



MXLib2019Core Jenkins Config Guide

YD Chiang

2019/01/12

建立新Jenkins作業

Enter an item name

MXLib2019Core

» 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

☐ 靜候時間



☐ 重試次數



☐ 上游專案建置時封鎖建置



☐ 下游專案建置時封鎖建置



☒ 使用自訂工作區



目錄

D:\MXLib2019CoreSIn

顯示名稱

MXLib2019Core 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

建置環境

- ☐ Delete workspace before build starts
- ☐ Use secret text(s) or file(s) [?](#)
- ☐ 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

設定建置與執行寫好的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

建置

執行 Windows 批次指令

指令

dotnet build

可以參考[可用環境變數清單](#)

進階...

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...

儲存

Apply

設定發佈Unit Test Result Report

General

原始碼管理

建置觸發程序

建置環境

建置

建置後動作

×

?

Publish HTML reports

Publish MStest test result report

Publish NUnit test result report

封存成品

建置其他專案

彙總下游測試結果

建置後動作

×

?

Publish MStest test result report

Test report TRX file

**/*.trx

A path relative to [the workspace root](#), an Ant fileset pattern, or an environment variable.

Fail build if no files are found☒

Retain long standard output/error☐

新增建置後動作 ▾

儲存

Apply

設定發佈Code Coverage Report

General 原始碼管理 建置觸發程序 建置環境 建置 建置後動作

進階...

- Publish HTML reports
- Publish MSTest test result report
- Publish NUnit test result report
- 封存成品
- 建置其他專案
- 彙總下游測試結果
- 發佈 JUnit 測試結果報告
- 記錄檔案指紋，以便追蹤使用狀況
- Git Publisher

Publish HTML reports

Reports

HTML directory to archive MXLib2019CoreTest\MakeReport

Index page[s] index.htm

Index page title[s] (Optional)








Report title HTML Report

Publishing options...

新增

新增建置後動作

完成Jenkins作業設定

 新增作業						
 使用者						
 建置歷程						
 管理 Jenkins						
 我的視景						
Debug 全部 +						
S	W	名稱 ↓	上次成功時間	上次失敗時間	上次建置花費時間	
		MXLib2019 CI	2 時 31 分 - #2	無	8 秒	
		MXLib2019Core CI	N/A	無	無	

建置完成

 **Jenkins**

Jenkins > MXLib2019Core CI >

 [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

	#3	2019/1/12 下午 8:43
	#2	2019/1/12 下午 8:40
	#1	2019/1/12 下午 8:38

 [RSS 摘要: 全部](#)  [RSS 摘要: 失敗](#)

專案 MXLib2019Core CI

專案名稱: MXLib2019Core

 [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 \(#3\), 53 秒 以前](#)
- [最新穩定建置 \(#3\), 53 秒 以前](#)
- [最新成功建置 \(#3\), 53 秒 以前](#)
- [最新失敗建置 \(#2\), 3 分 49 秒 以前](#)
- [最新不成功建置 \(#2\), 3 分 49 秒 以前](#)
- [Last completed build \(#3\), 53 秒 以前](#)

Code Coverage Report

Summary

Generated on:	2019/1/12 - 下午 08:44:01
Parser:	CoberturaParser
Assemblies:	1
Classes:	2
Files:	2
Covered lines:	98
Uncovered lines:	16
Coverable lines:	114
Total lines:	201
Line coverage:	85.9%
Branch coverage:	65%


Coverage History

Coverage

Name	Covered	Uncovered	Coverable	Total	Line coverage		Branch coverage	
MXLib2019Core	98	16	114	201	85.9%	<div><div></div></div>	65%	<div><div></div></div>
MXLib2019.Extension.StringExtension	0	3	3	15	0%	<div><div></div></div>		<div><div></div></div>
MXLib2019Core.LogHelper.MXLogHelper	98	13	111	186	88.2%	<div><div></div></div>	65%	<div><div></div></div>

Generated by: ReportGenerator 4.0.2.0
2019/1/12 - 下午 08:44:01
[GitHub](#) | www.palmmmedia.de

測試結果報告

 Jenkins


2


搜尋


YD Chiang | 登出


Jenkins > MXLib2019Core CI > #3 > 測試結果 > MXLib2019CoreTest.LogHelper > MXLogHelperTest


開啟自動更新頁面


 回到專案


 狀態


 變更

 Console Output

 編輯建構資訊


 歷程

 測試結果

 上一次建置

測試結果: MXLogHelperTest

0 項失敗 (±0)

4 項測試 (±0)
花費 0 毫秒。
 新增描述

所有測試

測試名稱	花費時間	狀態
CreateConsoleLoggerTest	0.2 秒	通過
CreateDefaultLoggerTest	59 毫秒	通過
CreateFileLoggerResetTest	42 毫秒	通過
CreateFileLoggerTest	7 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.

- **MSTest 0.23**

This plugin converts MSTest TRX test reports into JUnit XML reports so it can be integrated with Hudson's JUnit features.