇列中沒有建置作業。

建置執行程式狀態

1 閒置


2 閒置

Debug 全部 +

S	W	名稱 ↓	上次成功時間	上次失敗時間
		MXLib2019 CI	1 分 54 秒 - #1	無

圖示: [S](#) [M](#) [L](#)

建置完成

 [回到儀表板](#)

 [狀態](#)

 [變更](#)

 [工作目錄](#)


 [馬上建置](#)

 [刪除專案](#)

 [組態](#)

 [HTML Report](#)

 [Rename](#)

 **建置歷程**

趨勢 

X

 **#1**

2019/1/12 下午 5:42

 [RSS 摘要: 全部](#)

 [RSS 摘要: 失敗](#)

專案 MXLib2019 CI

專案名稱: MXLib2019

MXlib2019 debug build



[HTML Report](#)



[工作區](#)



[最近變更](#)



[最新測試結果 \(無失敗\)](#)

永久連結

- [最新建置 \(#1\), 1 分 6 秒 以前](#)
- [最新穩定建置 \(#1\), 1 分 6 秒 以前](#)
- [最新成功建置 \(#1\), 1 分 6 秒 以前](#)
- [Last completed build \(#1\), 1 分 6 秒 以前](#)

Code Coverage Report

Summary




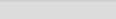



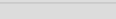

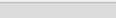
Generated on:	2019/1/12 - 下午 05:42:53
Parser:	OpenCoverParser
Assemblies:	2
Classes:	3
Files:	3
Covered lines:	141
Uncovered lines:	16
Coverable lines:	157
Total lines:	278
Line coverage:	89.8%
Branch coverage:	62.5%

Coverage History

Risk Hotspots

No risk hotspots found.

Coverage

Name	Covered	Uncovered	Coverable	Total	Line coverage	Branch coverage
MXLib2019	98	16	114	201	85.9% 	62.5% 
MXLib2019.Extension.StringExtension	0	3	3	15	0% 	
MXLib2019.LogHelper.MXLogHelper	98	13	111	186	88.2% 	62.5% 
MXLib2019Test	43	0	43	77	100% 	
MXLib2019Test.LogHelper.MXLogHelperTest	43	0	43	77	100% 	

測試結果報告

測試結果: MXLogHelperTest

0 項失敗

4 項測試

花費 0.76 秒。

 [新增描述](#)

所有測試

測試名稱	花費時間	狀態
CreateConsoleLoggerTest	0.52 秒	通過
CreateDefaultLoggerTest	77 毫秒	通過
CreateFileLoggerResetTest	0.1 秒	通過
CreateFileLoggerTest	6 毫秒	通過

Plugins

- [MSBuild Plugin 1.29](#)

This plugin makes it possible to build a Visual Studio project (.proj) and solution files (.sln).

- [NUnit plugin 0.23](#)

This plugin transforms NUnit test reports so they can be recorded by Jenkins' JUnit features.

- [HTML Publisher plugin 1.17](#)

This plugin publishes HTML reports.