

國立雲林科技大學

雲端開發與運維報告書

無伺服器架構下的開發與運維流程

**Serverless architecture under the DevOps process**

學 生：	林 冠 浩	(A11223032)
	林 家 明	(B10923005)
	夏 侯 育	(B10923020)
	劉 家 豐	(B10923046)
	王 璦	(B11100028)

中華民國 113 年 6 月

# 目 錄

第一章 簡介.....	1
1.1 無伺服器架構的概念 .....	1
1.2 開發與運維的概念.....	1
1.3 無伺服器架構下的開發與運維優勢 ...	1
第二章 <b>Serverless</b> 架構的優勢與挑戰.....	2
2.1 優勢 .....	2
2.2 挑戰 .....	2
2.3 XXX.....	2
第三章 開發與運維在無伺服器架構中的腳色.....	3
3.1 持續整合 .....	3
3.2 持續交付 .....	3
3.3 監控與調試.....	3
第四章 實際案例 .....	4
4.1 案例一 .....	4
4.2 案例二.....	4
4.3 XXX.....	4
第五章 <b>Github Action</b> 自動生成報告 .....	5
5.1 工作流程 .....	5

5.2 版本控制和發布 .....	5
5.3 部屬和共享 .....	5
5.4 比較與 Word 優劣 .....	5

# 第一章 簡介

## 1.1 無伺服器架構的概念

XXX

XXX

XXX

## 1.2 開發與運維的概念

XXX

XXX

1. XXX

2. XXX

## 1.3 無伺服器架構下的開發與運維優勢

XXX

## 第二章 Serverless 架構的優勢與挑戰

### 2.1 優勢

XXX

XXX

XXX

### 2.2 挑戰

XXX

XXX

1. XXX

2. XXX

### 2.3 XXX

XXX

## 第三章 開發與運維在無伺服器架構中的腳色

### 3.1 持續整合

XXX

XXX

XXX

### 3.2 持續交付

XXX

XXX

1. XXX

2. XXX

### 3.3 監控與調試

XXX

## 第四章 實際案例

### 4.1 案例一

XXX

XXX

XXX

### 4.2 案例二

XXX

XXX

1. XXX

2. XXX

### 4.3 XXX

XXX

## 第五章 **Github Action** 自動生成報告

### 5.1 工作流程

XXX

XXX

XXX

### 5.2 版本控制和發布

XXX

XXX

1. XXX

2. XXX

### 5.3 部屬和共享

XXX

### 5.4 比較與 **Word** 優劣

XXX