



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



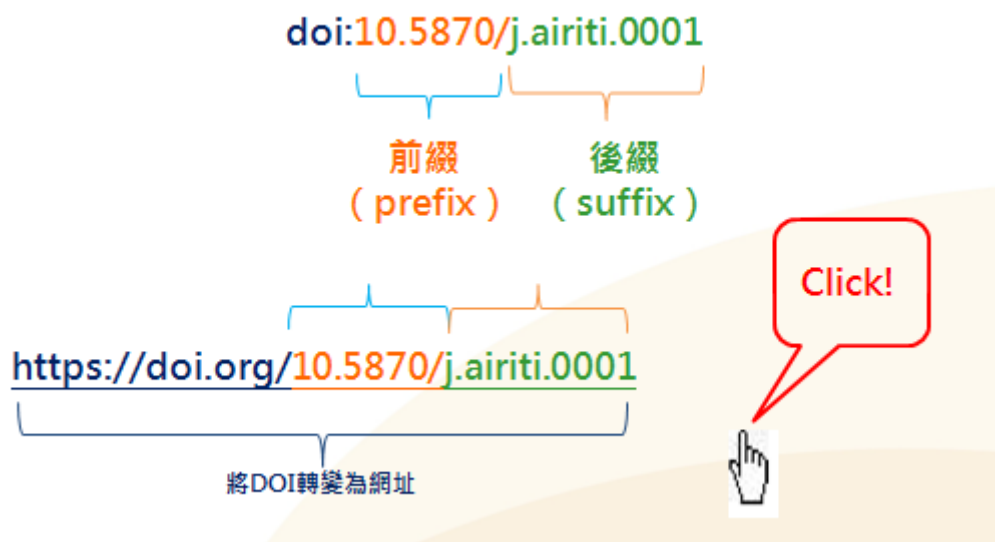
1.	一般資料庫類型	56
2.	特殊資料庫類型	59
玖、	類型：線上課程.....	61
1.	課程本體層	61
2.	課程堂/週層	62
3.	課程單元層(實際影片).....	63

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	<u>範例 1</u>				<u>範例 1.1</u>	<u>範例 1.2</u>
			<u>範例 2</u>			<u>範例 2.1</u>	<u>範例 2.2</u>
				<u>範例 3</u>		<u>範例 3.1</u>	<u>範例 3.2</u>
					<u>範例 4</u>	<u>範例 4.1</u>	<u>範例 4.2</u>
	預刊	<u>範例(1)</u>				<u>範例(1).1</u>	<u>範例(1).2</u>
			<u>範例(2)</u>			<u>範例(2).1</u>	<u>範例(2).2</u>
					<u>範例(3)</u>	<u>範例(3).1</u>	<u>範例(3).2</u>
	特刊	<u>範例[1]</u>				<u>範例[1]-1</u>	<u>範例[1]-2</u>
			<u>範例 [2]</u>			<u>範例[2]-1</u>	<u>範例[2]-2</u>
				<u>範例 [3]</u>		<u>範例[3]-1</u>	<u>範例[3]-4</u>
					<u>範例 [4]</u>	<u>範例[4]-1</u>	<u>範例[4]-2</u>

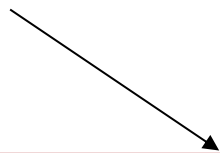
參、 類型：期刊

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**



期刊刊名縮寫

- 僅接受英文字母
- 不區分大小寫

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



期刊刊名縮寫

- 僅接受英文字母



分隔符號

- 僅接受「.」

201612_29(2)

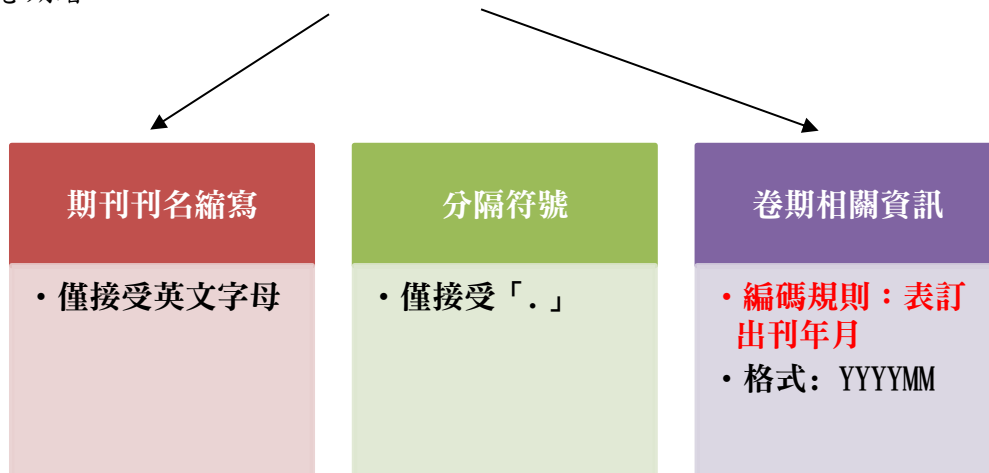


卷期相關資訊

- 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。

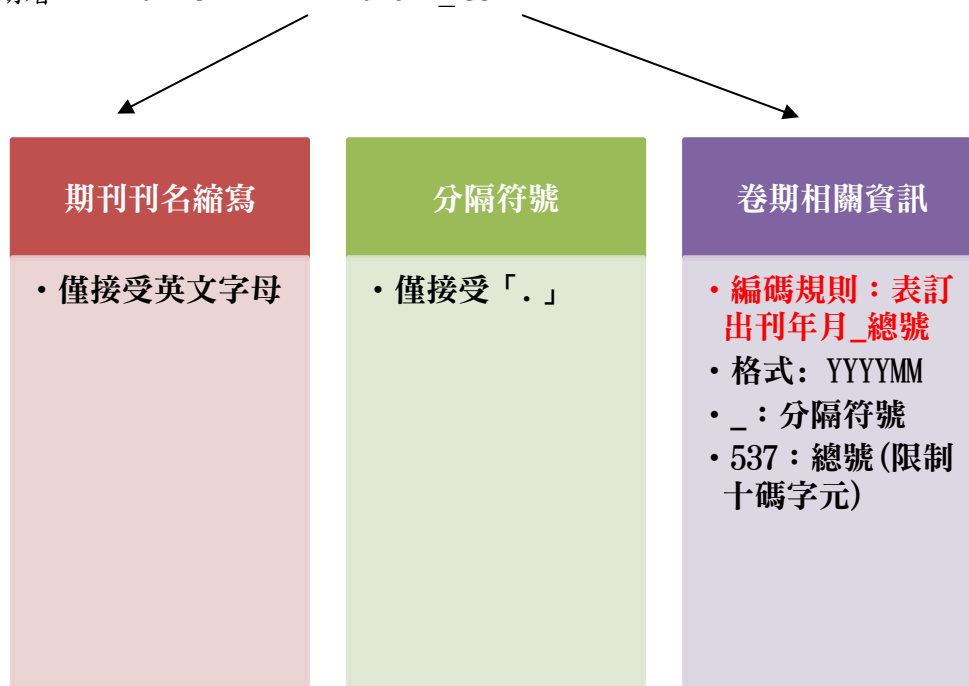
2.1.2 無卷期資訊

卷期層 doi: 10.1234/AiritiBi.201612



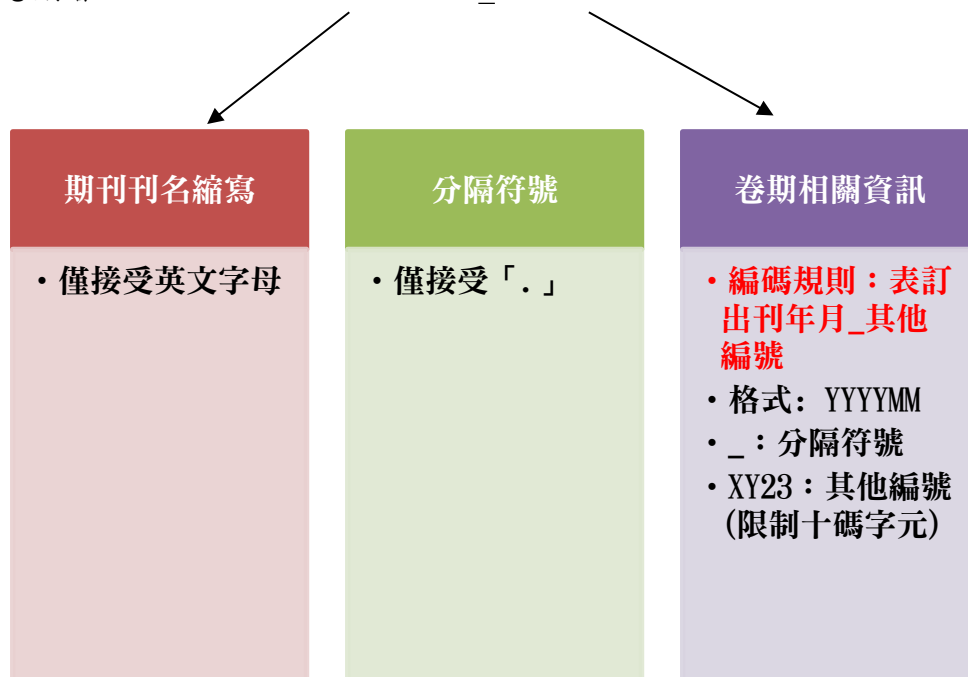
2.1.3 使用總號

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

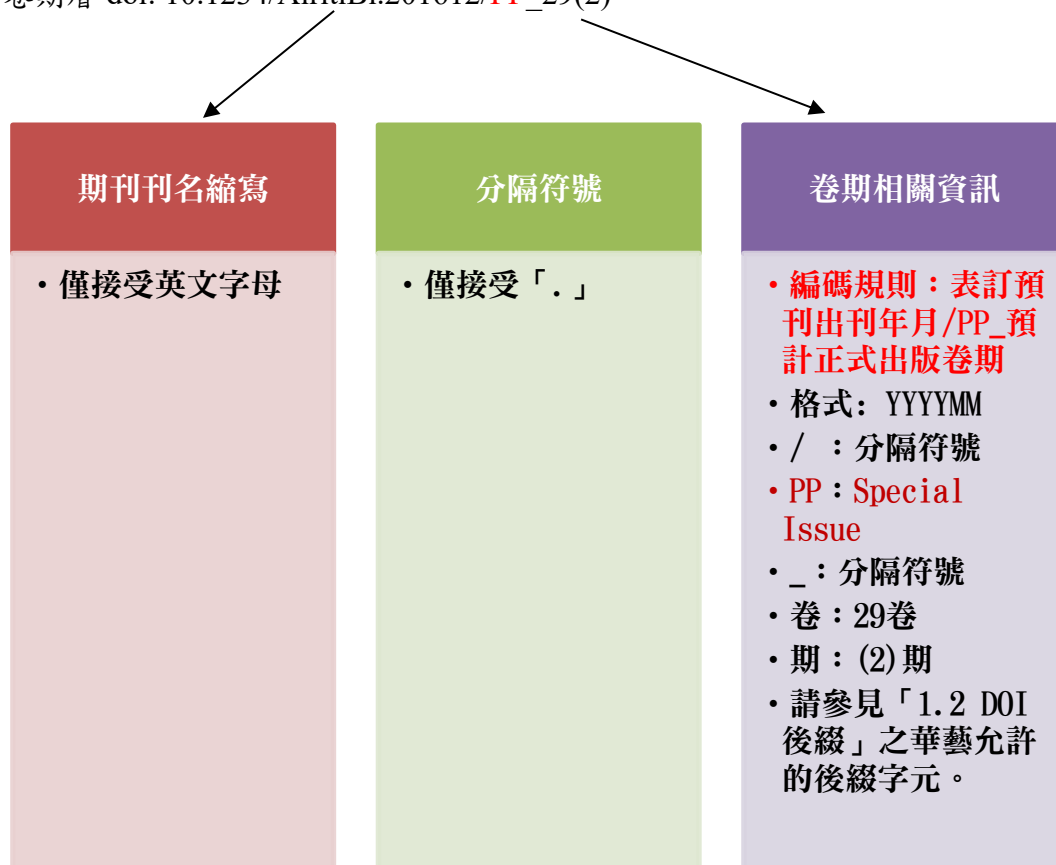


2.2. 預刊

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。

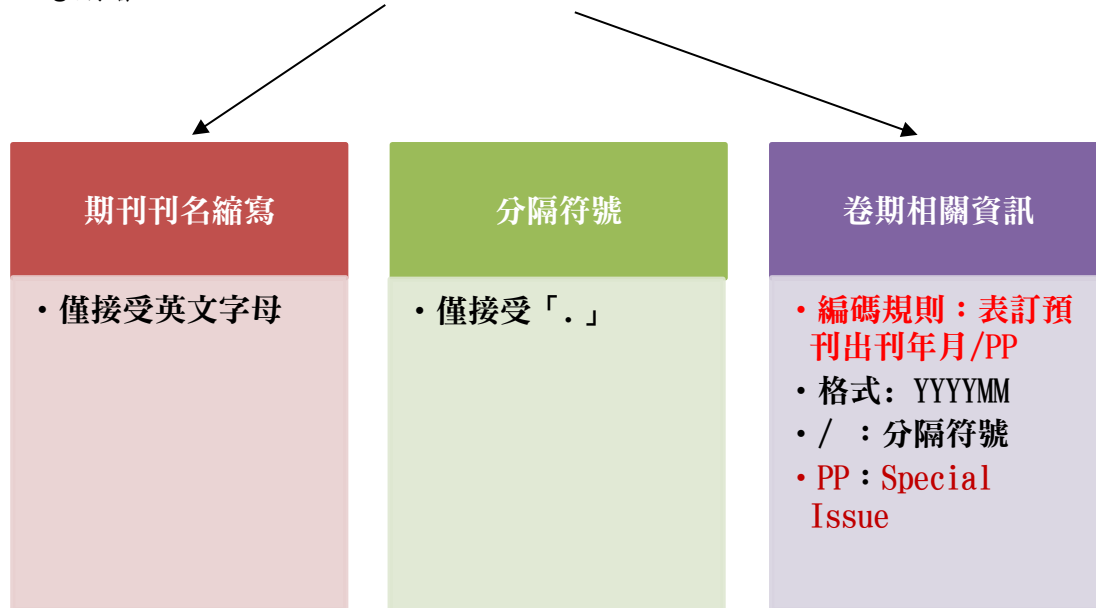
2.2.1 預刊已有正式出刊對應的卷期

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



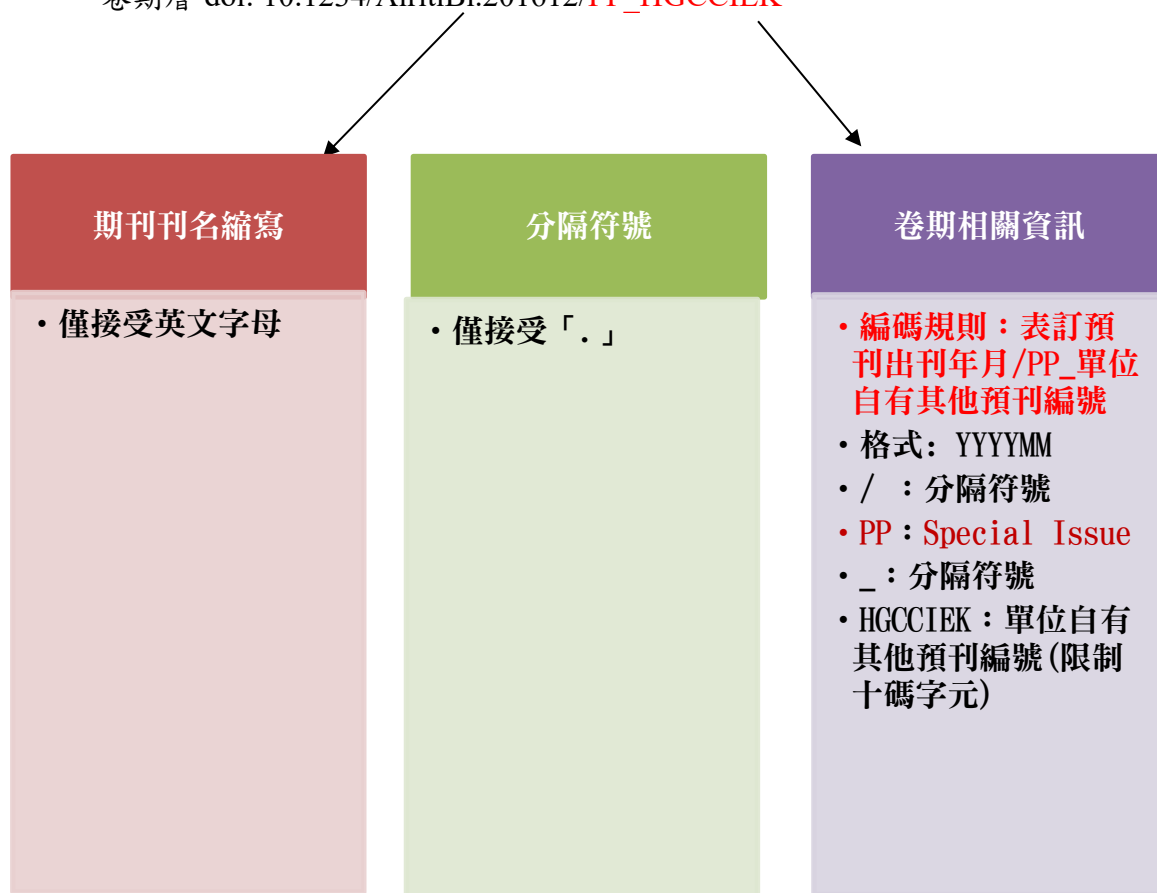
2.2.2 預刊未確認正式出刊對應的卷期

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

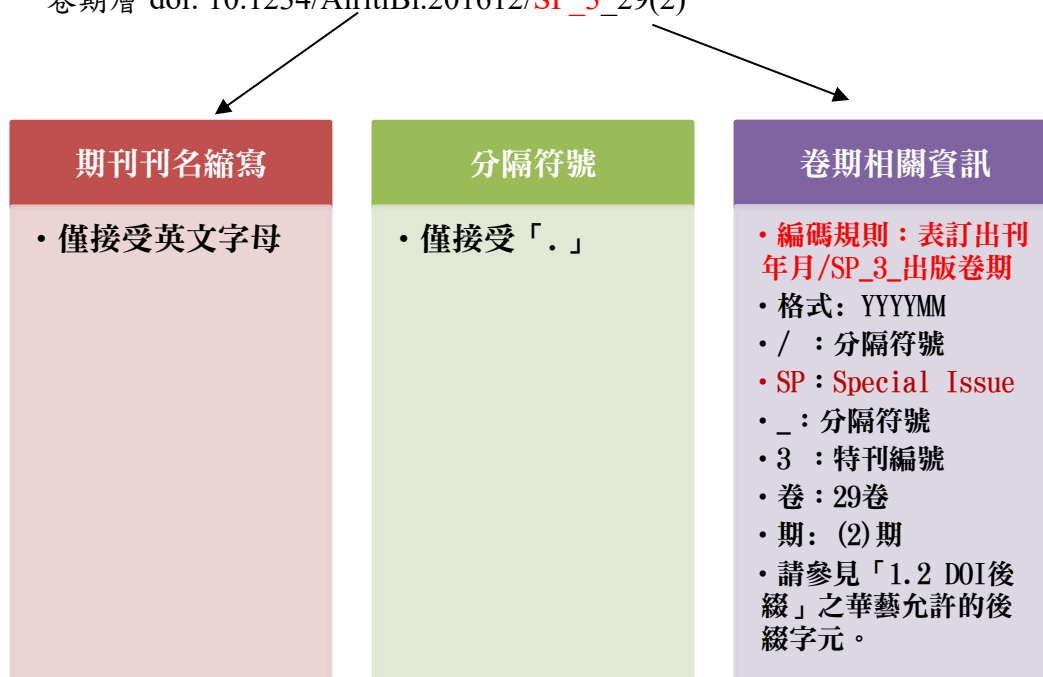
我們規範使用 **SP(Special Issue)** 做為特刊卷期層標準編碼元素。根據期刊規範 特刊編號之有無，制定兩大類編碼方式。詳細規則如下。

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**



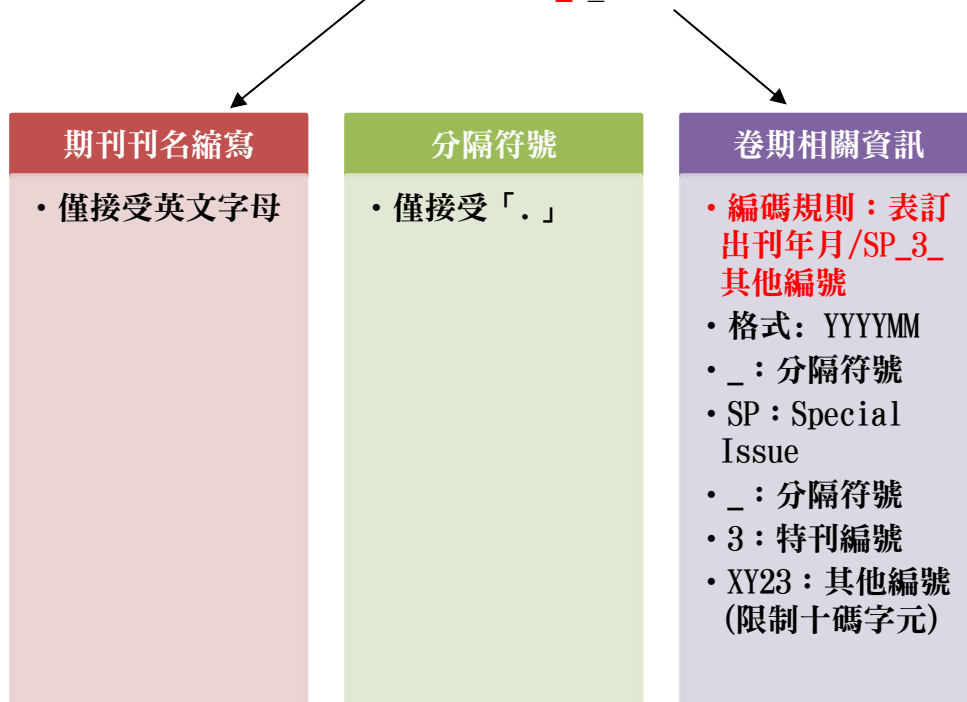
◆ 使用總號做為特刊卷期資訊

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**



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

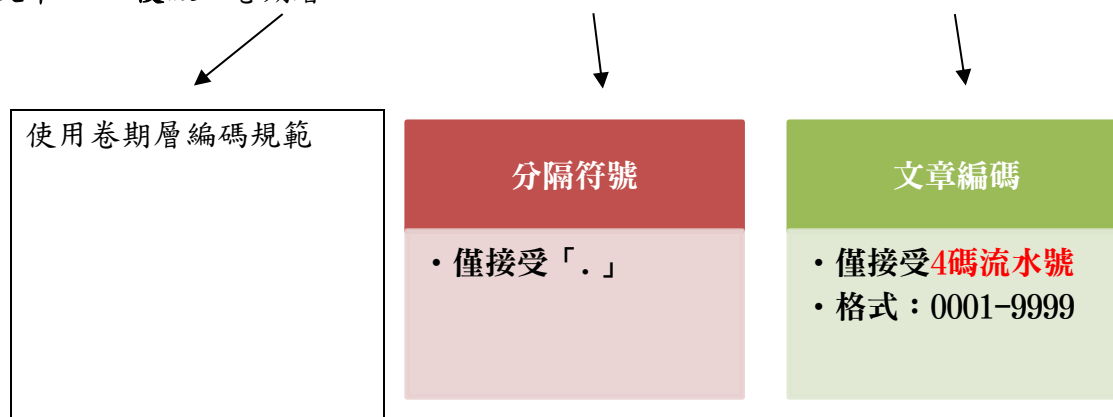
- ◆ 預刊已有正式出刊對應的卷期
doi: 10.1234/AiritiBi.201612/PP_29(2).0001
- ◆ 預刊未確認正式出刊對應的卷期
doi : 10.1234/AiritiBi.201612/PP.0001
- ◆ 預刊使用其他編號作為預刊卷期批號
doi : 10.1234/AiritiBi.201612/PP_HGCCIEK.0001

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



(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

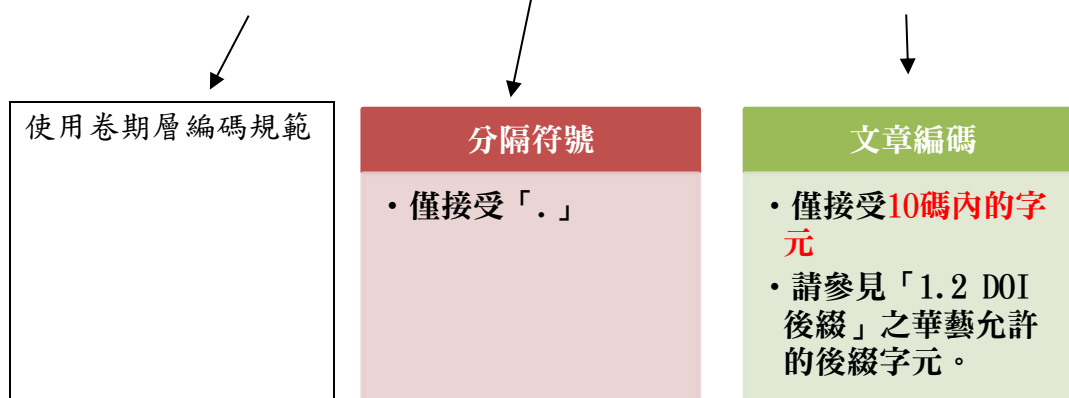
doi: 10.1234/AiritiBi.201612/SP_3_537.XYZ9871

- ◆ 使用其他編號做為特刊卷期資訊

doi: 10.1234/AiritiBi.201612/SP_3_XY23.XYZ9871

文章 DOI 後綴：卷期層 DOI

十碼內之自有編號



(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，將文章結集成冊後不一定註冊 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

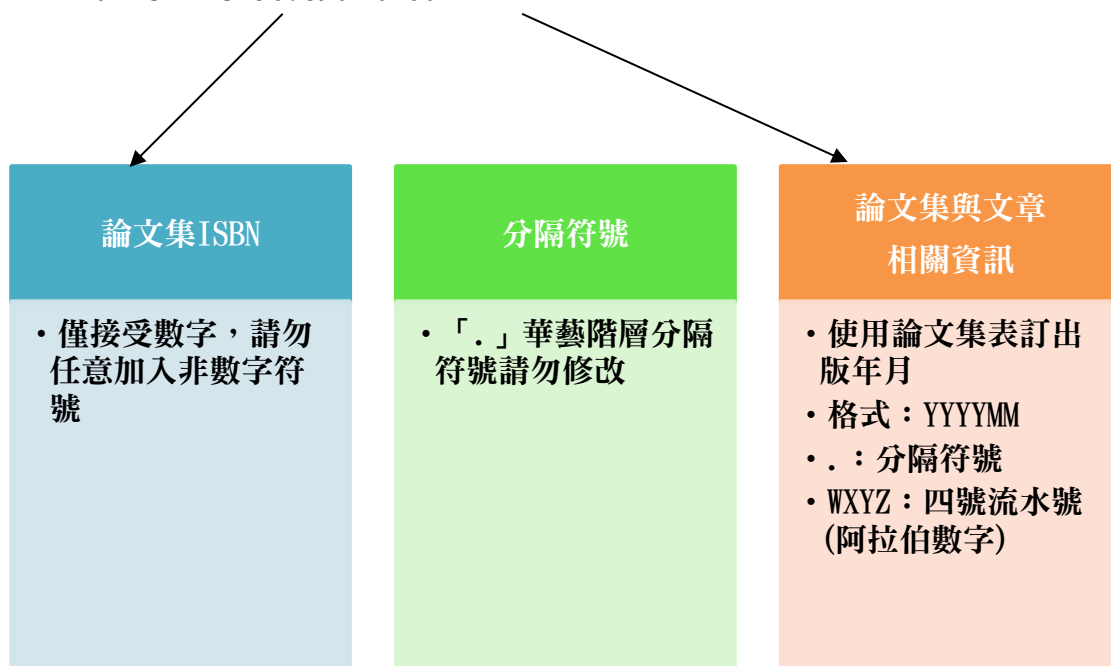
1.2 論文集篇章後綴編碼

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**」。

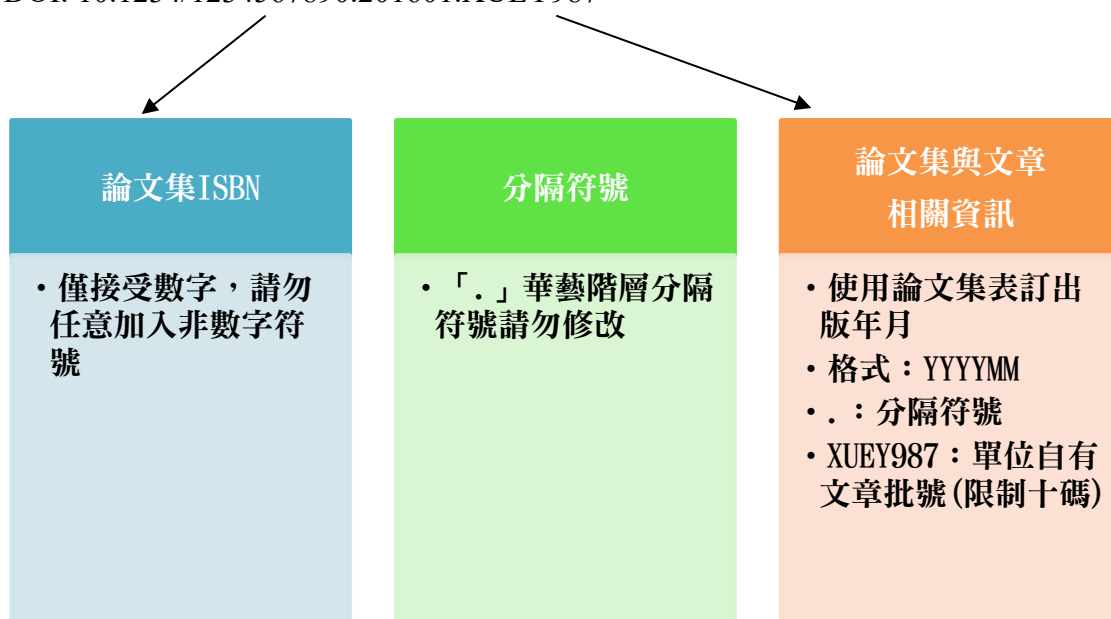
◆ 表訂出版年月與四碼流水號

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



論文集/會議名稱縮寫

- 僅接受英文字母
- 不區分大小寫

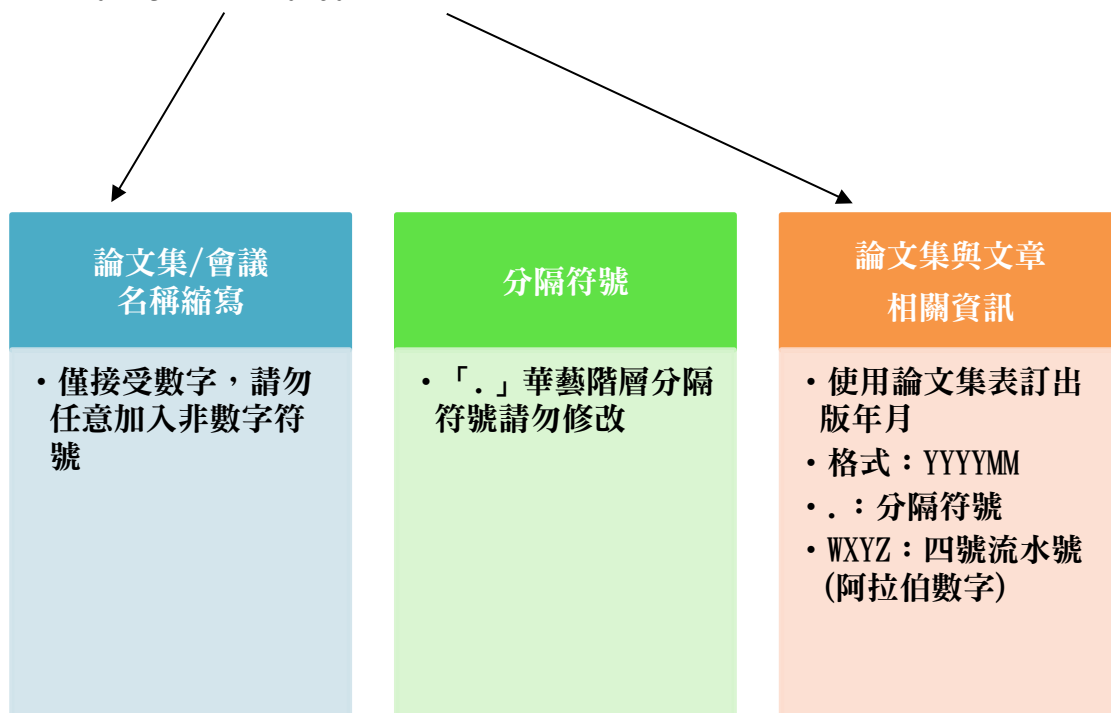
2.2 論文集篇章後綴編碼

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」。

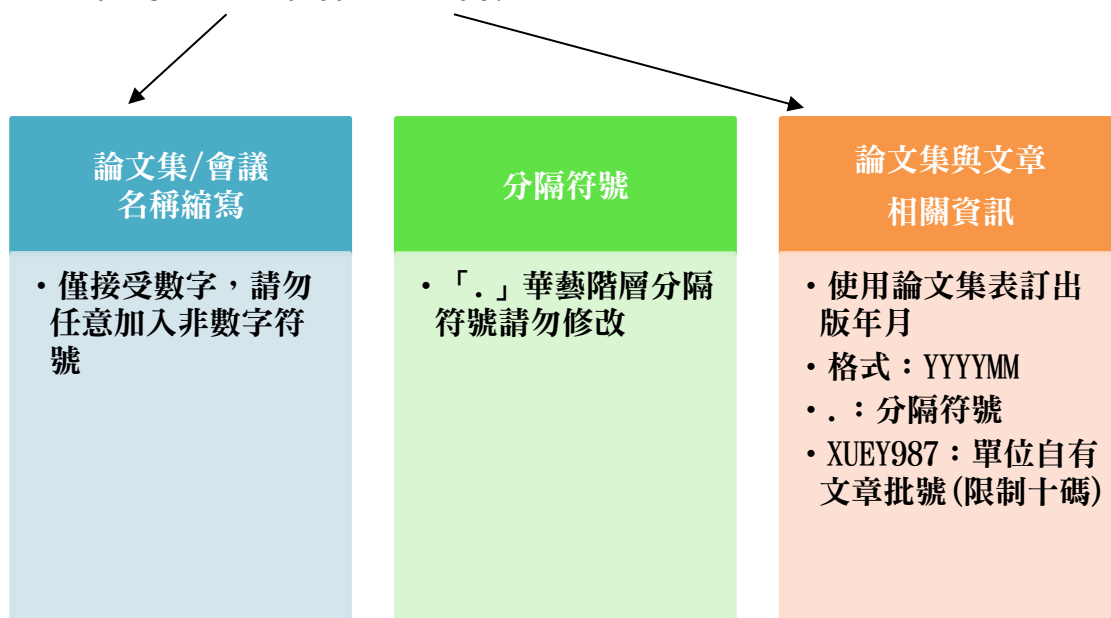
◆ 表訂出版年月與四碼流水號

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

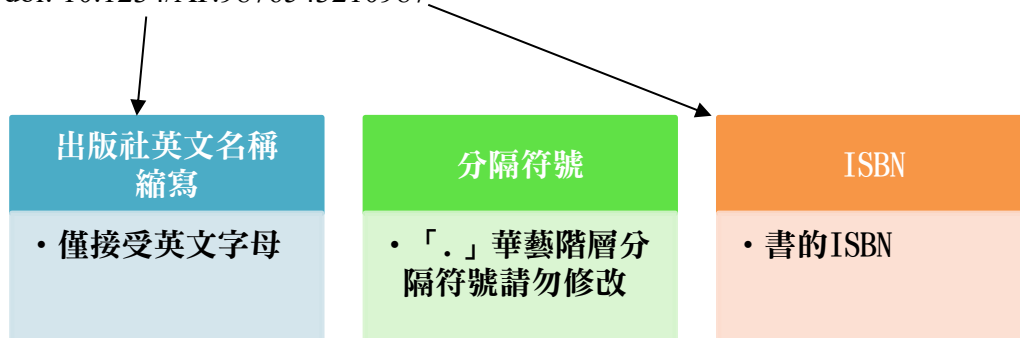
- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+ISBN 碼做為後綴

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

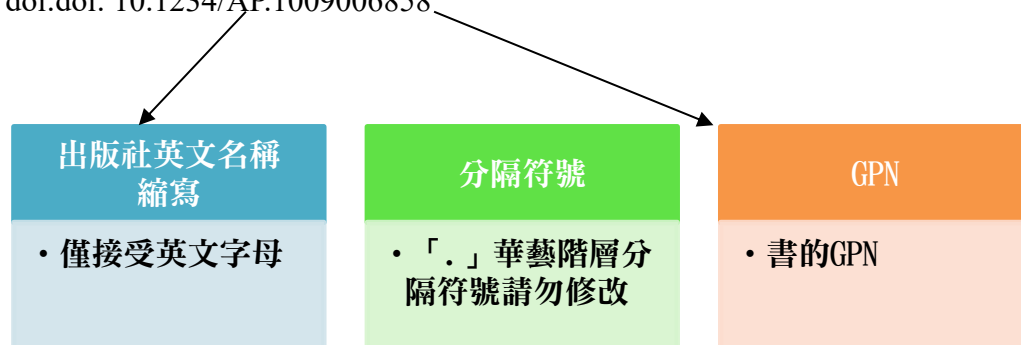
- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+GPN 做為後綴

編碼實例：

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

GPN: 1009006858

doi:doi: 10.1234/AP.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

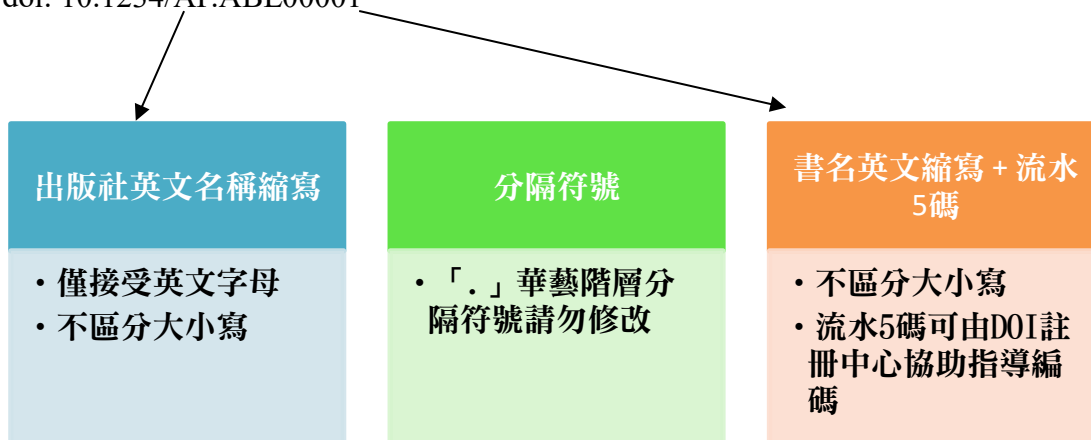
1.3 無 ISBN、GPN

- ◆ **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

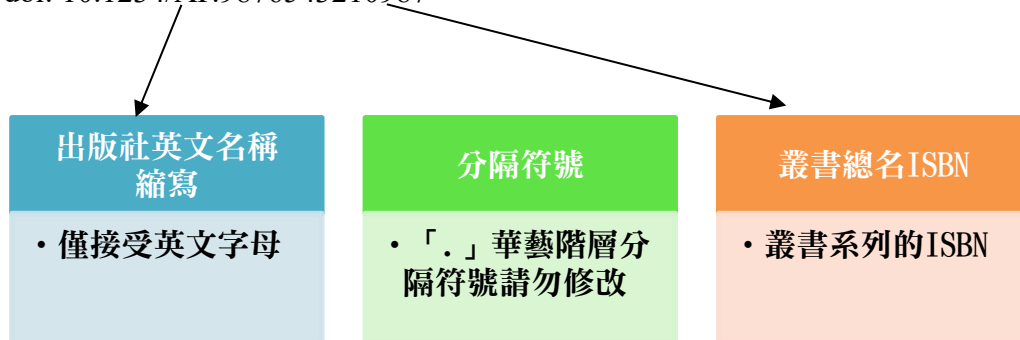
以出版社英文名稱縮寫+叢書總名 ISBN 碼做為後綴

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

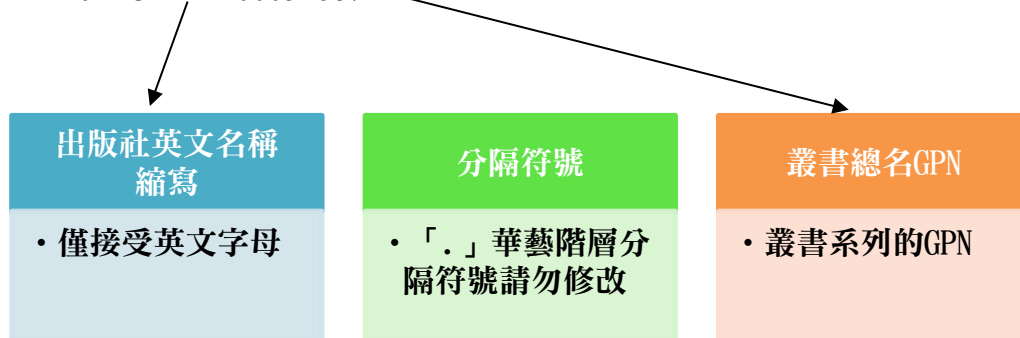
以出版社英文名稱縮寫+叢書總名 GPN 碼做為後綴

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



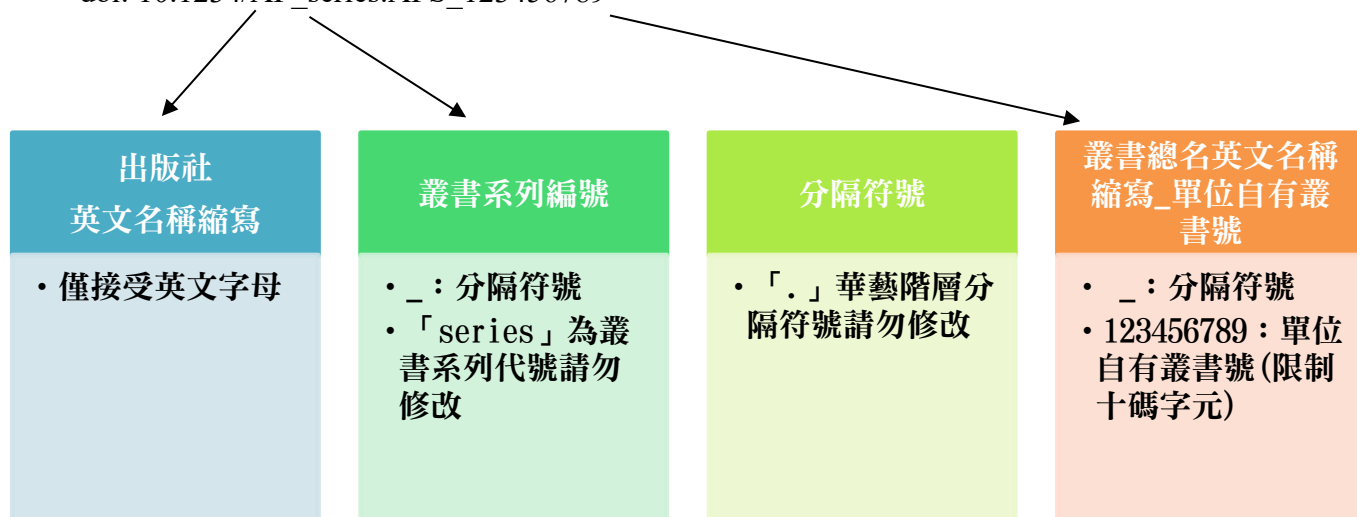
◆ 無 ISBN、GPN

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*

doi: 10.1234/AP_series.APS_123456789



2.2 叢書總名下的單本書本體

2.2.1 有 ISBN 碼以及 GPN 碼

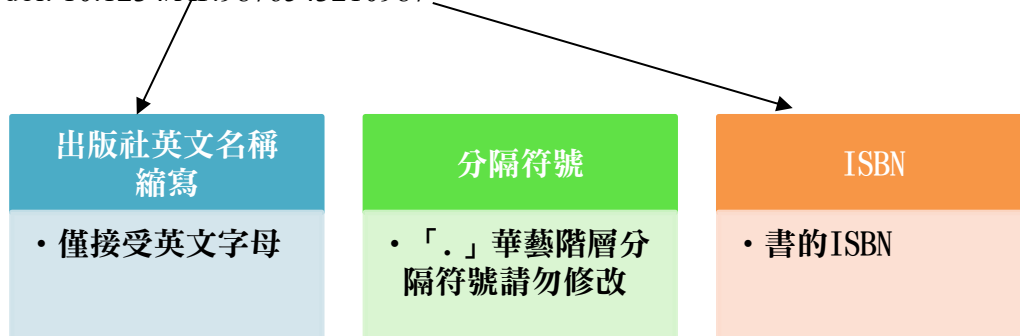
- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+ISBN 碼做為後綴

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

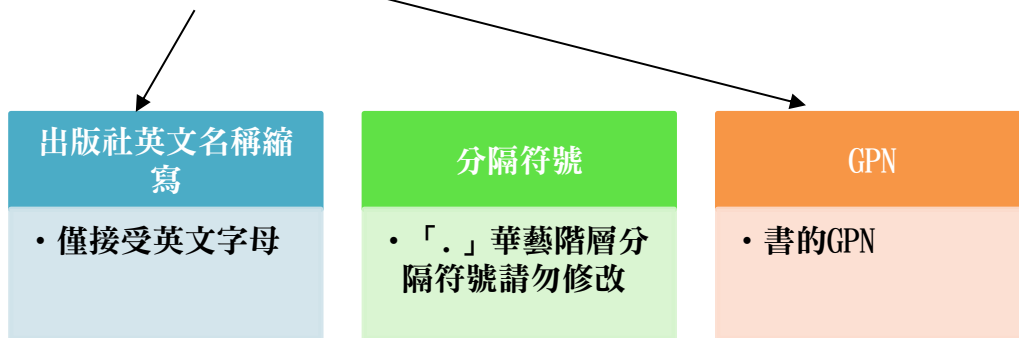
- ◆ **本體**：以出版社英文名稱縮寫+GPN 做為後綴

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](#)。

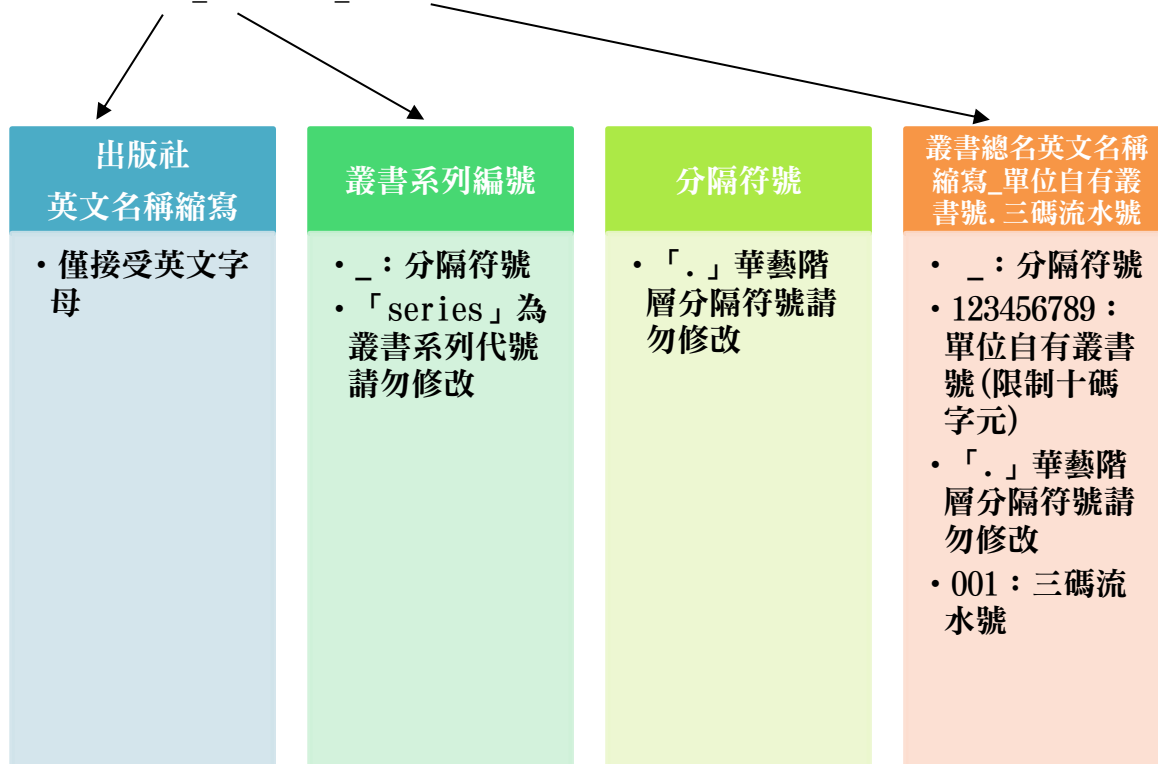
2.2.3 無 ISBN、GPN

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

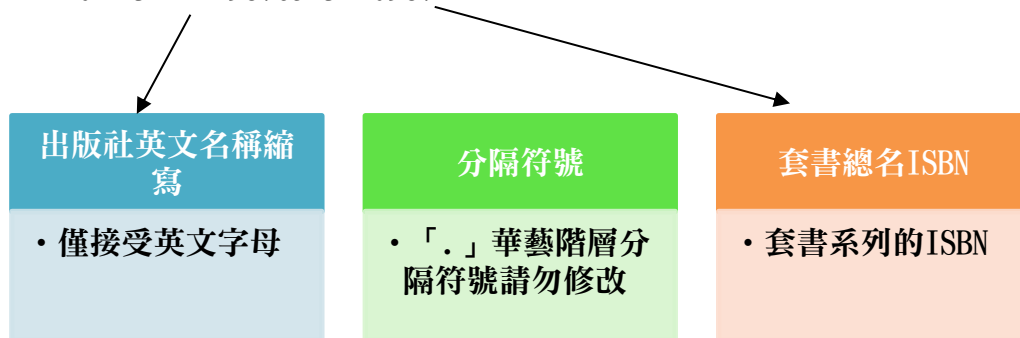
以出版社英文名稱縮寫+套書總名 ISBN 碼做為後綴

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

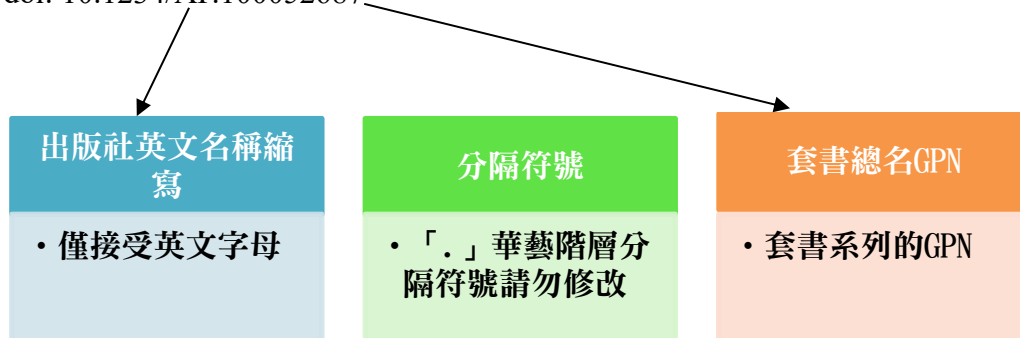
以出版社英文名稱縮寫+套書總名 GPN 碼做為後綴。

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



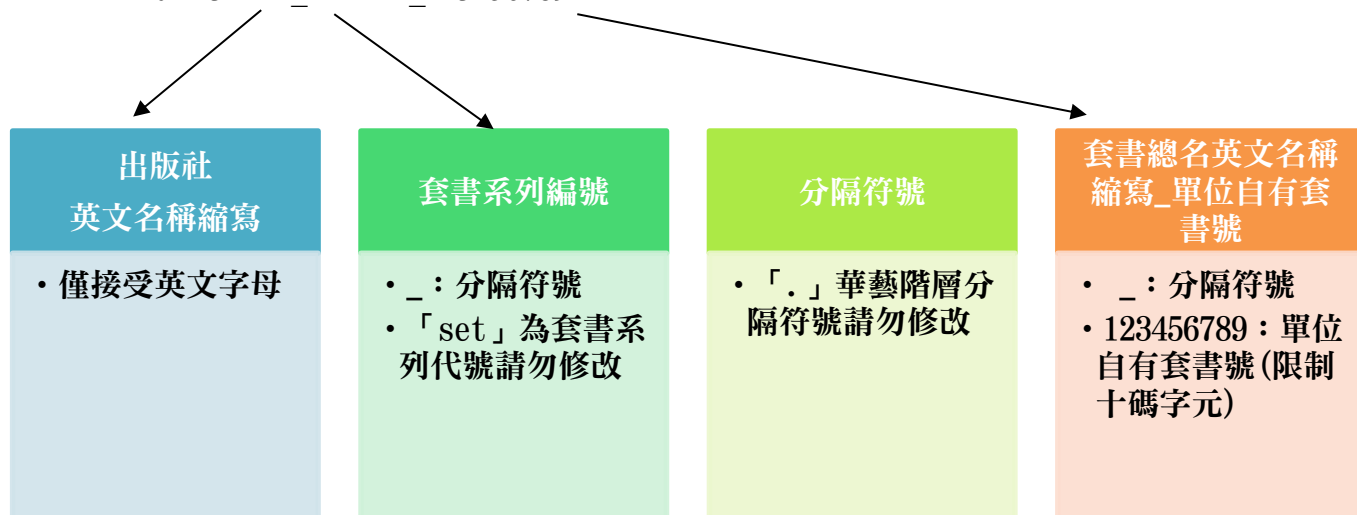
◆ 無 ISBN、GPN

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

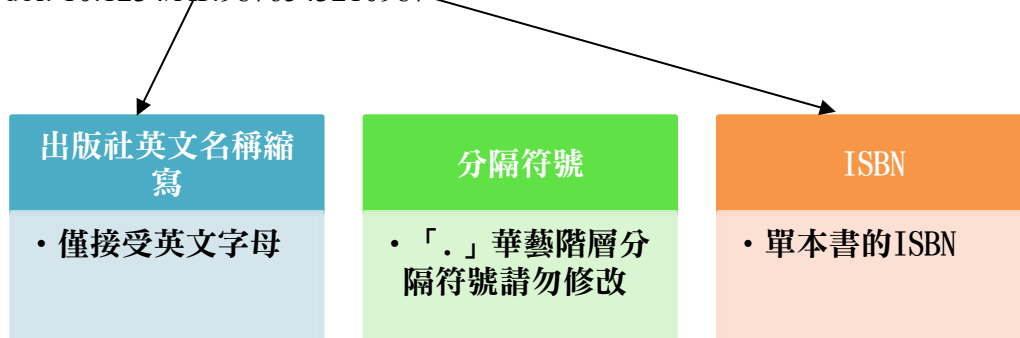
本體：以出版社英文名稱縮寫+ISBN 碼做為後綴

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

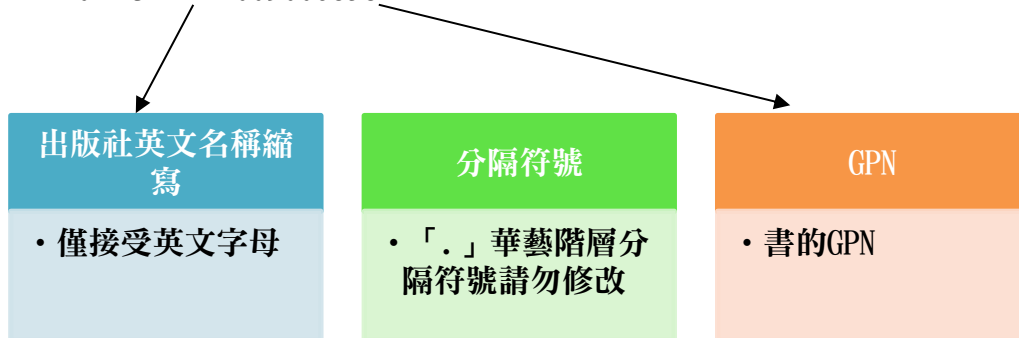
本體：以出版社英文名稱縮寫+GPN 做為後綴

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](#)。

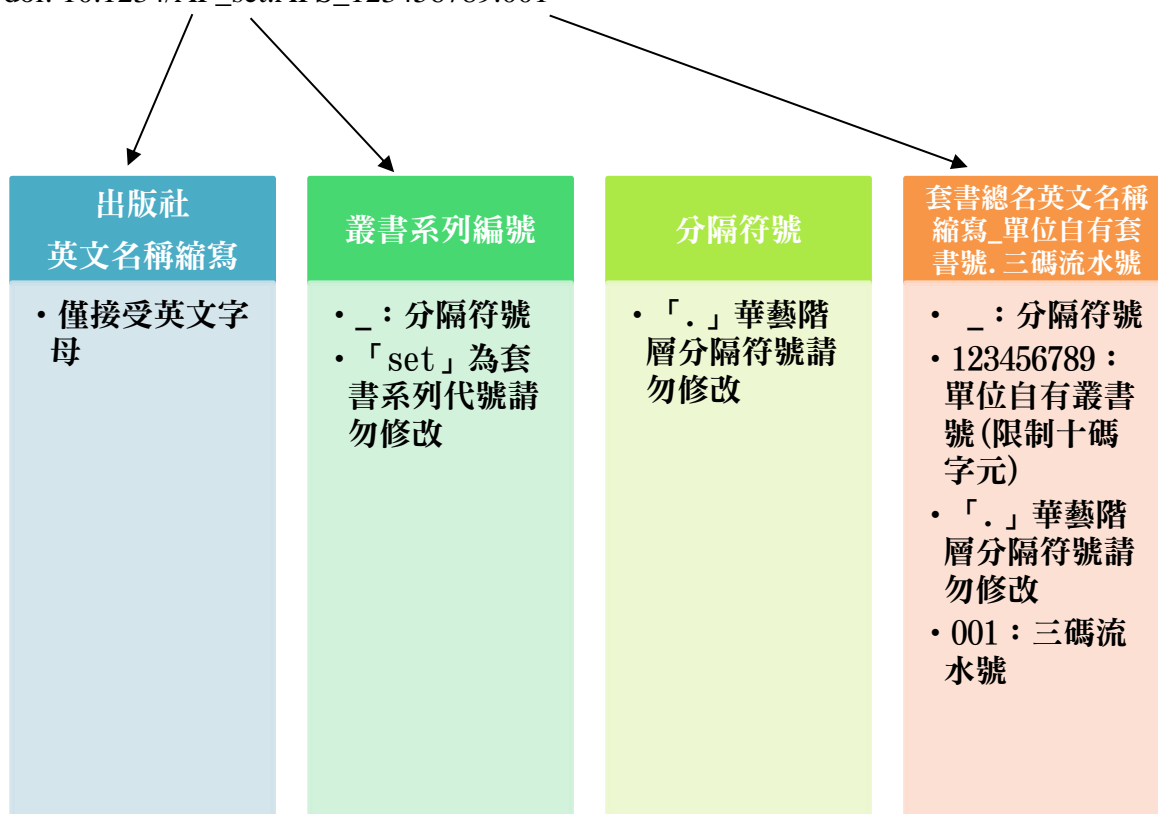
◆ 無 ISBN、GPN

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

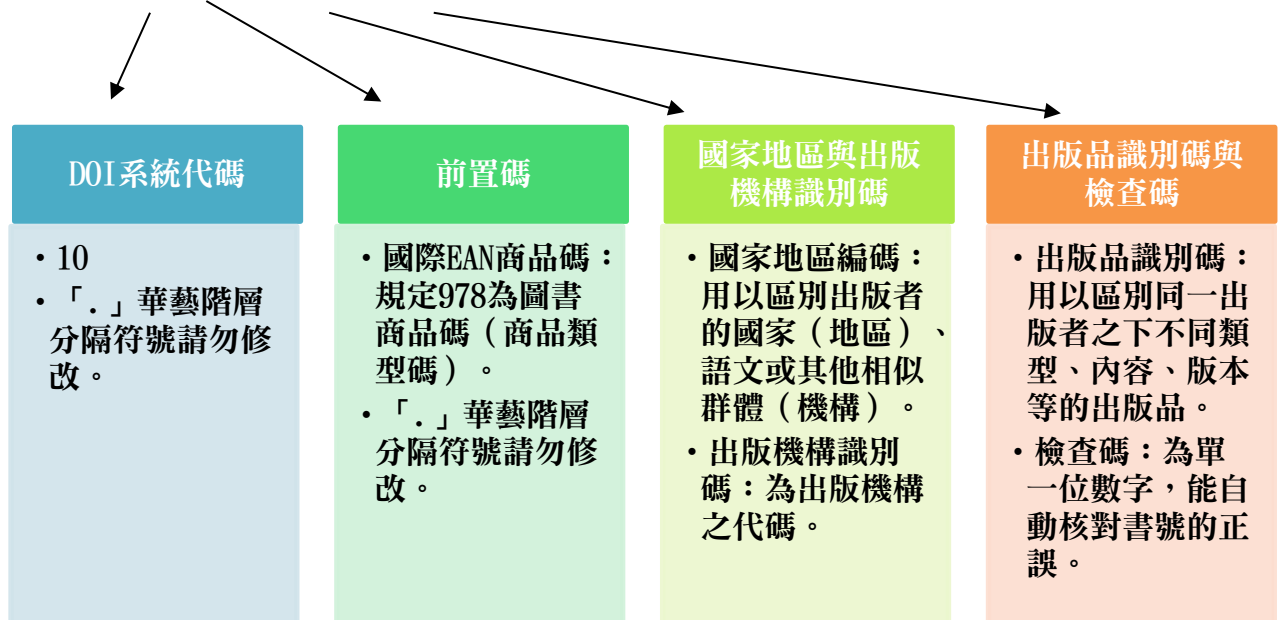
後綴：出版品識別碼與檢查碼

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

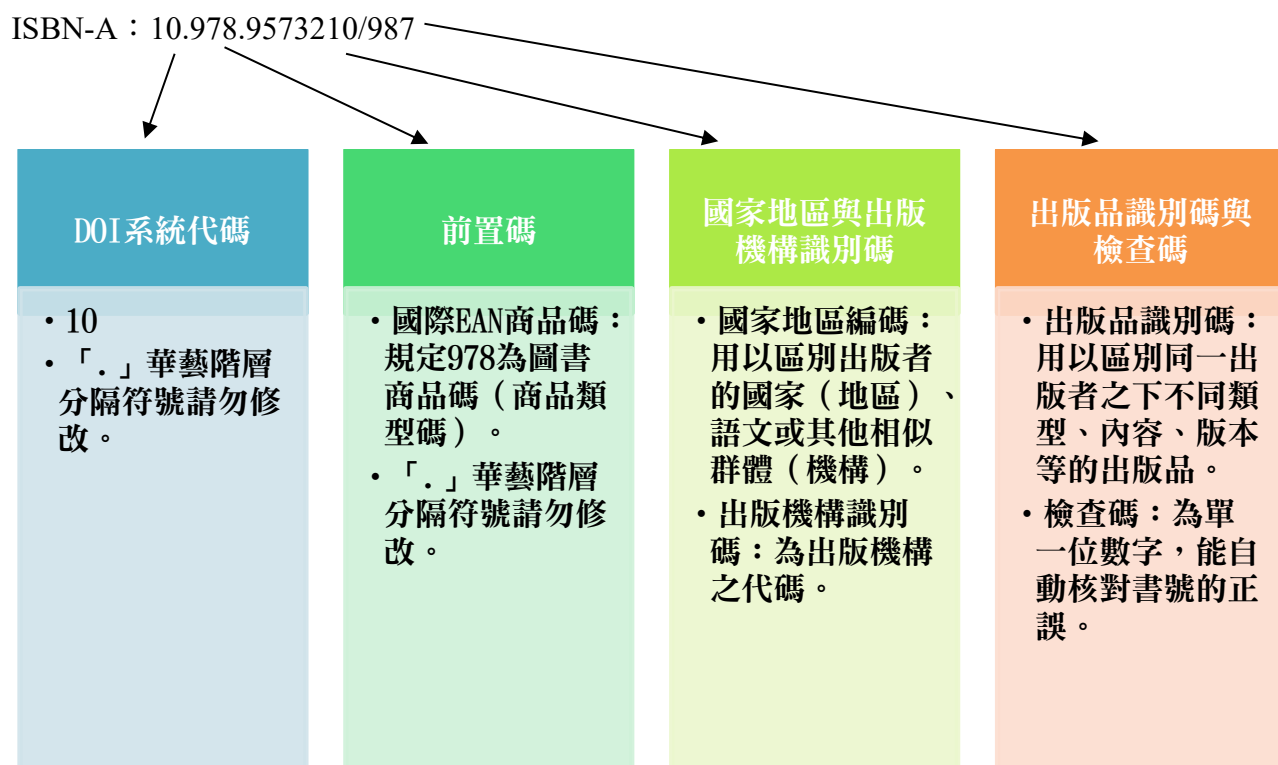
前綴：DOI 系統待碼+前置碼+國家地區與出版機構識別碼

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

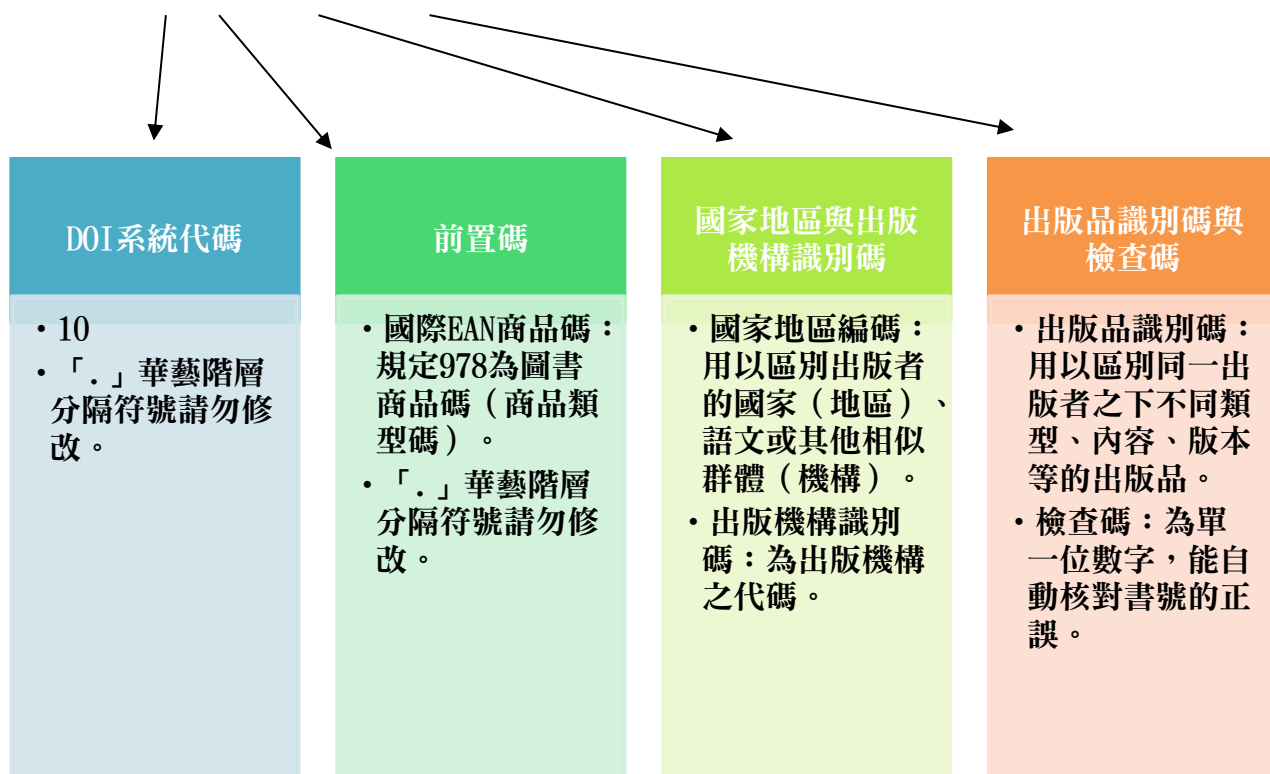
後綴：出版品識別碼與檢查碼

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

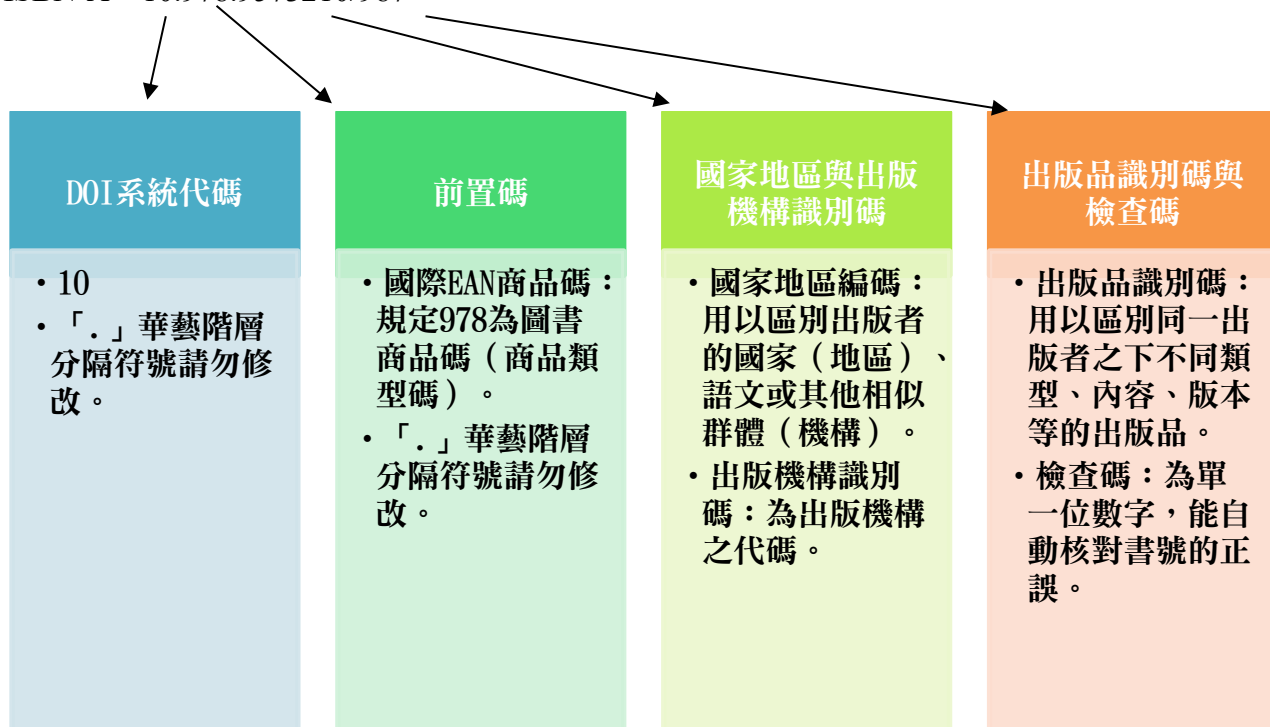
後綴：出版品識別碼與檢查碼

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

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→(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

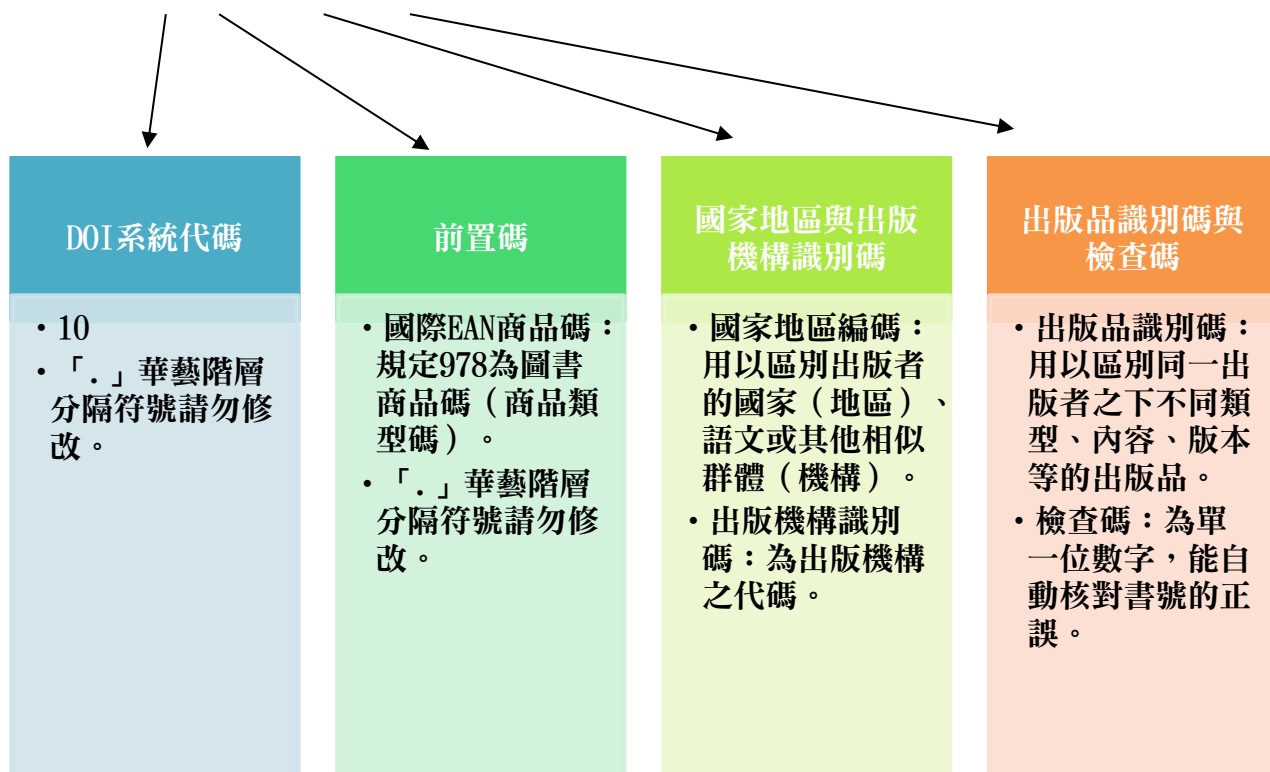
後綴：出版品識別碼與檢查碼

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

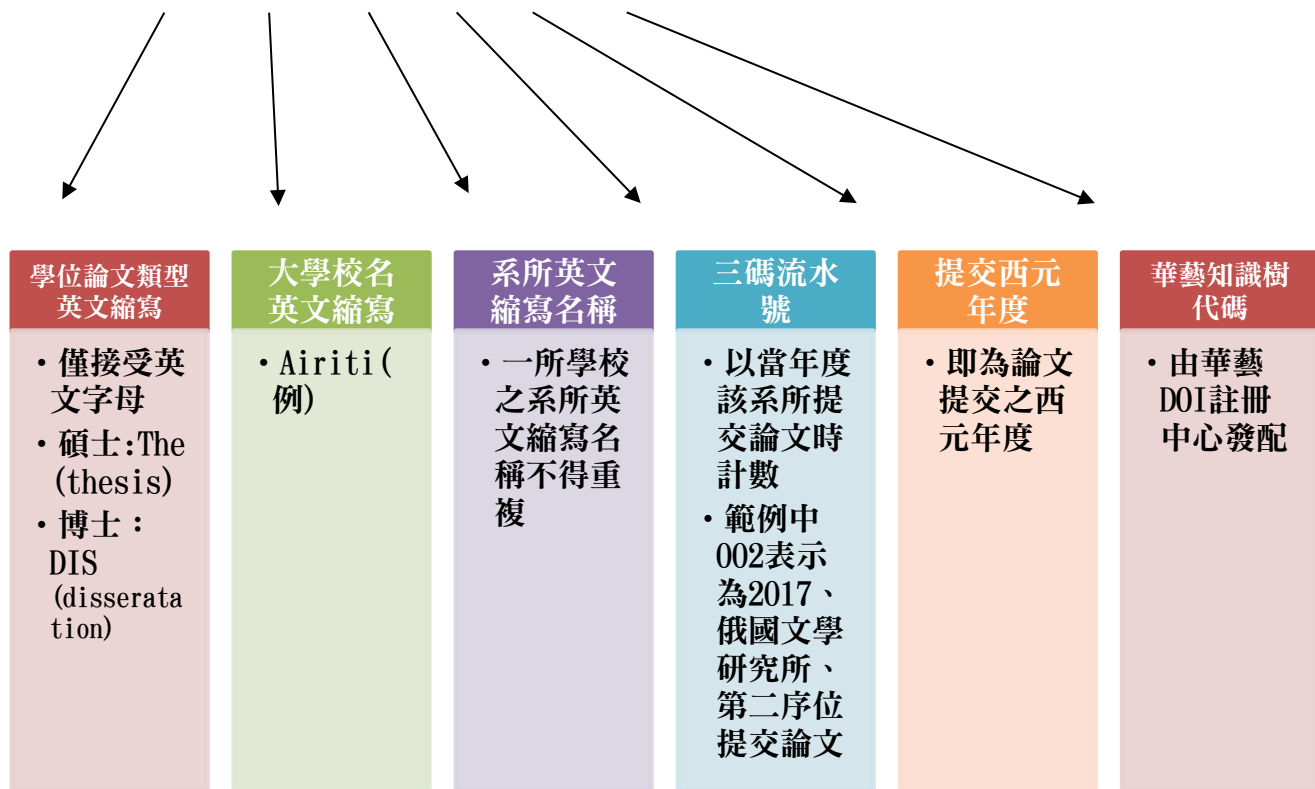
1. 依照 2018 頒布的規則，原學位論文 DOI 之編碼規則如下：

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



2. 2019 年以後的學位論文 DOI 後綴編碼規則如下：

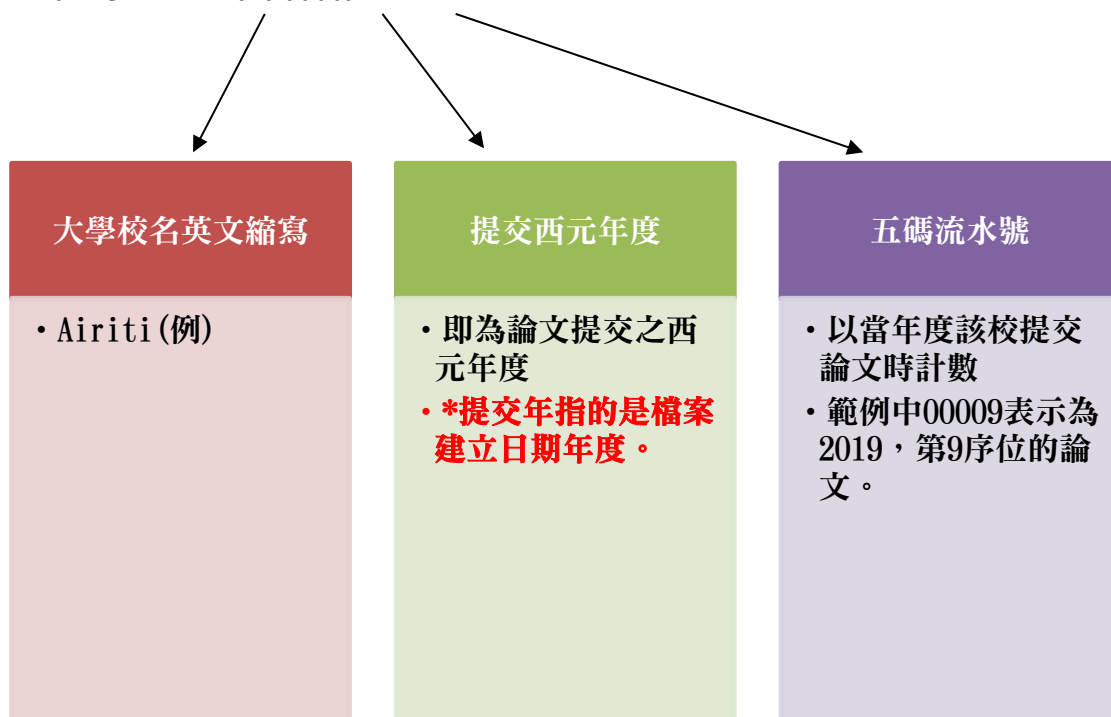
畢業學校英文縮寫名稱. 提交西元年度五碼流水號

*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：

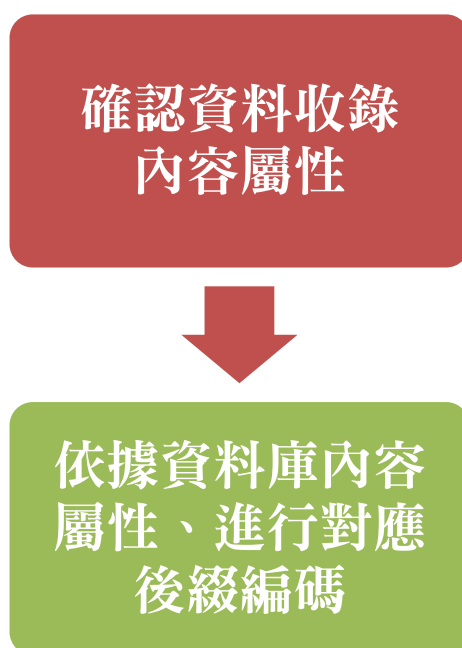
doi: 10.1234/Airiti201900009



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。

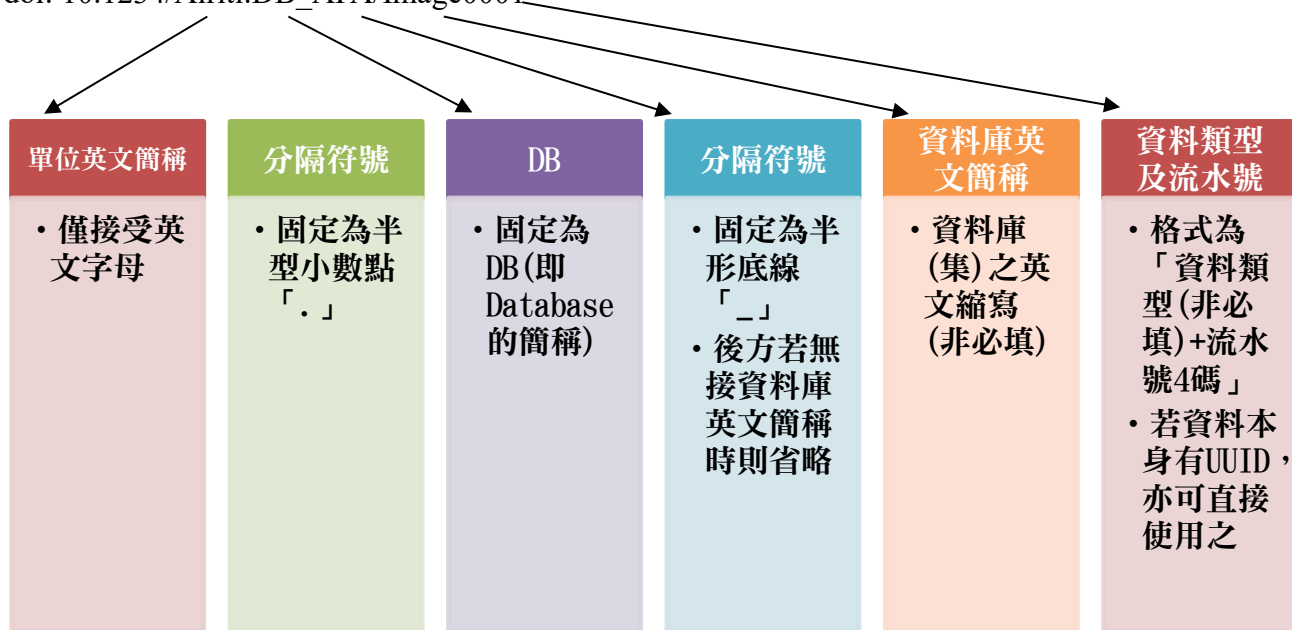
後綴編碼所需元素：



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_APA/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：

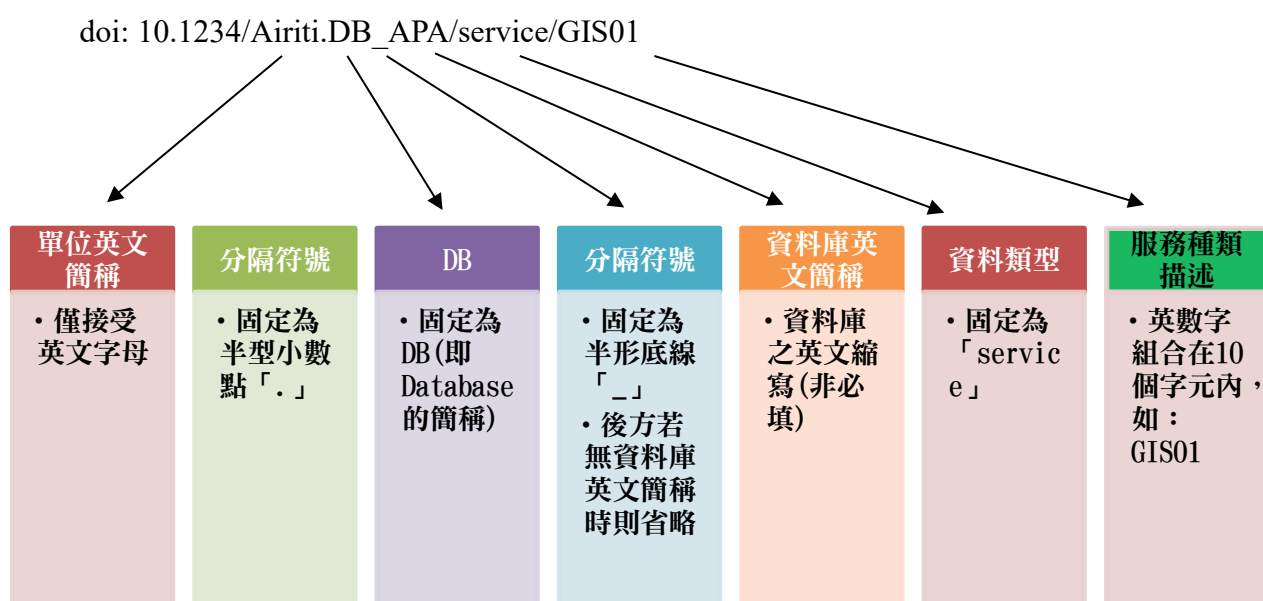


後綴編碼所需元素



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

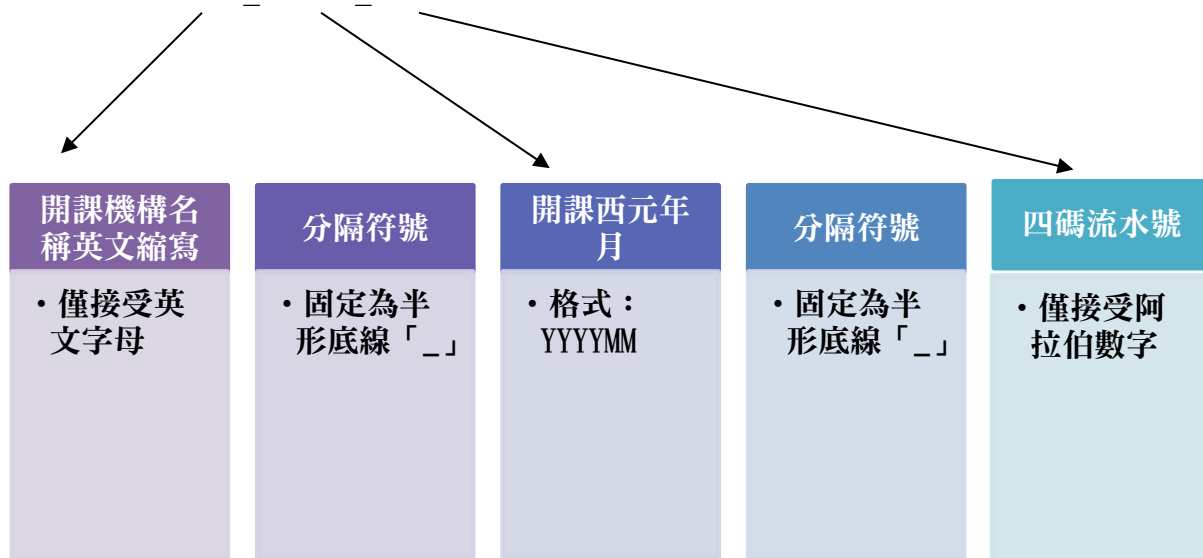
後綴編碼所需元素



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

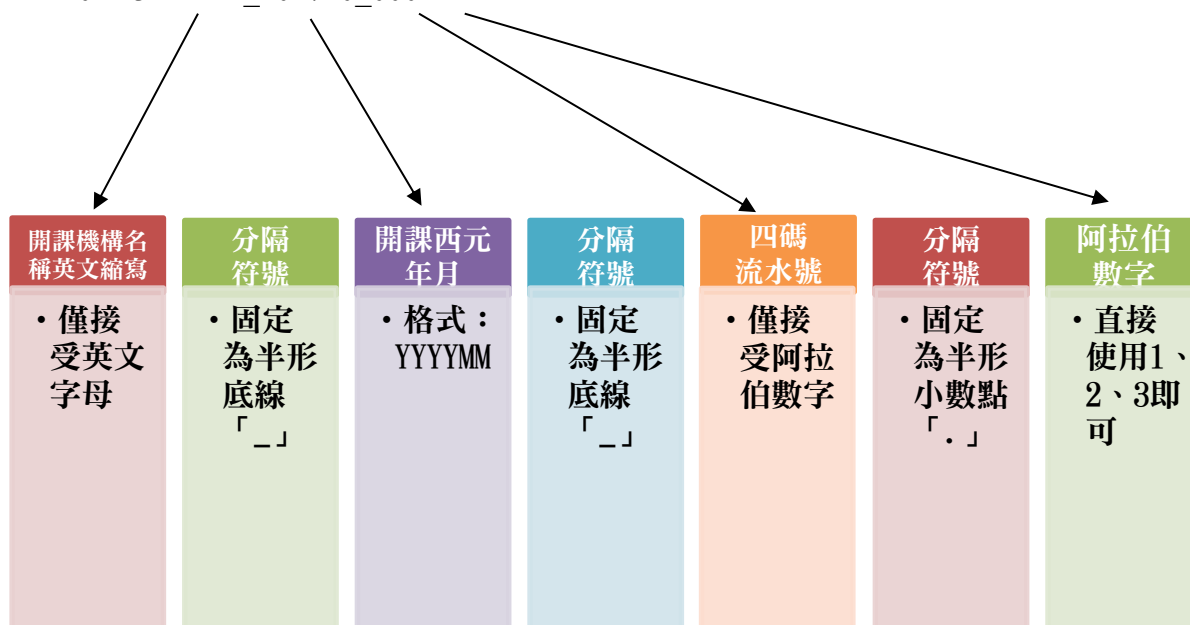
後綴編碼所需元素



編碼實例：

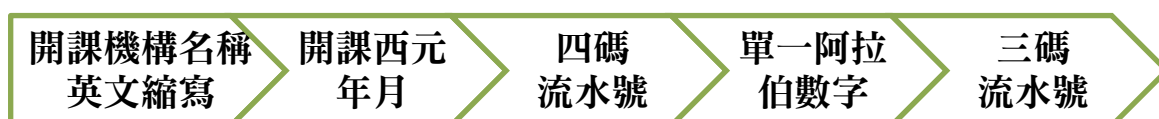
範例: 華藝大學(Airiti University)於 201710 月開授的「法律與社會」之「第一週」

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」

doi: 10.1234/Airiti_201710_0001.1.001

