



DOI 編碼規範說明書

Version 3.3
2022/12

前言

華藝 DOI 註冊中心是國際 DOI 基金會(International DOI Foundation)全球十大註冊中心之一，負責繁體中文物件的 DOI 申請，亦為台灣獨家獲得 IDF 指導的註冊中心。

註冊中心主要任務簡述如下：

- (1) 對註冊者提供服務：包含分配 DOI 前綴(prefix)、提供 DOI 註冊的系統及設備使註冊者可以登錄及維護物件資料，並開發適合 DOI 社群的在地應用服務。
- (2) 進行 DOI 的推廣：與國際 DOI 基金會、國際 DOI 社群、繁體中文社群合作，為匯流各式學術資源、無縫協助華文知識資產完成數位整合、加值與行銷。
- (3) 制訂 DOI 社群規範：依循 IDF 的政策以及現行國際性通用的 DOI 準則，以繁體中文社群為核心，制定華藝 DOI 政策規範，給予 DOI 使用者及申請者相關的 DOI 執行準則，維護 DOI 的永續性。

在 DOI 註冊實務上，替 DOI 後綴進行編碼為註冊單位第一線面對的關卡。為了能讓單位快速又準確建立一套具有邏輯性、可讀性、易懂性的 DOI 後綴編碼準則，並且後續能透過此準則進行管理與應用分析，華藝 DOI 註冊中心特此制訂本說明書。對於註冊單位而言，依循說明書編碼架構，即能輕鬆針對各式數位資源進行 DOI 後綴編碼。對於華藝 DOI 註冊中心而言，奠基於標準化的 DOI 編碼規範，能更有效管理與維護華藝 DOI 社群，完善 DOI 的流通與運作。

目標

本說明書旨在提供 DOI 註冊單位一套完整、清楚的 DOI 後綴編碼規範。期透過此標準編碼，不論是使用者、註冊單位、相關應用系統程式等等，皆可有效使用 DOI，達成資料處理、交換、分析的功用。

*記載內容可能會在未經公告的情況下有所變動。

DOI 編碼規範說明書

目錄

| | |
|------------------------------|----|
| 壹、 基本介紹 | 7 |
| 1. DOI 語法 | 7 |
| 1.1. DOI 前綴 | 7 |
| 1.2. DOI 後綴 | 7 |
| 2. 如何使用本說明書 | 8 |
| 貳、 華藝 DOI 後綴編碼結構圖 | 9 |
| 參、 類型：期刊 | 11 |
| 1. 本體期刊層後綴編碼 | 11 |
| 2. 卷期層後綴編碼 | 12 |
| 2.1. 常態性出刊 | 12 |
| 2.1.1 有卷期資訊 | 12 |
| 2.1.2 無卷期資訊 | 13 |
| 2.1.3 使用總號 | 13 |
| 2.1.4 使用其他編號 | 14 |
| 2.2. 預刊 | 15 |
| 2.2.1 預刊已有正式出刊對應的卷期 | 15 |
| 2.2.2 預刊未確認正式出刊對應的卷期 | 16 |
| 2.2.3 預刊使用其他編號作為預刊卷期批號 | 17 |
| 2.3. 特刊 | 18 |
| 2.3.1 有特刊編號 | 18 |
| 有特刊卷期資訊 | 18 |
| 無特刊卷期資訊 | 19 |
| 使用總號做為特刊卷期資訊 | 19 |
| 使用其他編號做為特刊卷期資訊 | 20 |
| 2.3.2 無特刊編號 | 20 |
| 2.4. 其他因應原則 | 21 |
| 2.4.1 僅有卷號，無期號 | 21 |
| 2.4.2 僅有期號，無卷號 | 21 |
| 2.4.3 同一卷兩期合併 | 21 |
| 3. 文章層後綴編碼 | 22 |



| | |
|-----------------------------|-----------|
| 3.1 文章 DOI 編碼使用四碼流水號..... | 23 |
| 3.1.1 常態性出刊文章 DOI..... | 23 |
| 有卷期資訊..... | 23 |
| 無卷期資訊..... | 23 |
| 使用總號..... | 23 |
| 使用其他編號..... | 23 |
| 3.1.2 預刊文章 DOI..... | 23 |
| 預刊已有正式出刊對應的卷期 | 23 |
| 預刊未確認正式出刊對應的卷期 | 23 |
| 預刊使用其他編號作為預刊卷期批號 | 23 |
| 3.1.3 特刊文章 DOI..... | 24 |
| (1) 有特刊編號 | 24 |
| 有特刊卷期資訊 | 24 |
| 無特刊卷期資訊 | 24 |
| 使用總號做為特刊卷期資訊 | 24 |
| 使用其他編號做為特刊卷期資訊 | 24 |
| (2) 無特刊編號 | 24 |
| 3.1 文章 DOI 編碼使用十碼內自有編號..... | 25 |
| 3.1.1 常態性出刊文章 DOI..... | 25 |
| 有卷期資訊..... | 25 |
| 無卷期資訊..... | 25 |
| 使用總號..... | 25 |
| 使用其他編號..... | 25 |
| 3.1.2 預刊文章 DOI..... | 25 |
| 預刊已有正式出刊對應的卷期 | 25 |
| 預刊未確認正式出刊對應的卷期 | 25 |
| 預刊使用其他編號作為預刊卷期批號 | 25 |
| 3.1.3 特刊文章 DOI..... | 26 |
| (1) 有特刊編號 | 26 |
| 有特刊卷期資訊 | 26 |
| 無特刊卷期資訊 | 26 |
| 使用總號做為特刊卷期資訊 | 26 |
| 使用其他編號做為特刊卷期資訊 | 26 |
| (2) 無特刊編號 | 26 |
| 肆、 類型：論文集 | 27 |
| 1. 有 ISBN | 27 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1.1 | 論文集本體後綴編碼..... | 27 |
| 1.2 | 論文集篇章後綴編碼..... | 27 |
| | 表訂出版年月與四碼流水號..... | 28 |
| | 表訂出版年月與單位自有文章批號..... | 28 |
| 2. | 未申請 ISBN | 29 |
| 2.1 | 論文集本體後綴編碼..... | 29 |
| 2.2 | 論文集篇章後綴編碼..... | 29 |
| | 表訂出版年月與四碼流水號..... | 30 |
| | 表訂出版年月與單位自有文章批號 | 30 |
| 伍、 | 類型：書籍 | 31 |
| 1. | 單本書 | 31 |
| 1.1 | 有 ISBN 碼以及 GPN 碼..... | 31 |
| | 本體：以出版社英文名稱縮寫+ISBN 碼做為後綴 | 31 |
| | 篇章：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號..... | 31 |
| 1.2 | 無 ISBN 有 GPN..... | 32 |
| | 本體：以出版社英文名稱縮寫+GPN 做為後綴 | 32 |
| | 篇章：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號..... | 32 |
| 1.3 | 無 ISBN、GPN..... | 32 |
| | 本體：以出版社英文名稱縮寫+書名英文縮寫名稱&阿拉伯數字流水碼 5 碼做為後綴 | 32 |
| | 篇章：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號..... | 33 |
| 2. | 叢書 | 34 |
| 2.1 | 叢書總名本體 | 34 |
| | 有 ISBN 碼以及 GPN 碼..... | 34 |
| | 無 ISBN 有 GPN..... | 34 |
| | 無 ISBN、GPN..... | 35 |
| 2.2 | 叢書總名下的單本書本體..... | 36 |
| 2.2.1 | 有 ISBN 碼以及 GPN 碼..... | 36 |
| | 本體：以出版社英文名稱縮寫+ISBN 碼做為後綴 | 36 |
| | 篇章：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號組成篇章後綴編碼。範例可參見於此。 | 36 |
| 2.2.2 | 無 ISBN 有 GPN..... | 37 |
| | 本體：以出版社英文名稱縮寫+GPN 做為後綴 | 37 |
| | 篇章：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號組成篇章後綴編碼。範例可參見於此。 | 37 |
| 2.2.3 | 無 ISBN、GPN..... | 38 |
| | 篇章：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號即組成篇章 | |



| | |
|---|-----------|
| 後綴編碼。範例可參見於此。 | 38 |
| 3. 套書 | 39 |
| 3.1 套書總名本體 | 39 |
| 有 ISBN 碼以及 GPN 碼..... | 39 |
| 無 ISBN 有 GPN..... | 40 |
| 無 ISBN、GPN..... | 40 |
| 3.2 套書總名下的單本書本體..... | 41 |
| 有 ISBN 碼以及 GPN 碼..... | 41 |
| 無 ISBN 有 GPN..... | 42 |
| 無 ISBN、GPN..... | 43 |
| 陸、 類型：ISBN-A..... | 44 |
| 1. 單本書 | 44 |
| 有 ISBN 碼..... | 44 |
| 無 ISBN 有 GPN..... | 45 |
| 無 ISBN、GPN..... | 45 |
| 2. 叢書 | 46 |
| 2.1 叢書總名本體 | 46 |
| 有 ISBN 碼..... | 46 |
| 無 ISBN 有 GPN..... | 47 |
| 無 ISBN、GPN..... | 47 |
| 2.2 叢書總名下的單本書本體..... | 48 |
| 有 ISBN 碼..... | 48 |
| 無 ISBN 有 GPN..... | 49 |
| 無 ISBN、GPN..... | 49 |
| 2.3 套書 | 49 |
| 2.4 套書總名本體 | 50 |
| 有 ISBN 碼、可拆買、有各自 ISBN 號..... | 50 |
| 無 ISBN 有 GPN..... | 51 |
| 無 ISBN、GPN..... | 51 |
| 2.5 套書總名下的單本書本體..... | 52 |
| 有 ISBN 碼、可拆買、有各自 ISBN 號..... | 52 |
| 無 ISBN 有 GPN..... | 53 |
| 無 ISBN、GPN..... | 53 |
| 柒、 類型：學位論文..... | 54 |
| 捌、 類型：資料庫(DATABASE)/資料集(DATASET) | 56 |



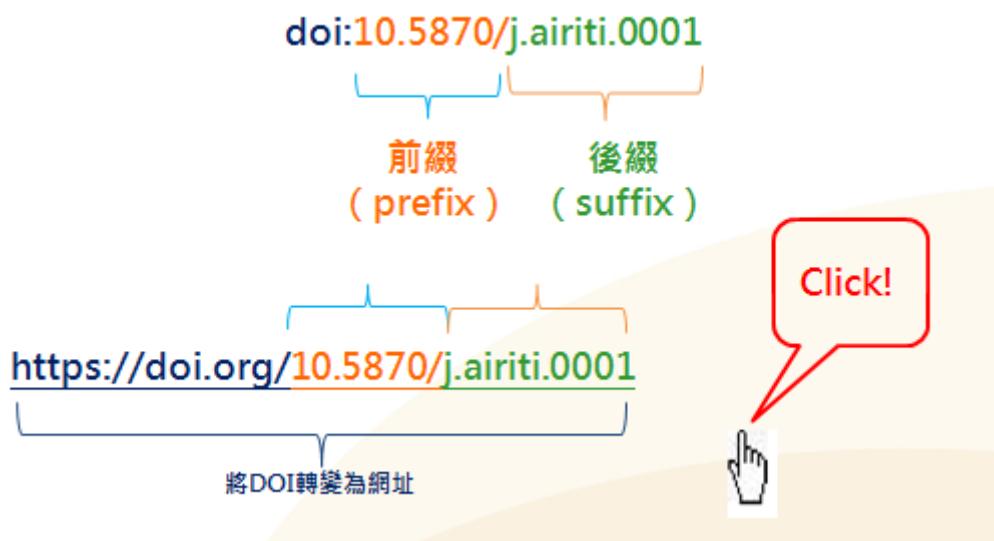
| | | |
|-----------|---------------------|-----------|
| 1. | 一般資料庫類型 | 56 |
| 2. | 特殊資料庫類型 | 59 |
| 玖、 | 類型：線上課程..... | 61 |
| 1. | 課程本體層 | 61 |
| 2. | 課程堂/週層 | 62 |
| 3. | 課程單元層(實際影片)..... | 63 |

壹、 基本介紹

1. DOI 語法

一個完整的 DOI 號碼包含兩部分：前綴與後綴。前綴與後綴以斜線「/」分隔。前綴只透過註冊中心發給，後綴則由註冊中心提供註冊單位建議的編碼準則與規範。一個 DOI 號碼不僅是一串靜態的數字，更可以轉成動態的超連結。只要在 DOI 號碼前，加上「<https://doi.org/>」，此 DOI 碼即變成超連結。

請參見下圖：



1.1. DOI 前綴

DOI 前綴為 10.開頭，經由註冊中心發配給註冊單位全球唯一的 DOI 前綴。如註冊單位欲取得前綴，需先取得華藝 DOI 中心會員資格。如有特殊情形或需求，請來電或來信詢問。

1.2. DOI 後綴

每個前綴之下的每個後綴都必須是獨一無二的，不可重複。DOI 後綴的特性包含唯

一性、不區分大小寫、可擴充性。以及考量到 DOI 號碼能轉為動態的超連結，DOI 後綴編碼也必須符合 URL 可容許使用的字元，才能有效作為超連結使用。針對上述的情形，華藝 DOI 註冊中心依據各式資源的屬性，制訂了各自對應的編碼準則，提供註冊單位 DOI 後綴編碼規範，降低單位構思編碼的工量。

華藝DOI允許的後綴字元如下：

- 「a-z」、「A-Z」、「0-9」以及「-.;();」
- 請注意DOI句法不區分大小寫，10.1234/abc和10.1234/ABC會視為相同的DOI。
- DOI會被印在紙本上，或在網頁上呈現，也有可能被人們抄寫，因此應盡可能簡潔且不易讓人誤解。（如數字1、大寫i、小寫L的混淆）

華藝 DOI 不允許的編碼字元

- 不可用半形句點「.」作為結尾。
- 不可使用特殊字元符號如百分比%、井字號#、波浪符號~、問號?等等
- 不允許空白符號

*註：雖然 DOI 可能是註冊單位根據慣例或規則產生出來的，但是不應去逆推某物件的 DOI 號為何。

2. 如何使用本說明書

註冊單位依據欲註冊的資源類型、資源的分類狀態，查閱華藝 DOI 後綴編碼結構圖，按照圖示的範例說明進行編碼。如有特殊情形或是疑問，請來信詢問。

貳、 華藝 DOI 後綴編碼結構圖

以下顯示不同的文獻類型與對應情節所採用的後綴編碼規範，註冊單位可依據欲註冊的類型與狀況，查閱編碼規範。

目前華藝 DOI 註冊中心提供 DOI 服務的類型包含但不限於：

- (1) 期刊：期刊本體、卷期、文章
- (2) 論文集：論文集本體、叢集號、文章
- (3) 學位論文
- (4) 書籍：書籍本體(含叢書、套書)、篇章
- (5) 課程：課程本體、單元(系列)
- (6) 研究報告
- (7) 資料庫

針對其餘種類的資源類型，歡迎直接洽詢華藝 DOI 註冊中心，我們將提供專案註冊服務。

| 本體層 | 卷期層 | | | | | 文章層 | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 狀態 | 有卷期資訊 | 無卷期資訊 | 使用總號 | 使用其他編號 | 使用流水號 | 使用自有編號 |
| 使用期刊 名稱英文 縮寫 <u>範例</u> | 常態性 出刊 | 範例 1 | | | | 範例 1.1 | 範例 1.2 |
| | | | 範例 2 | | | 範例 2.1 | 範例 2.2 |
| | | | | 範例 3 | | 範例 3.1 | 範例 3.2 |
| | | | | | 範例 4 | 範例 4.1 | 範例 4.2 |
| | 預刊 | 範例(1) | | | | 範例(1).1 | 範例(1).2 |
| | | | 範例(2) | | | 範例(2).1 | 範例(2).2 |
| | | | | | | | |
| | | | | | 範例(3) | 範例(3).1 | 範例(3).2 |
| | 特刊 | 範例[1] | | | | 範例[1]-1 | 範例[1]-2 |
| | | | 範例[2] | | | 範例[2]-1 | 範例[2]-2 |
| | | | | 範例[3] | | 範例[3]-1 | 範例[3]-4 |
| | | | | | 範例[4] | 範例[4]-1 | 範例[4]-2 |

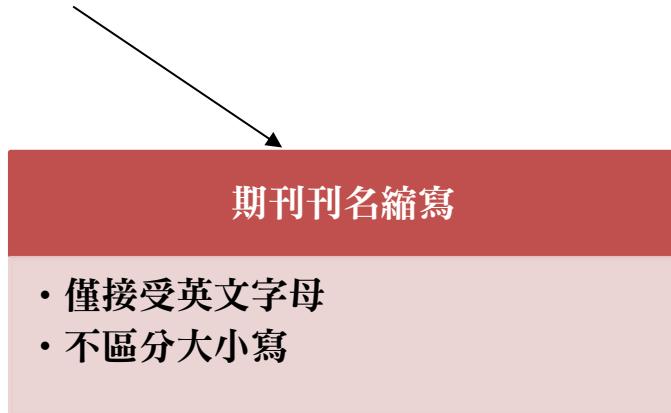
參、 類型：期刊

針對期刊的「本體」後綴編碼，說明如下。我們將使用「華藝雙月刊」做為期刊類型的演練示意。

期刊：《華藝雙月刊》 (*Airiti Bimonthly*)

1. 本體期刊層後綴編碼

doi: 10.1234/AiritiBi



另針對不同形式的出刊狀態，如常態性出刊、特刊、預刊，這些形式反映的即為不同層次的「卷期」概念。

針對這三種狀態「常態性出刊、特刊、預刊」，其下各自對應的卷期層級、文章層級 DOI 後綴編碼結構，條列敘述如下。

期刊：《華藝雙月刊》 (*Airiti Bimonthly*)

本體：doi:10.1234/AiritiBi

2. 卷期層後綴編碼常態性出刊

以下說明歸納出四種的常態性出刊〔正常發行〕卷期狀況。

2.1.1 有卷期資訊

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612_29(2)

後綴：AiritiBi

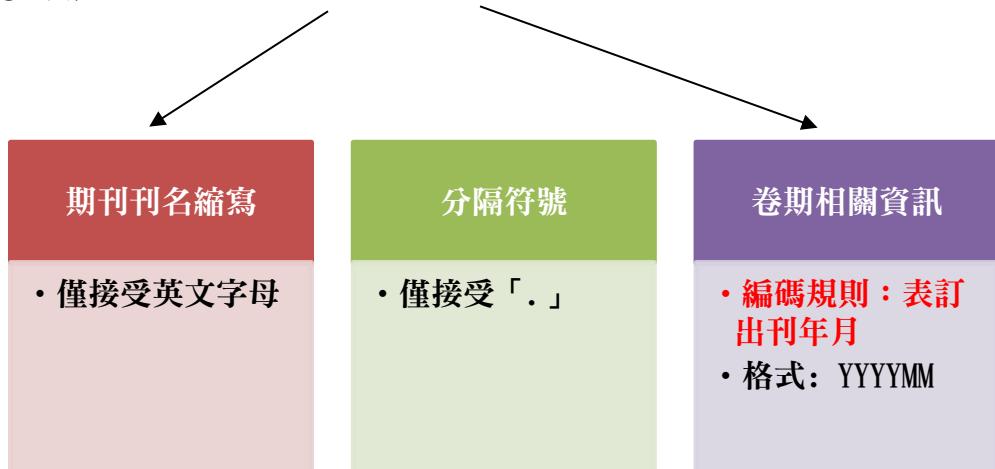


201612_29(2)

| 期刊刊名縮寫 | 分隔符號 | 卷期相關資訊 |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">僅接受英文字母 | <ul style="list-style-type: none">僅接受「.」 | <ul style="list-style-type: none">編碼規則：表訂出刊年月_出版卷期格式：YYYYMM_：分隔符號卷：29卷期：(2)期僅接受數字或英文字母、不接受國字或特殊字元請參見「1.2 DOI後綴」之華藝允許的後綴字元。 |

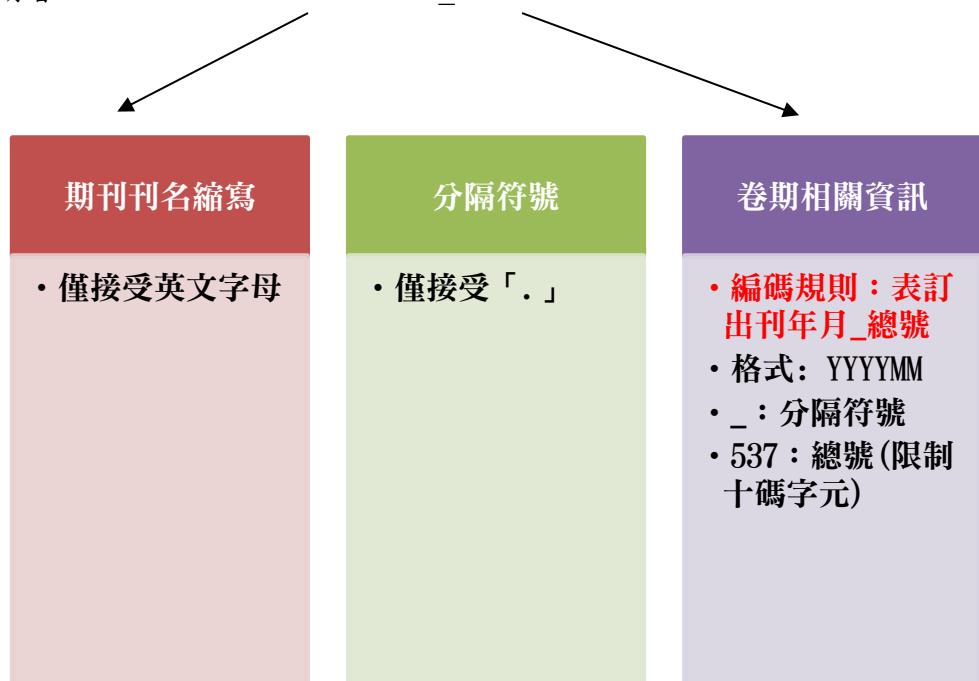
2.1.2 無卷期資訊

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612



2.1.3 使用總號

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612_537



2.1.4 使用其他編號

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612_ XY23



2.2. 預刊

我們規範使用 PP(Preprint)做為預刊卷期層標準編碼元素。以下說明歸納出三種的預刊卷期狀況。

2.2.1 預刊已有正式出刊對應的卷期

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612/PP_29(2)



2.2.2 預刊未確認正式出刊對應的卷期

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612/PP



2.2.3 預刊使用其他編號作為預刊卷期批號

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612/PP_HGCCIEK



2.3. 特刊

我們規範使用 SP(Special Issue)做為特刊卷期層標準編碼元素。根據期刊規範 特刊編號之有無，制定兩大類編碼方式。詳細規則如下。

2.3.1 有特刊編號

以下說明歸納出四種有特刊編號之卷期類型。

◆ 有特刊卷期資訊

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612/SP_3_29(2)



◆ 無特刊卷期資訊

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612/SP_3



◆ 使用總號做為特刊卷期資訊

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612/SP_3_537



◆ 使用其他編號做為特刊卷期資訊

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**_XY23

| 期刊刊名縮寫 | 分隔符號 | 卷期相關資訊 |
|-----------|----------|--|
| • 僅接受英文字母 | • 僅接受「.」 | <ul style="list-style-type: none">• 編碼規則：表訂 出刊年月/SP_3_ 其他編號• 格式：YYYYMM• _ : 分隔符號• SP : Special Issue• _ : 分隔符號• 3 : 特刊編號• XY23 : 其他編號 (限制十碼字元) |

2.3.2 無特刊編號

無特刊編號之卷期類型與有特刊編號的四種類型相同，唯在編碼中省略了特刊編號（如上例中的3），其餘規則皆同，故不再贅述。

2.4. 其他因應原則

2.4.1 僅有卷號，無期號

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612_29

卷號：「29」，不額外加入括弧顯示。

2.4.2 僅有期號，無卷號

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612_(5)

期號：「5」，請額外加入括弧顯示。

2.4.3 同一卷兩期合併

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612_29(1_2)

卷號：「29」。兩期合併之期號：「1」、「2」，兩期期號請依序並列，並以底線分隔，另額外加入括弧顯示於卷號之後。

3 文章層後綴編碼

針對期刊文章的 DOI 後綴編碼，為了便利單位能使用自有既存編號進行文章後綴編碼，華藝 DOI 中心制定兩組編碼方式：「使用流水號」或是「使用自有編號」，以供單位擇一使用。這兩組編碼方式圖示如下：

第一組：



第二組：



3.1 文章 DOI 編碼使用四碼流水號



3.1.1 常態性出刊文章 DOI

- ◆ 有卷期資訊
doi : 10.1234/AiritiBi.201612_29(2).0001
- ◆ 無卷期資訊
doi : 10.1234/AiritiBi.201612.0001
- ◆ 使用總號
doi : 10.1234/AiritiBi.201612_537.0001
- ◆ 使用其他編號
doi : 10.1234/AiritiBi.201612_XY23.0001

3.1.2 預刊文章 DOI

- ◆ 預刊已有正式出刊對應的卷期
doi: 10.1234/AiritiBi.201612/PP_29(2).0001
- ◆ 預刊未確認正式出刊對應的卷期
doi : 10.1234/AiritiBi.201612/PP.0001
- ◆ 預刊使用其他編號作為預刊卷期批號
doi : 10.1234/AiritiBi.201612/PP_HGCCIEK.0001

3.1.3 特刊文章 DOI

(1) 有特刊編號

- ◆ 有特刊卷期資訊

doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**_29(2).**0001**

- ◆ 無特刊卷期資訊

doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**.**0001**

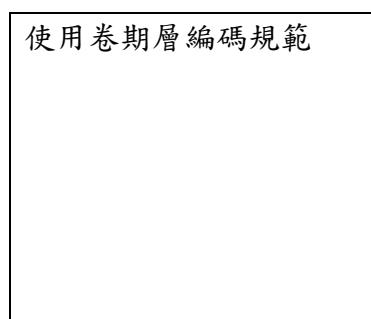
- ◆ 使用總號做為特刊卷期資訊

doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**_537.**0001**

- ◆ 使用其他編號做為特刊卷期資訊

doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**_XY23.**0001**

文章 DOI 後綴：卷期層 DOI



0001

(2) 無特刊編號

無特刊編號之類型與有特刊編號的四種類型相同，唯在編碼中省略了特刊編號（如上例中的**3**），其餘規則皆同，故不再贅述。

3.1 文章 DOI 編碼使用十碼內自有編號



3.1.1 常態性出刊文章 DOI

- ◆ 有卷期資訊
doi: 10.1234/AiritiBi.201612_29(2).XYZ9871
- ◆ 無卷期資訊
doi : 10.1234/AiritiBi.201612.XYZ9871
- ◆ 使用總號
doi : 10.1234/AiritiBi.201612_537.XYZ9871
- ◆ 使用其他編號
doi : 10.1234/AiritiBi.201612_XY23. XYZ9871

3.1.2 預刊文章 DOI

- ◆ 預刊已有正式出刊對應的卷期
doi: 10.1234/AiritiBi.201612/PP_29(2).XYZ9871
- ◆ 預刊未確認正式出刊對應的卷期
doi : 10.1234/AiritiBi.201612/PP.XYZ9871
- ◆ 預刊使用其他編號作為預刊卷期批號
doi : 10.1234/AiritiBi.201612/PP_HGCCIEK.XYZ9871

3.1.3 特刊文章 DOI

(1) 有特刊編號

- ◆ 有特刊卷期資訊

doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**_29(2).XYZ9871

- ◆ 無特刊卷期資訊

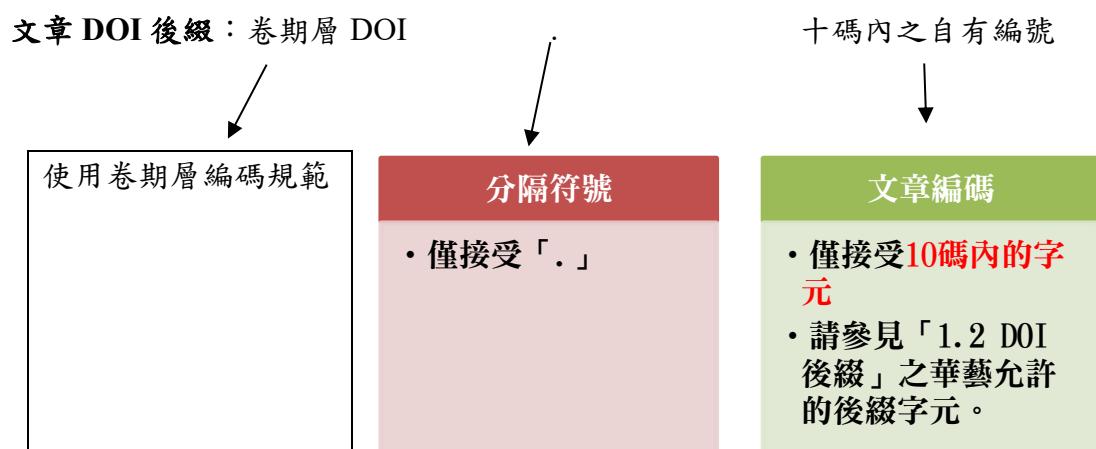
doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**.XYZ9871

- ◆ 使用總號做為特刊卷期資訊

doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**_537.XYZ9871

- ◆ 使用其他編號做為特刊卷期資訊

doi: 10.1234/AiritiBi.201612/**SP_3**_XY23.XYZ9871



(2) 無特刊編號

無特刊編號之類型與有特刊編號的四種類型相同，唯在編碼中省略了特刊編號（如上例中的**_3**），其餘規則皆同，故不再贅述。

肆、 類型：論文集

本章將針對論文集的「本體」後綴編碼說明，我們將使用「華藝學術研討會論文集」做為此類型的範例。由於論文集屬於灰色文獻，將文章結合成冊後不一定註冊 ISBN，因此以下將以該論文集本體擁有 ISBN 與否分項說明之。

1. 有 ISBN

範例：華藝學術研討會論文集 (ISBN：1234567890)

1.1 論文集本體後綴編碼

若論文集已申請 ISBN，則逕將 ISBN 植入編碼，勿再任意加入其他數字或符號。

DOI: 10.1234/1234567890



ISBN

- 請勿任意加入非數字符號

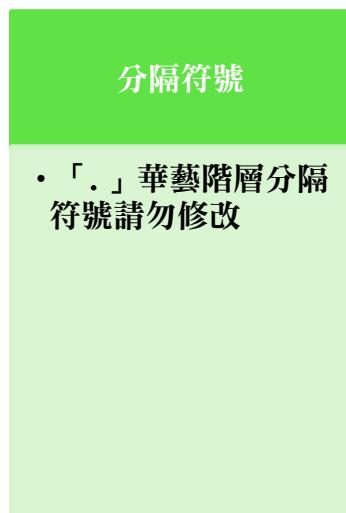
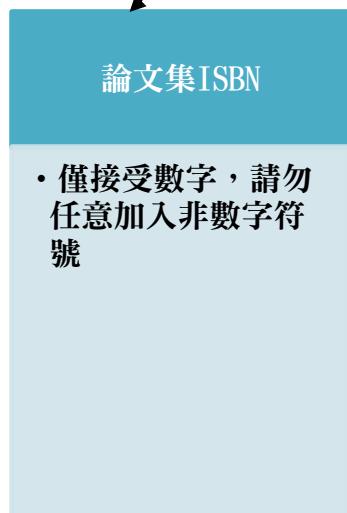
1.2 論文集篇章後綴編碼

為了便利單位能使用自有既存編號進行文章後綴編碼，華藝 DOI 中心制定兩組編碼方式「使用流水號」或是「使用自有編號」，以供單位擇一使用。

論文集中的各篇文章應於編碼加入「**表訂出版年月與四碼流水號**」或是「**表訂出版年月與單位自有文章批號**」。

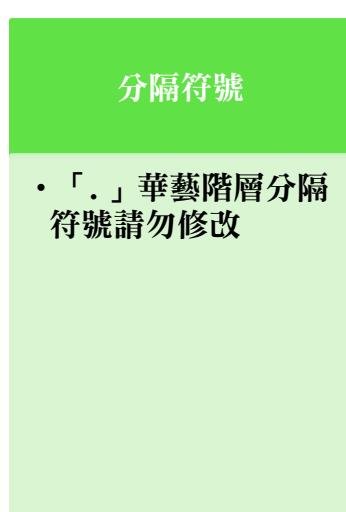
◆ 表訂出版年月與四碼流水號

DOI: 10.1234/1234567890.201601.2222



◆ 表訂出版年月與單位自有文章批號

DOI: 10.1234/1234567890.201601.XUEY987



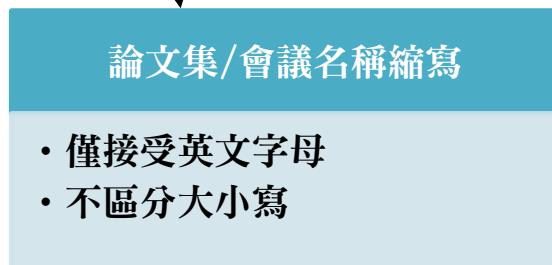
2. 未申請 ISBN

範例：華藝國際會議論文集(Airiti International Conference Proceedings)

2.1 論文集**本體**後綴編碼

若論文集未申請 ISBN，則以論文集名稱或會議名稱之英文縮寫做為後綴(如範例中的 AICP)，縮寫請以英文字母標示。

doi: 10.1234/AICP



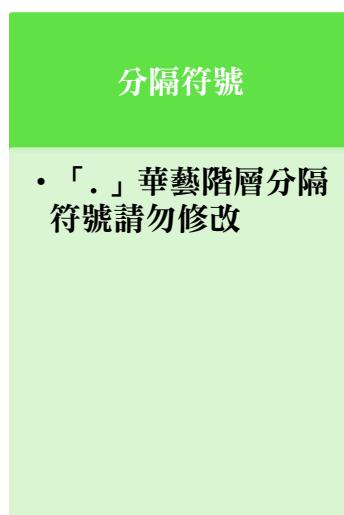
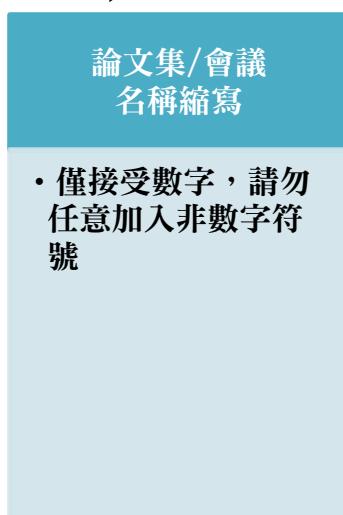
2.2 論文集篇章後綴編碼

為了便利單位能使用自有既存編號進行文章後綴編碼，華藝 DOI 中心制定兩組編碼方式「**使用流水號**」或是「**使用自有編號**」，以供單位擇一使用。

論文集中的各篇文章應於編碼加入「**表訂出版年月與四碼流水號**」或是「**表訂出版年月與單位自有文章批號**」。

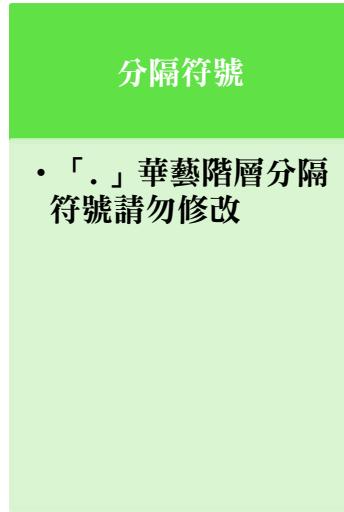
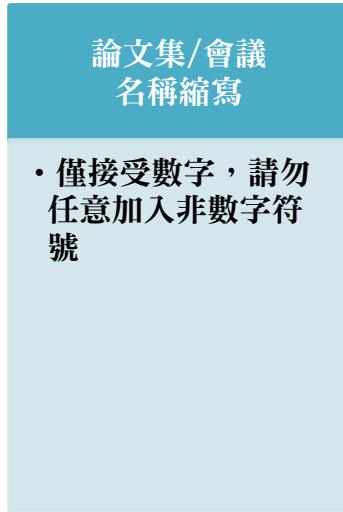
◆ 表訂出版年月與四碼流水號

DOI: 10.1234/AICP.201601.2222



◆ 表訂出版年月與單位自有文章批號

DOI: 10.1234/AICP.201601.XUEY987



伍、類型：書籍

本章就「書籍」的部分介紹 DOI 後綴編碼原則。書籍的 DOI 後綴編碼原則統一始於出版社英文縮寫簡稱，後續則依有無既存識別號進行編碼。

書籍既存識別號優先以「國際標準書號」(ISBN)為準，若無 ISBN 但申請了政府出版品統一編號 (Government Publications Number；以 GPN 標示)，則以 GPN 為後綴編碼元素。若書籍未申請上述兩種識別碼，則以書名英文縮寫名稱加上阿拉伯數字流水碼 5 碼當作後綴編碼。

***ISBN-A 編碼規範請直接跳至 [陸、類型：ISBN-A](#)**

1. 單本書

1.1 有 ISBN 碼以及 GPN 碼

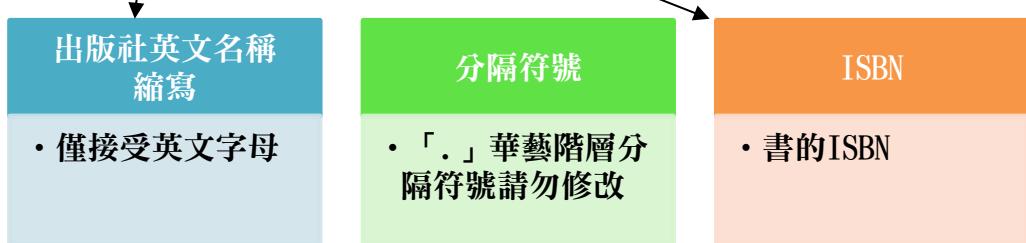
- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+ISBN 碼做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社 (Airiti Press) 出版的 *Airiti Book*

ISBN: 9876543210987

doi: 10.1234/AP.9876543210987



- ◆ **篇章**：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號

編碼實例：

範例：華藝學術出版社 (Airiti Press) 出版的 *Airiti Book*

ISBN: 9876543210987

此書共分成 10 章(chapter)，則第一章節之後綴為

doi: 10.1234/AP.9876543210987.ch_001

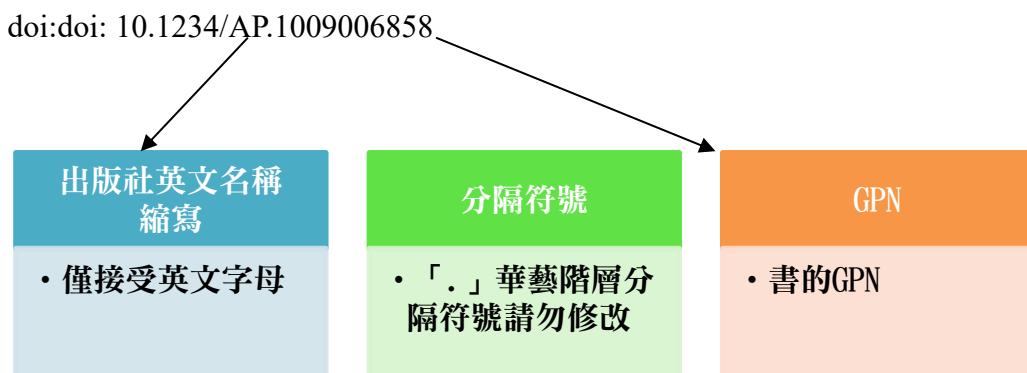
1.2 無 ISBN 有 GPN

- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+GPN 做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Book*

GPN: 1009006858



- ◆ **篇章**：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Book*

ISBN: 9876543210987

此書共分成 10 單元(UNIT)，則第一單元之後綴為：

doi: 10.1234/AP.9876543210987.unit_001

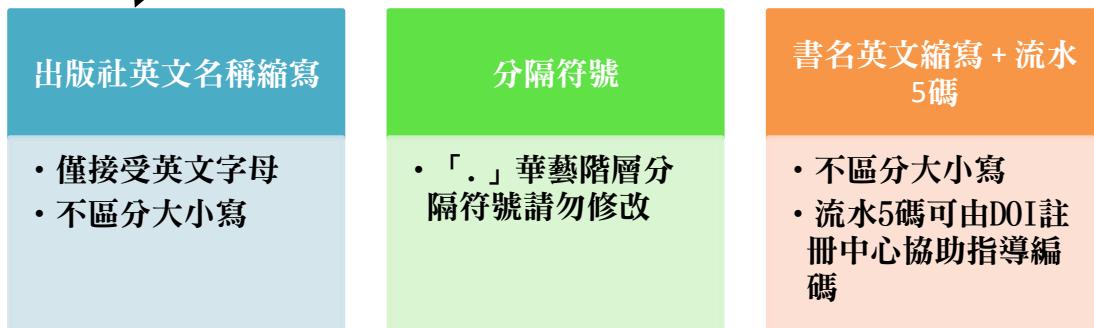
1.3 無 ISBN、GPN

- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+書名英文縮寫名稱&阿拉伯數字流水碼 5 碼做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *AiritiBookLuck*

doi: 10.1234/AP.ABL00001



- ◆ **篇章**：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *AiritiBookLuck*

此書共分成 10 篇(part)，則第一篇之後綴為

doi: 10.1234/AP.ABL00001.part_001

2. 叢書

DOI 發配層級為「叢書總名本體」、「叢書總名下的單本書本體」、「單本內各篇章節」三種層級。編碼規則參考如後：

2.1 叢書總名本體

◆ 有 ISBN 碼以及 GPN 碼

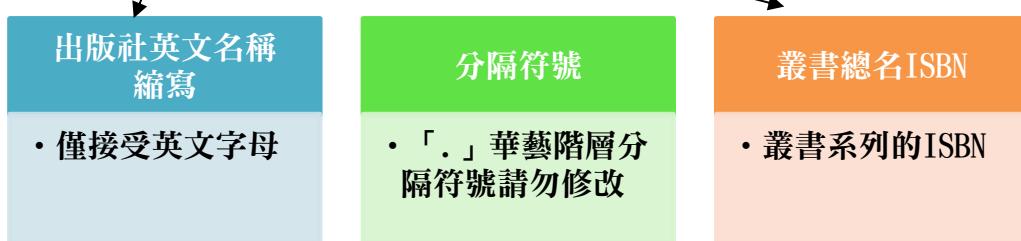
以出版社英文名稱縮寫+叢書總名 ISBN 碼做為後綴

編碼實例：：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Publishing Series*

ISBN: 9876543210987

doi: 10.1234/AP.9876543210987



◆ 無 ISBN 有 GPN

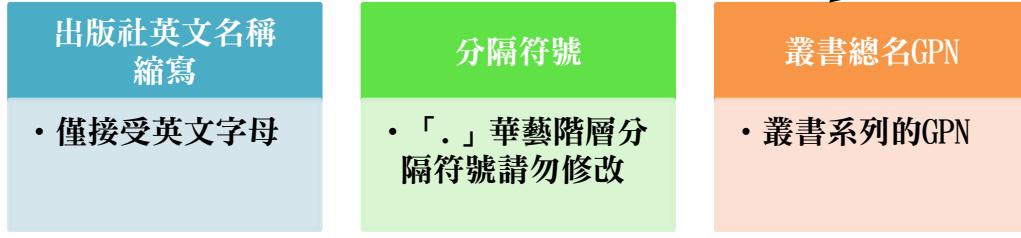
以出版社英文名稱縮寫+叢書總名 GPN 碼做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Publishing Series*

GPN: 100052687

doi: 10.1234/AP.100052687

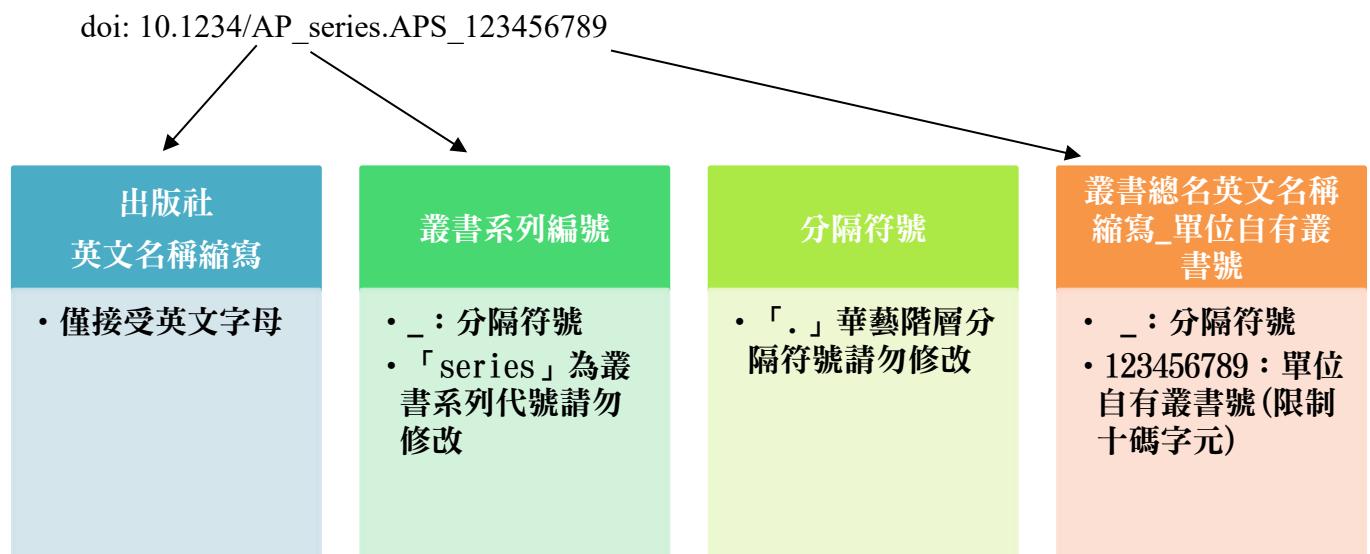


- ◆ 無 ISBN、GPN

以出版社英文名稱縮寫_series.叢書英文名縮寫_單位自有叢書號做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Publishing Series*



2.2 叢書總名下的單本書本體

2.2.1 有 ISBN 碼以及 GPN 碼

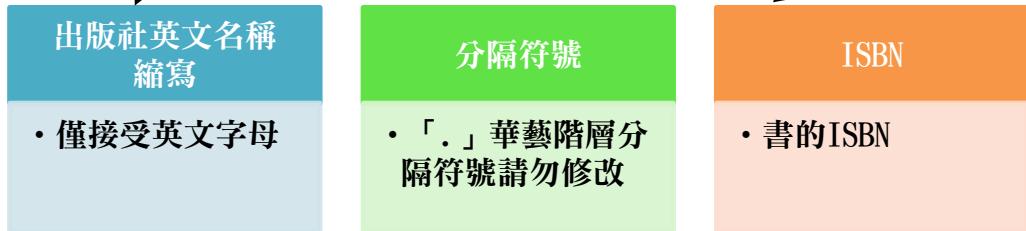
- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+ISBN 碼做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Book*

ISBN: 9876543210987

doi: 10.1234/AP.9876543210987



- ◆ **篇章**：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號組成篇章後綴編碼。範例可參見[於此](#)。

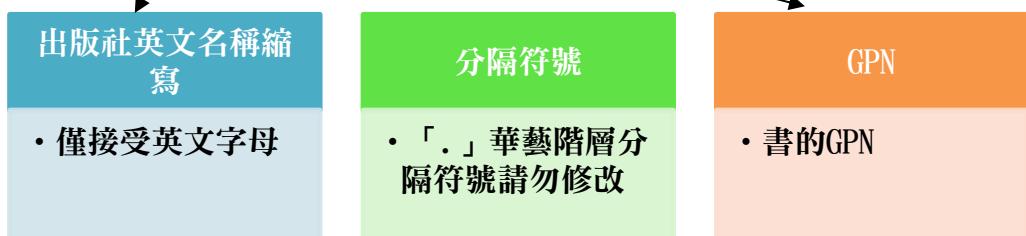
2.2.2 無 ISBN 有 GPN

- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+GPN 做為後綴
編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Book*

GPN: 1009006858

doi: 10.1234/AP.1009006858



- ◆ **篇章**：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號組成篇章後綴編碼。範例可參見[於此](#)。

2.2.3 無 ISBN、GPN

以出版社英文縮寫名稱_seires.叢書英文名縮寫_單位自有叢書號.三碼流水號做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Publishing Series* 之第一本

doi: 10.1234/AP_series.APS_123456789.001



- ◆ **篇章**：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號即組成篇章後綴編碼。範例可參見[於此](#)。

3. 套書

DOI 發配層級為「套書總名本體」、「套書總名下的單本書本體」、「單本內各篇章節」三種層級。編碼規則參考如後：

3.1 套書總名本體

◆ 有 ISBN 碼以及 GPN 碼

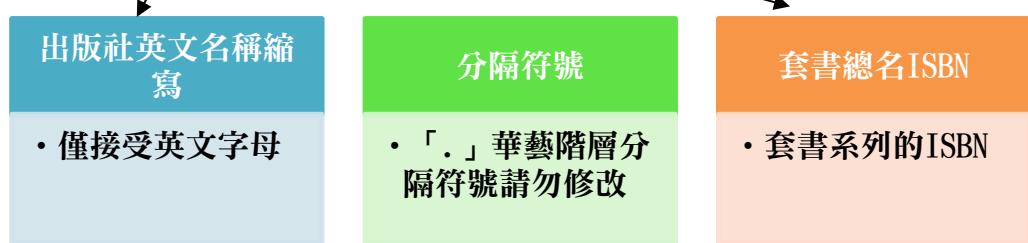
以出版社英文名稱縮寫+套書總名 ISBN 碼做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Publishing Set*

ISBN: 9876543210987

doi: 10.1234/AP. 9876543210987



◆ 無 ISBN 有 GPN

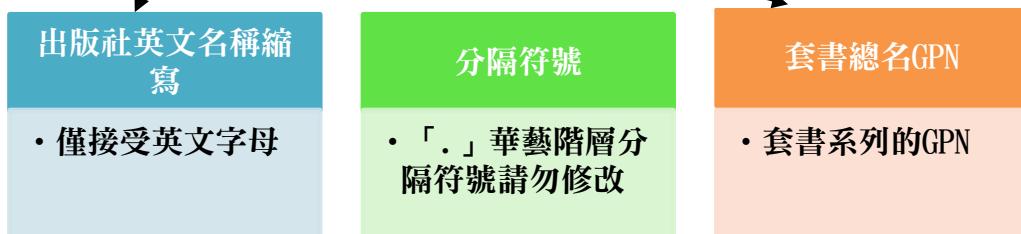
以出版社英文名稱縮寫+**套書總名 GPN 碼**做為後綴。

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Publishing Series*

GPN: 100052687

doi: 10.1234/AP.100052687



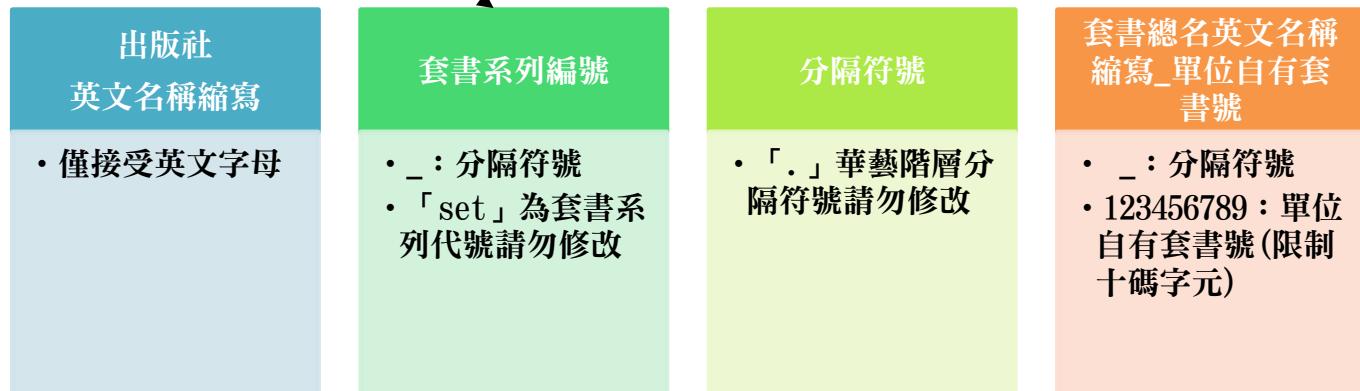
◆ 無 ISBN、GPN

以**出版社英文名稱縮寫_set.套書英文名縮寫_單位自有套書號**做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Publishing Set*

doi: 10.1234/AP_set.APS_123456789



3.2 套書總名下的單本書本體

- ◆ 有 ISBN 碼以及 GPN 碼

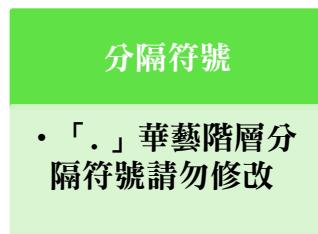
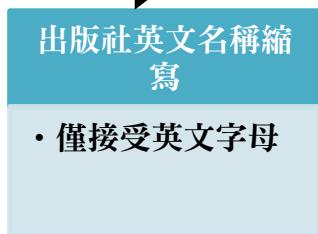
本體：以出版社英文名稱縮寫+ISBN 碼做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Book*

ISBN: 9876543210987

doi: 10.1234/AP.9876543210987



篇章：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼

流水號組成篇章後綴編碼。範例可參見[於此](#)。

- ◆ 無 ISBN 有 GPN

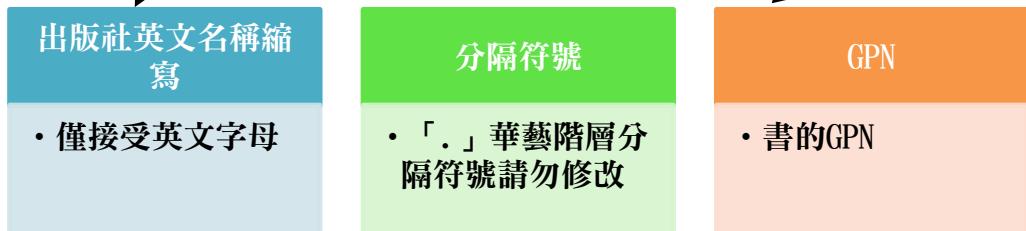
本體：以出版社英文名稱縮寫+GPN 做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Book Set* 之第一本

GPN: 1009006858

doi: 10.1234/AP.1009006858



篇章：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼

流水號組成篇章後綴編碼。範例可參見[於此](#)。

- ◆ 無 ISBN、GPN

以出版社英文縮寫名稱_set.套書英文名縮寫_單位自有套書號.三碼流水號做為後綴

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 *Airiti Publishing Set* 之第一本

doi: 10.1234/AP_set.APS_123456789.001



篇章：於本體後綴碼，再加上篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號組成篇章後綴編碼。範例可參見[於此](#)。

陸、 類型：ISBN-A

ISBN 註冊中心為強化 ISBN 於網路上的動態應用，與 DOI 註冊中心將 DOI 與 ISBN 結合，讓 ISBN 的使用能更貼近讀者。現國際將 ISBN 與 DOI 的優勢結合為 ISBN-A，著重在使用數據的追蹤與分析。

1. 單本書

- ◆ 有 ISBN 碼

本體：直接以 DOI 系統代碼加上 ISBN 碼做為前綴及後綴

前綴：DOI 系統代碼+前置碼+國家地區與出版機構識別碼

後綴：出版品識別碼與檢查碼

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book

ISBN: 9789573210987

ISBN-A : 10.978.9573210/987



篇章：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號。

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book

ISBN: 9789573210987

ISBN-A : 10.978.9573210/987

此書共分成 10 章(chapter)，則第一章節之後綴為

doi: 10.978.9573210/987.ch_001

*註：因書籍章節目前還沒有單獨的 ISBN 碼，故以本體的 ISBN-A 為主，加上章節的 doi 編碼組成。分章節註冊的稱為 doi 號，非 ISBN-A。

◆ 無 ISBN 有 GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→1.單本書→[\(2\) 無 ISBN 有 GPN](#)。

◆ 無 ISBN、GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→1.單本書→[\(3\) 無 ISBN、GPN](#)。

2. 叢書

ISBN-A 發配層級為「叢書總名本體」、「叢書總名下的單本書本體」、「單本內各篇章節」三種層級。編碼規則參考如後：

2.1 叢書總名本體

- ◆ 有 ISBN 碼

本體：直接以 DOI 系統代碼加上 ISBN 碼做為前綴及後綴

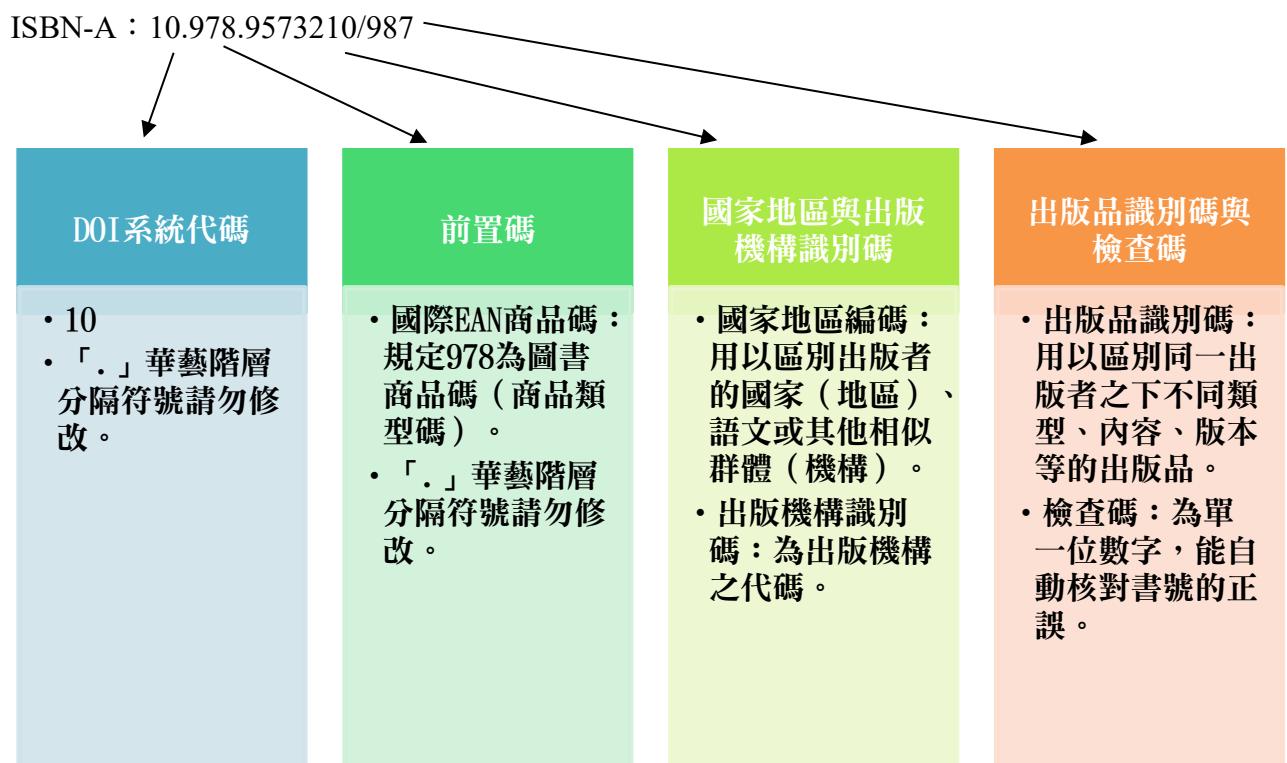
前綴：DOI 系統代碼+前置碼+國家地區與出版機構識別碼

後綴：出版品識別碼與檢查碼

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book Series

叢書系列的 ISBN: 9789573210987



◆ 無 ISBN 有 GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→2.叢書→(一)叢書總名本體→[\(2\)](#)
無 ISBN 有 GPN。

◆ 無 ISBN、GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→2.叢書→(一)叢書總名本體→[\(3\)](#)
無 ISBN、GPN。

2.2 叢書總名下的單本書本體

◆ 有 ISBN 碼

直接以 DOI 系統代碼加上 ISBN 碼做為前綴及後綴

前綴：DOI 系統代碼+前置碼+國家地區與出版機構識別碼

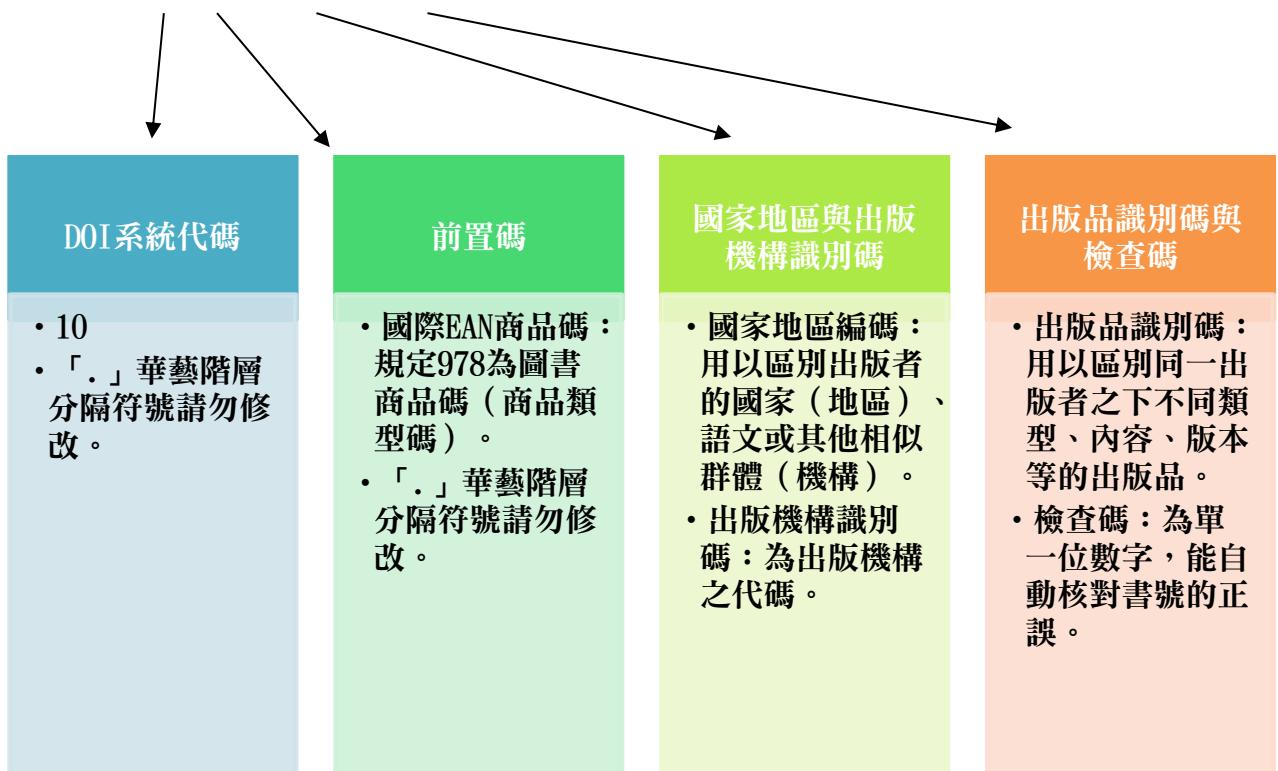
後綴：出版品識別碼與檢查碼

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book

ISBN: 9789573210987

ISBN-A : 10.978.9573210/987



篇章：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號。

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book

ISBN: 9789573210987

ISBN-A : 10.978.9573210/987

此書共分成 10 章(chapter)，則第一章節之後綴為

doi: 10.978.9573210/987.ch_001

*註：因書籍章節目前還沒有單獨的 ISBN 碼，故以本體的 ISBN-A 為主，加上章節的 doi 編碼組成。分章節註冊的稱為 doi 號，非 ISBN-A。

◆ 無 ISBN 有 GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→2.叢書→(二)叢書總名下的單本書本體→[\(2\) 無 ISBN 有 GPN](#)。

◆ 無 ISBN、GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→2.叢書→(二)叢書總名下的單本書本體→[\(3\) 無 ISBN、GPN](#)。

2.3 套書

ISBN-A 發配層級為「套書總名本體」、「套書總名下的單本書本體」

DOI 發配層級為「套書總名下的單本書本體」、「單本內各篇章節」兩種層級。

套書可分成：

- (1)可以拆開來單冊購買的系列-書籍會有各自的 ISBN 號：可以註冊 ISBN-A
- (2)不可拆開來單獨購買的系列-書籍沒有各自的 ISBN 號：不能註冊 ISBN-A，可以註冊 DOI，若是此情況，請先申請整個系列叢書（一整套）的 ISBN-A 號之後再單獨申請個別的 DOI 號。

編碼規則參考如後：

2.4 套書總名本體

- ◆ 有 ISBN 碼、可拆買、有各自 ISBN 號

本體：直接以 DOI 系統代碼加上 ISBN 碼做為前綴及後綴

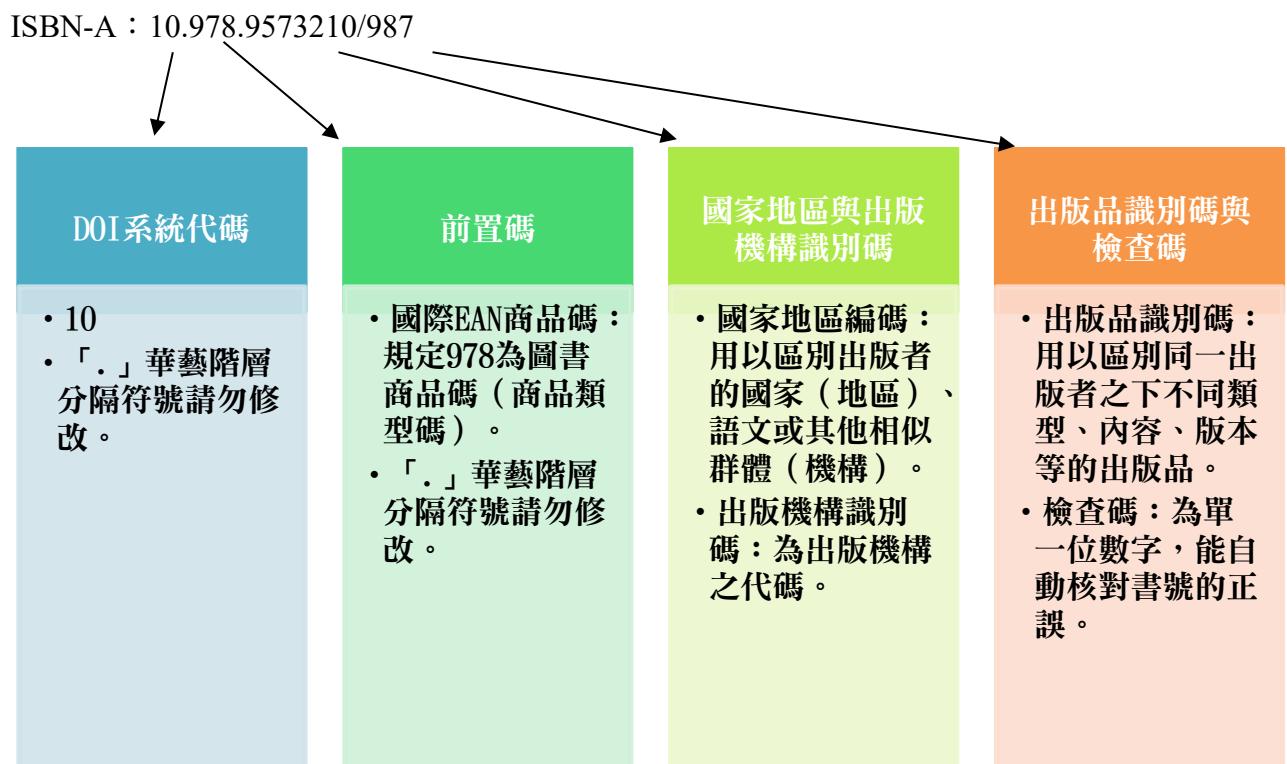
前綴：DOI 系統代碼+前置碼+國家地區與出版機構識別碼

後綴：出版品識別碼與檢查碼

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book Series

套書系列的 ISBN: 9789573210987



篇章：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號。

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book

ISBN: 9789573210987

ISBN-A : 10.978.9573210/987

此書共分成 10 章(chapter)，則第一章節之後綴為

doi: 10.978.9573210/987.ch_001

*註：因書籍章節目前還沒有單獨的 ISBN 碼，故以本體的 ISBN-A 為主，加上章節的 doi 編碼組成。分章節註冊的稱為 doi 號，非 ISBN-A。

◆ 無 ISBN 有 GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→3.套書→(一)套書總名下的單本書本體→(2) 無 ISBN 有 GPN。

◆ 無 ISBN、GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→3.套書→(一)套書總名下的單本書本體→(3) 無 ISBN、GPN。

2.5 套書總名下的單本書本體

- ◆ 有 ISBN 碼、可拆買、有各自 ISBN 號

本體：直接以 DOI 系統代碼加上 ISBN 碼做為前綴及後綴

前綴：DOI 系統代碼+前置碼+國家地區與出版機構識別碼

後綴：出版品識別碼與檢查碼

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book Series

套書系列的 ISBN: 9789573210987

ISBN-A : 10.978.9573210/987



篇章：於本體後，以篇章代碼 CH、UNIT、PART 等加上阿拉伯數字三碼流水號。

編碼實例：

範例：華藝學術出版社（Airiti Press）出版的 Airiti Book

ISBN: 9789573210987

ISBN-A : 10.978.9573210/987

此書共分成 10 章(chapter)，則第一章節之後綴為

doi: 10.978.9573210/987.ch_001

*註：因書籍章節目前還沒有單獨的 ISBN 碼，故以本體的 ISBN-A 為主，加上章節的 doi 編碼組成。分章節註冊的稱為 doi 號，非 ISBN-A。

◆ 無 ISBN 有 GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→3.套書→(二)套書總名下的單本書本體→(2) 無 ISBN 有 GPN。

◆ 無 ISBN、GPN

無 ISBN 的書籍請參照編碼手冊：伍、類型：書籍→3.套書→(二)套書總名下的單本書本體→(3) 無 ISBN、GPN。

柒、 類型：學位論文

1. 依照 2018 頒布的規則，原學位論文 DOI 之編碼規則如下：

學位論文類型(碩士:THE，博士：DIS).畢業學校英文縮寫名稱.系所英文縮寫名稱.三碼流水號.提交西元年度.華藝知識樹分類代碼

編碼實例：

王大明，2017 年畢業於華藝大學俄國文學研究所，取得碩士學位，其碩士學位論文編碼為：

doi: 10.1234/THE.Airiti.Russi.002.2017.A09

The diagram consists of six colored boxes representing the components of the DOI string. Arrows point from each component to its corresponding definition in the table below:

- A red arrow points from the first component (學位論文類型英文縮寫) to the first row of the table.
- A black arrow points from the second component (大學校名英文縮寫) to the second row of the table.
- A blue arrow points from the third component (系所英文縮寫名稱) to the third row of the table.
- A green arrow points from the fourth component (三碼流水號) to the fourth row of the table.
- An orange arrow points from the fifth component (提交西元年度) to the fifth row of the table.
- A purple arrow points from the sixth component (華藝知識樹代碼) to the sixth row of the table.

| 學位論文類型 英文縮寫 | 大學校名 英文縮寫 | 系所英文 縮寫名稱 | 三碼流水 號 | 提交西元 年度 | 華藝知識樹 代碼 |
|--|--|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">僅接受英文字母· 碩士: The (thesis)· 博士：DIS (dissertation) | <ul style="list-style-type: none">· Airiti (例) | <ul style="list-style-type: none">一所學校之系所英文縮寫名稱不得重複 | <ul style="list-style-type: none">以當年度該系所提交論文時計數範例中 002 表示為 2017、俄國文學研究所、第二序位提交論文 | <ul style="list-style-type: none">即為論文提交之西元年度 | <ul style="list-style-type: none">由華藝 DOI 註冊中心發配 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2. 2019 年以後的學位論文 DOI 後綴編碼規則如下：

畢業學校英文縮寫名稱. 提交西元年度五碼流水號

*提交年指的是檔案建立日期的年度。

編碼實例：

王大明，2019 年畢業於華藝大學，其學位論文編碼為：

doi: 10.1234/Airiti201900009



捌、 類型：資料庫(Database)/ 資料集(Dataset)

本章就「資料庫（集）」類型說明 DOI 後綴編碼原則。此類型範圍為典藏、服務、查詢等資料庫平台，或是大量圖片、影音、檔案等資料集。因各平台收錄之內容屬性不同（如：有的平台以影音資料為主、有的平台以提供文件檔案為主），如能將資料屬性完整納入後綴編碼元素中，有助於未來進行資料屬性分析，協助使用者了解資料的統計樣態。

資料庫（集）後綴編碼作業步驟與規則說明如下：



1. 一般資料庫類型

收錄內容包含但不限於以下類型：

- 視聽資料(Audiovisual)：影音、影像資料為主，如幻燈片、DVD、紀錄片、音訊檔、視頻等。
- 合集 (Collection)：指收錄一種以上資源之平台，如綜合性收錄期刊、論文、研究數據等。
- 資料集 (Dataset)：泛指各式原始調查數據如 excel、csv、txt 檔案等。
- 事件 (Event)：泛指各講座、演講、工作坊等活動，或因其延伸出的說明網頁、議程表等。
- 圖片 (Image)：泛指影像、相片、畫作、掃描圖檔、圖片等。

- 互動式資源 (InteractiveResource)：泛指各式互動操作介面如線上佈告欄、e-learning 系統等。
- 模型 (Model)：泛指各種模擬模型，如 3D 地理模擬動態影像、示意動畫、3D 立體模型。
- 實體物件 (PhysicalObject)：泛指任何實體物件如標本、實體館藏等。
- 軟體 (Software)：泛指作業程式、程式碼套件等。
- 聲音 (Sound)：例如錄音檔等已「聽覺」為主之資料。
- 文字 (Text)：泛指已文字記錄為主之檔案如文章檔案、文字記錄、書籍等。

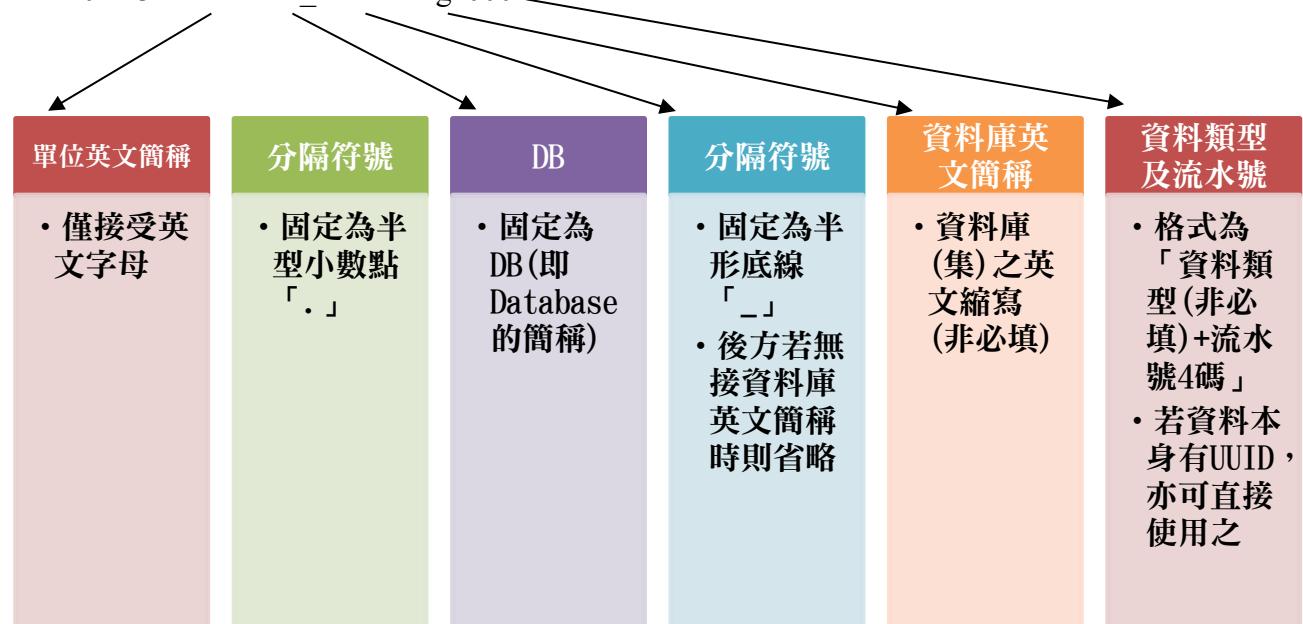
後綴編碼所需元素：



編碼實例：：

華藝資料中心(datacenter)下的「華藝照片典藏資料庫」(Airiti Photo Archive)

doi: 10.1234/Airiti.DB_AP/Image0001



2. 特殊資料庫類型

屬於「功能或服務(Service)」性質的資料庫：

- 此類型泛指各平台所提供之連帶相關服務，例如華藝 DOI 註冊中心所提供之「DOI 比對器」
範例圖示：

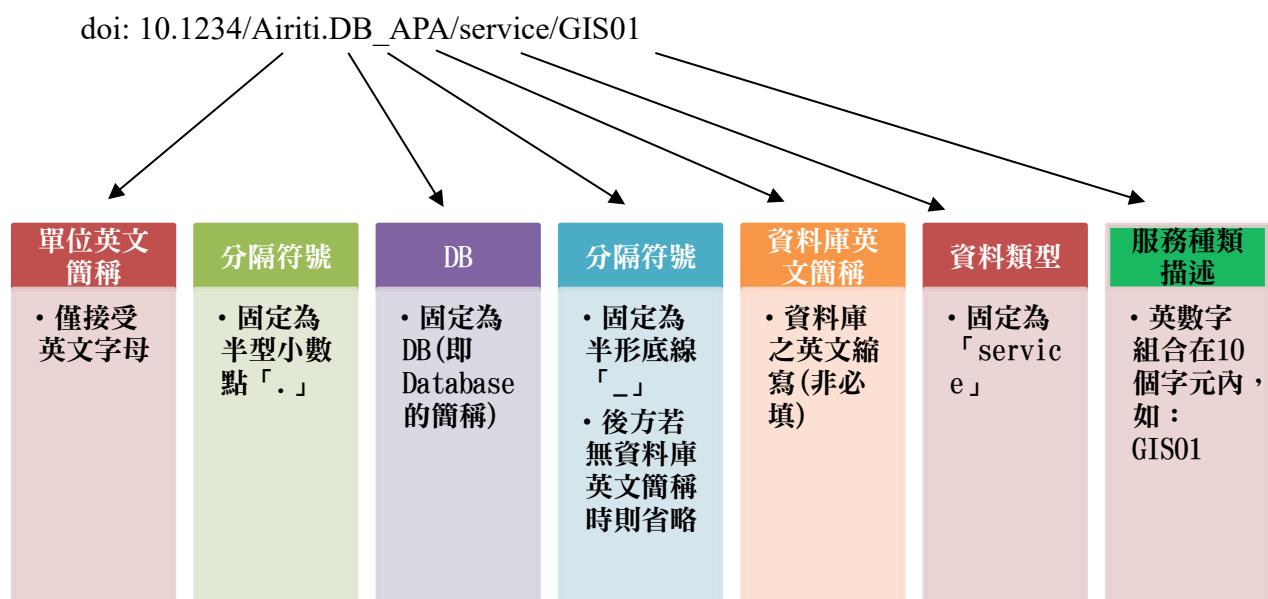


後綴編碼所需元素



編碼實例：：

華藝資料中心(datacenter)下的「華藝照片典藏資料庫」(Airiti Photo Archive)，內有一資料庫(工具集) 「華藝照片典藏地理資訊系統」(Airiti Photo Archive GIS)



*若無法判別資料庫屬性，請連繫華藝 DOI 註冊中心尋求協助。

玖、 類型：線上課程

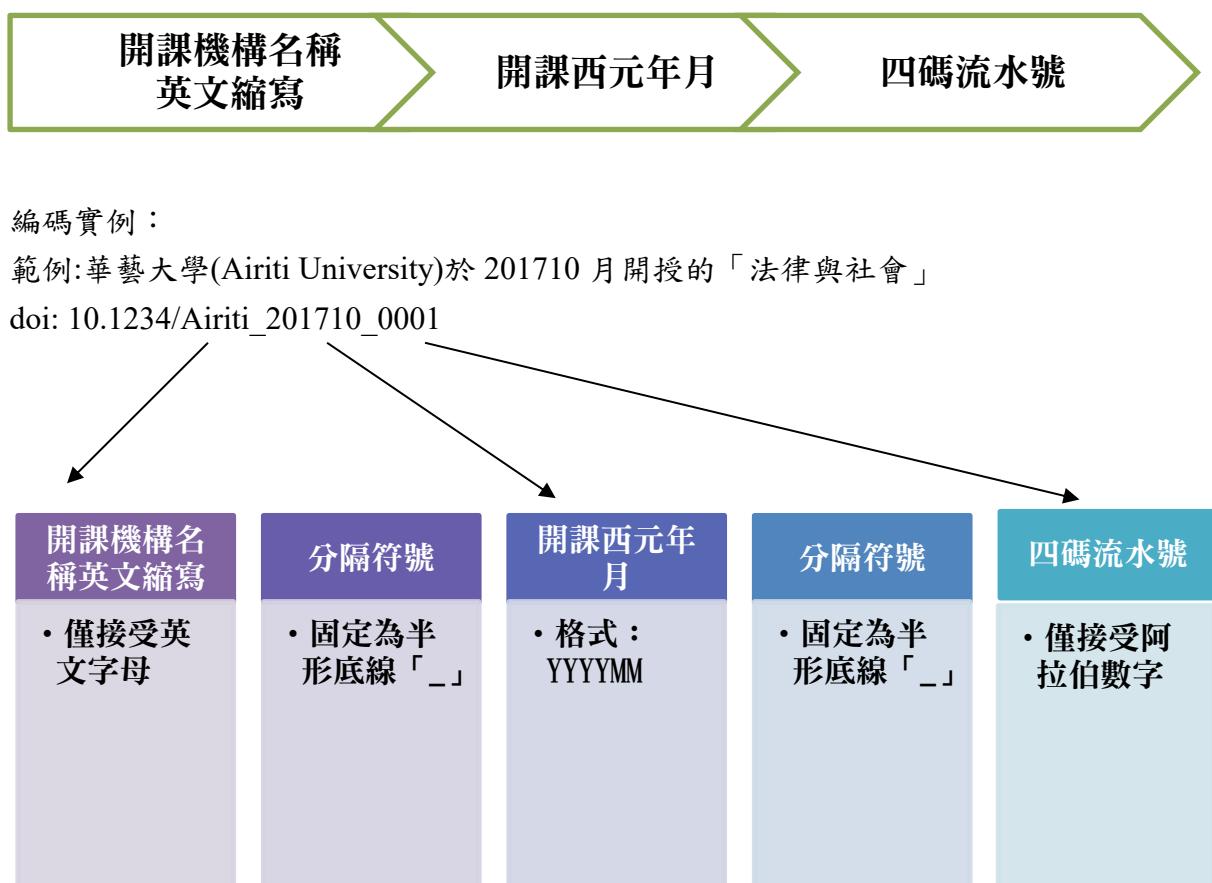
本章就「線上影音課程」進行編碼規範說明，DOI 註冊粒度包含三層：

- 課程本體層：每門課程，例如「法律與社會」
- 課程堂/週層：每一週、堂，例如「第一講、第一週、第一堂、第一次等」
- 課程單元(實際對應影片)層：每一部教學影片

*若同一門課程於不同年份開授，視為不同的

1. 課程本體層

後綴編碼所需元素



編碼實例：

範例: 華藝大學(Airiti University)於 201710 月開授的「法律與社會」

doi: 10.1234/Airiti_201710_0001

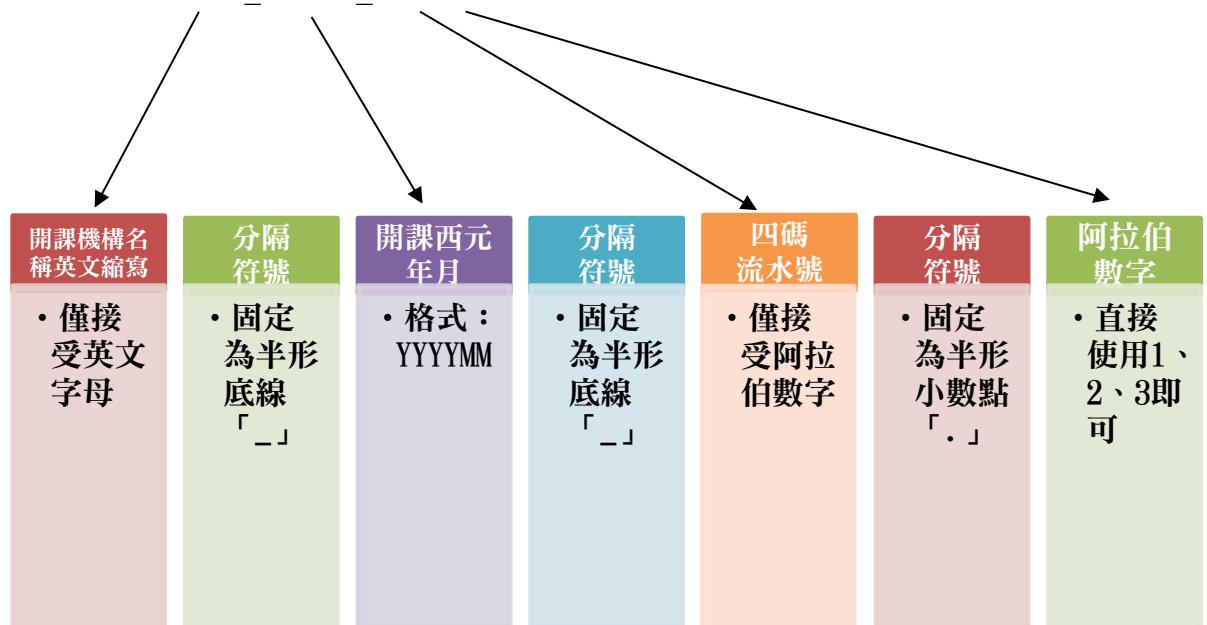
2. 課程堂/週層

後綴編碼所需元素



編碼實例：

範例：華藝大學(Airiti University)於 201710 月開授的「法律與社會」之「第一週」
doi: 10.1234/Airiti_201710_0001.1



3. 課程單元層(實際影片)

後綴編碼所需元素



編碼實例：

範例：華藝大學(Airiti University)於 201710 月開授的「法律與社會」之「第一週」之「教學影片」

