

# 國軍資料標準指引

中華民國 115 年 7 月

## 目錄

|                  |   |
|------------------|---|
| 一、 目的.....       | 1 |
| 二、 適用範圍.....     | 1 |
| 三、 資料標準管理原則..... | 1 |
| 四、 資料標準申編流程..... | 2 |
| 五、 編碼原則.....     | 4 |
| 六、 資料標準框架.....   | 8 |
| 七、 資料標準範例.....   | 9 |

## 圖目錄

|                  |   |
|------------------|---|
| 圖 1 申編流程圖.....   | 3 |
| 圖 2 編碼原則示意圖..... | 4 |

## 表目錄

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 表 1 業務代碼表 .....          | 5  |
| 表 2 國軍標準-姓名 .....        | 9  |
| 表 3 國軍標準-國民身分證統一編號 ..... | 10 |
| 表 4 國軍標準-英文姓名 .....      | 10 |
| 表 5 國軍標準-單位代碼 .....      | 11 |
| 表 6 國軍標準-軍線電話 .....      | 11 |
| 表 7 國軍標準-年 .....         | 12 |
| 表 8 國軍標準-年(民國) .....     | 12 |
| 表 9 國軍標準-時間 .....        | 13 |
| 表 10 國軍標準-國家 .....       | 13 |
| 表 11 國軍標準-國家代碼 .....     | 14 |
| 表 12 國軍標準-經度 .....       | 14 |
| 表 13 國軍標準-緯度 .....       | 15 |
| 表 14 國軍標準-高度 .....       | 15 |
| 表 15 國軍標準-重量 .....       | 16 |

## 一、目的

本指引旨在建立一致、明確且可管理之資料標準規範，作為國軍各級單位資料建立、維護、發布及跨系統交換之依循，並藉標準化資料格式與定義，避免重複建置，提升整體資料管理效益。

## 二、適用範圍

- （一）國防部及所屬各機關（構）、部隊、單位、學校、廠庫之重要業務系統與資料庫。
- （二）以數位化存在之結構化與非結構化資料（半結構化資料比照非結構化資料管理）。
- （三）涉及資料收集、處理、交換、儲存、分析、備援與銷毀等全生命週期之管理作業。
- （四）業務權責及文件使用方式
  - 1. 資料擁有人：各業務主管或其授權人負責核定資料標準、使用範疇、風險評估及管控機制，明確界定資料用途與存取對象，並確保資料蒐集、處理及運用中，符合資料治理規範，以支援決策需求。
  - 2. 資料管理人：各業務承辦人依任務需求，擬定具體可執行之資料標準與作業規範，持續檢查與維護資料品質，並彙整異動或改善需求，以提升資料品質與運用效益。
  - 3. 資料保管人：通資部門或資訊專責人員依資料治理規範，提供技術支援與檢核，確保資料妥善儲管與使用，以確保資料安全與品質穩定。

## 三、資料標準管理原則

本指引所稱之結構化資料及非結構化資料名詞定義，請參考「國軍資料治理政策」。

- （一）結構化資料：

1. 資料於規劃與建置時，應明文界定資料項目之名稱、定義、格式、允許值範圍及使用條件，以降低解讀差異，避免因命名不一、定義模糊或代碼混用，致彙整或分析結果時產生偏差。
2. 若涉及分類、對應或識別用途之欄位，應依統一之編碼設計原則加以管制，並明確界定其結構組成、長度配置與代表意涵，使代碼本身即可反映其層級別、業務歸屬及通用屬性，避免採用僅具局部意義或隨意配置之方式，以維持整體可辨識性。

（二）非結構化資料：

1. 資料應透由詮釋資料予以管制，並自資料產製至歸檔時，如實記錄業務分類、內容區分、摘要、目的及保存年限等條件，避免因資料說明未臻完整，致使用者理解應用誤解，影響運用效益。
2. 本指引以結構化資料標準為說明重點，非結構化資料相關規範與管理方式，請參閱詮釋資料指引。

四、資料標準申編流程

為確保資料標準之運用具備一致性、可管理性及延展性，資料標準申編流程採由下而上之建置模式，結合業務實務需求與統一管理機制(詳如圖1)，說明如下：

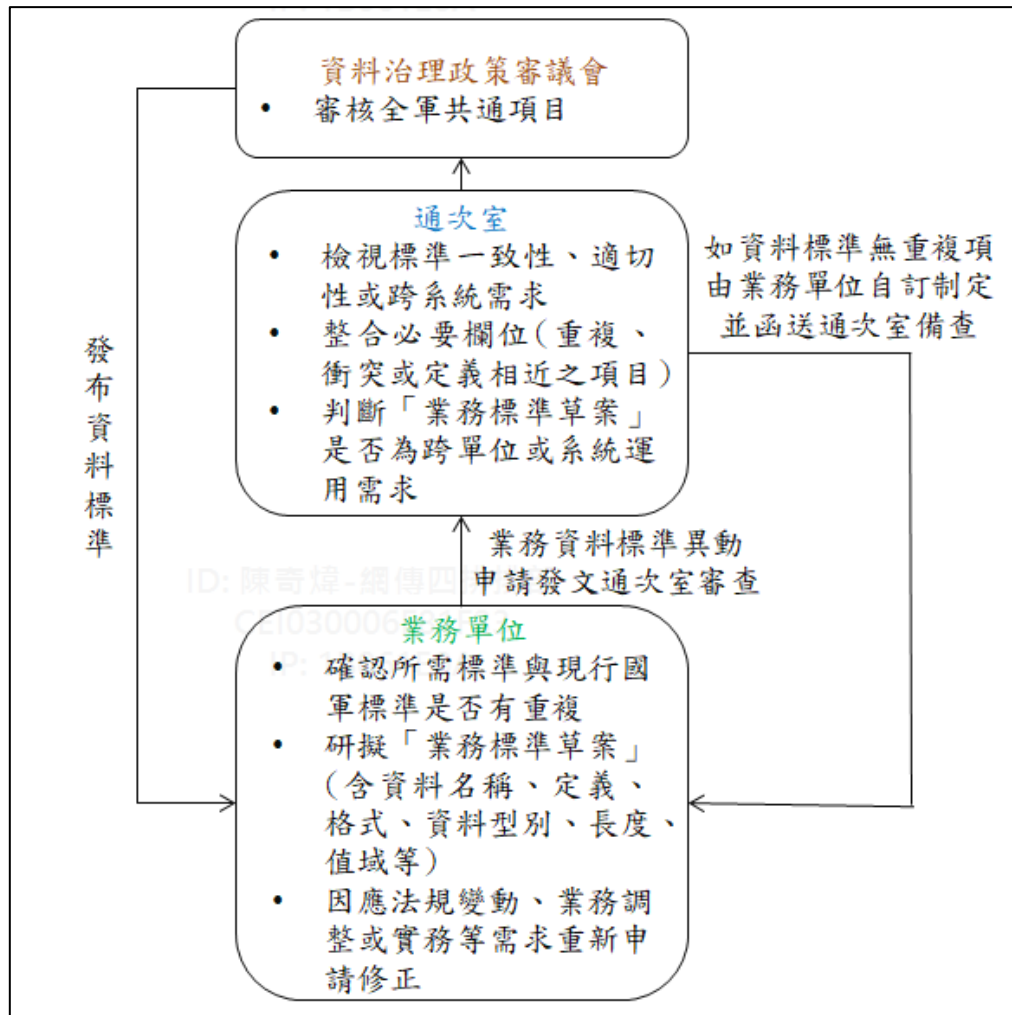


圖 1 申編流程圖

- （一）各單位應依其業務職掌與實際作業需求，研擬並提出業務單位資料標準，作為單位內部作業、系統建置及資料使用之依循；所提出之標準內容，應包含名稱、定義、格式、型別、長度、值域及編碼原則，並評估其適用範圍與使用情境。
- （二）業務單位完成資料標準後，應提送通信電子資訊參謀次長室（以下統稱通次室）會審，由通次室就各單位所提標準，檢視其一致性、適切性及是否具跨單位或跨系統共通使用需求，並將內容重複、定義相近或具整合必要部分，進行協調、調整或合併。
- （三）經通次室評估具全軍共通項目，納入國軍資料治理

組織架構審查後發布，納列各單位系統建置、資料交換及管理作業統一標準。

- （四）各單位如因特殊業務需求另訂業務單位資料標準，仍應遵循既定資料命名、格式及編碼原則，並視後續使用情形適時函送通次室實施整合，以逐步擴大標準適用範圍。
- （五）資料標準因應法規變動、業務調整或實務需求，需同步辦理修正或停用時，須依本申編流程提出申請，並留存版本異動紀錄，含異動原因、影響範圍、生效日期，以確保標準沿革具可追溯性，避免影響資料解讀與系統運作。

## 五、編碼原則

為建立統一之資料標準分類框架，使國際、國家、國軍及業務單位等不同適用對象，均能就人、事、時、地、物等通用領域進行一致管理，爰採具擴充彈性之編碼原則管制，以避免分類混淆（如圖 2），說明如下：



圖 2 編碼原則示意圖

### （一）分級代碼：

依資料使用情境及適用對象區分國際、國家、國軍及業務單位等 4 類，各類標準間無上下層級關係，依決策或作業實需擇一適當類別採用，說明如下：

#### 1. 國際標準：

遵循既有國際資料規範，配合國際組織及相關機構領域需求訂定，確保資料於跨國交流與合作過程中具備一致性與互通性。

## 2. 國家標準：

具法律效力，優先適用於部會及地方機關，主要用於跨機關資料交換或政策審議所需，以確保全國資料定義與使用之一致性；例如數位發展部公布之機關代碼（Agency Codes），其編碼範例為2-00-002-0001。

## 3. 國軍標準：

供國軍各級單位於決策、管理或分析作業中共通使用之資料標準，依各業務領域加以區隔。

## 4. 業務單位標準：

供單一處室或單位於日常作業、管理或決策輔助時使用之資料標準，可依實際需求自行訂定，惟仍須遵循既定之資料命名、資料型態及格式等相關原則，以確保後續整合與擴充之可行性。

## （二）業務代碼：

以國防部及所屬各機關組織架構為編碼原則，作為資料業管權責之區分依據；代碼00屬通用性，適用於國際或國家標準，或於無法明確對應國軍內部業務領域時使用，代碼01至30則分別為國軍各業務單位，俾利資料於跨單位交換、彙整與管理時，能清楚辨識其業務歸屬（詳如表1）。

表1 業務代碼表

| 項次 | 單位                  | 業務代碼 |
|----|---------------------|------|
| 1  | 通用性<br>(適用於國際及國家標準) | 00   |
| 2  | 人事參謀次長室             | 01   |
| 3  | 情報參謀次長室             | 02   |
| 4  | 作戰及計畫參謀次長室          | 03   |

|    |             |    |
|----|-------------|----|
| 5  | 後勤參謀次長室     | 04 |
| 6  | 通信電子資訊參謀次長室 | 05 |
| 7  | 訓練參謀次長室     | 06 |
| 8  | 戰略規劃司       | 07 |
| 9  | 資源規劃司       | 08 |
| 10 | 法律事務司       | 09 |
| 11 | 整合評估司       | 10 |
| 12 | 總督察長室       | 11 |
| 13 | 國防採購室       | 12 |
| 14 | 政務辦公室       | 13 |
| 15 | 人事室         | 14 |
| 16 | 政風室         | 15 |
| 17 | 主計室         | 16 |
| 18 | 政治作戰局       | 17 |
| 19 | 軍備局         | 18 |
| 20 | 主計局         | 19 |
| 21 | 軍醫局         | 20 |
| 22 | 全民防衛動員署     | 21 |
| 23 | 國防大學        | 22 |
| 24 | 陸軍司令部       | 23 |
| 25 | 海軍司令部       | 24 |
| 26 | 空軍司令部       | 25 |
| 27 | 憲兵指揮部       | 26 |
| 28 | 資通電軍指揮部     | 27 |
| 29 | 電訊發展室       | 28 |
| 30 | 軍事情報局       | 29 |
| 31 | 中正國防幹部預備學校  | 30 |

（三）通用代碼：

依資料所屬之通用分類領域加以區分，用以標示資料之性質類型，其中，001 代表「人」、002 代表「事」、003 代表「時」、004 代表「地」、005 代表「物」，並得視未來實務需求，適時擴充其他分類領域。

（四）項目代碼：

第四段編碼為項目代碼，作為資料標準項目之識別碼，採流水號方式編列，自 0001 起依序遞增，並以固定長度呈現，未滿 4 位數者前方以零填充。

（五）代碼長度：

各段編碼長度規範如下：分級代碼為 1 碼、業務代碼為 2 碼、通用代碼為 3 碼、項目代碼為 4 碼，以確保整體編碼結構之一致性與可讀性。

（六）代碼範例：

1. 國家類/通用性/時類/0005，其完整編碼表示為 2-00-003-0005。
2. 國軍類/人事室/地類/0001，其完整編碼表示為 3-14-004-0001。
3. 業務單位類/主計局/物類/0002，其完整編碼表示為 4-19-005-0002。

（七）標準補建與套用原則：

1. 倘業務單位於實務運作中發現尚無對應之業務單位資料標準，得依實際需求自行研擬建立，並發文通次室辦理備查；惟如國軍資料標準已存在相同或相近之項目，應優先採用既有標準。
2. 如多個處室分別提出內容相同或性質相近之資料標準，應由通次室主動統籌整合，建立統一之國軍資料標準。另於國軍資料標準正式發布後，既有系統

應配合修正相關資料項目，新建系統則應逕依現行國軍資料標準辦理開發。

## 六、資料標準框架

為確保結構化資料標準具備一致性、可理解性與可管理性，資料標準框架係用以規範項目必要屬性與內容，其構成要素說明如下：

- （一）項目編碼：資料標準項目之唯一識別編碼，供查詢、引用及管理時參照使用。
- （二）分級屬性：依資料標準制定機關區分其適用層級，用以界定規範之執行範圍，分為國際、國家、國軍級及業務單位級。
- （三）業務屬性：依國軍部本部及參謀本部之組織架構劃分，以業務單位名稱表示，作為資料所屬業務領域之識別。
- （四）通用屬性：依資料性質進行通用分類，以人、事、時、地、物等領域區分，作為跨單位共通理解之通用基礎。
- （五）標準名稱：針對資料標準之定義以中文實施說明，包含其屬性意義、關聯及適用依據。
- （六）欄位命名：用以標識特定資料標準之正式名稱或標題，具備明確性與唯一性，使其範圍與內容得以清楚辨識。
- （七）正規表示式：為確保資料具備一致性及提升系統效率，所訂定之編碼規則，包含編碼結構、格式及組成方式。
- （八）標準格式範例：提供資料標準名稱與說明之具體呈現範例，確保各項文件遵循一致之呈現原則。
- （九）資料型態：說明各資料屬性所採用之資料型態。

- （十）資料長度：定義各欄位允許之最大字元數或位元組數，以維持資料庫儲存一致性並兼顧系統效能。
- （十一）最小值域（數值）：說明資料屬性所允許之最小值域範圍或最小數值。
- （十二）最大值域（數值）：說明資料屬性所允許之最大值域範圍或最大數值。
- （十三）參考代碼表：說明該標準法律、規範或來源系統，避免文字使用不一致，以利於跨系統資料交換與整合。
- （十四）標準說明：說明標準與其內容代表之意義，由負責業務之人員完成標準定義。

## 七、資料標準範例

本節列出本指引之標準範例（詳如表 2 至表 15）。

表 2 國軍標準-姓名

|          |                                                   |
|----------|---------------------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-01-001-0001                                     |
| 分級屬性     | 國軍級                                               |
| 業務屬性     | 人事參謀次長室                                           |
| 通用屬性     | 人                                                 |
| 標準名稱     | 姓名                                                |
| 欄位命名     | [Attribute]_Person_Name                           |
| 正規表示式    | /^[\\p{L}\\p{Han}\\p{Co}\\p{P}\\p{Zs}]{1,200}\$/u |
| 標準格式範例   | 王小明                                               |
| 資料型態     | 字串                                                |
| 資料長度     | 200                                               |
| 最小值域（數值） | 無                                                 |
| 最大值域（數值） | 無                                                 |
| 參考代碼表    | 參考行政院內政部戶政目-姓名條例施行細則                              |
| 標準說明     | 無                                                 |

表 3 國軍標準-國民身分證統一編號

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-01-001-0002                                              |
| 分級屬性     | 國軍級                                                        |
| 業務屬性     | 人事參謀次長室                                                    |
| 通用屬性     | 人                                                          |
| 標準名稱     | 國民身分證統一編號                                                  |
| 欄位命名     | [Attribute]_Person_Id                                      |
| 正規表示式    | /^[A-Z][1-2][0-9]{8}\$/                                    |
| 標準格式範例   | A123456789                                                 |
| 資料型態     | 字串                                                         |
| 資料長度     | 10                                                         |
| 最小值域（數值） | A100000000                                                 |
| 最大值域（數值） | Z299999999                                                 |
| 參考代碼表    | 參考行政院內政部戶政目-國民身分證及戶口名簿格式內容製發相片影像檔建置管理辦法第 3 條規定             |
| 標準說明     | 第 1 碼編碼：縣市別；第 2 碼編碼：1 為男性、2 為女性；第 10 碼編碼：檢查碼，用於驗證身分證號碼的正確性 |

表 4 國軍標準-英文姓名

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-01-001-0003                      |
| 分級屬性     | 國軍級                                |
| 業務屬性     | 人事參謀次長室                            |
| 通用屬性     | 人                                  |
| 標準名稱     | [Attribute]_Person_Name_EN         |
| 欄位命名     | 英文姓名                               |
| 正規表示式    | /^[A-Za-z]+(?:[ , -][A-Za-z]+)*\$/ |
| 標準格式範例   | Wang, Hsiao-Ming 或 Wang, Xiao-Ming |
| 資料型態     | 字串                                 |
| 資料長度     | 200                                |
| 最小值域（數值） | 無                                  |
| 最大值域（數值） | 無                                  |
| 參考代碼表    | 參考行政院外交部領事事務局-護照條例施行細則（威妥瑪拼音或漢語拼音） |
| 標準說明     | 無                                  |

表 5 國軍標準-單位代碼

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 項目編碼     | 3-01-002-0001                 |
| 分級屬性     | 國軍級                           |
| 業務屬性     | 人事參謀次長室                       |
| 通用屬性     | 事                             |
| 標準名稱     | 單位代碼                          |
| 欄位命名     | [Attribute]_Unit_Code         |
| 正規表示式    | /^[0-9][A-Z0-9]{4}\$/         |
| 標準格式範例   | 06F00                         |
| 資料型態     | 字串                            |
| 資料長度     | 5                             |
| 最小值域（數值） | 00000                         |
| 最大值域（數值） | 9ZZZZ                         |
| 參考代碼表    | 參考人事參謀次長室-「人事管理系統」            |
| 標準說明     | 第 1 碼為 0-9；第 2-5 碼為 0-9 或 A-Z |

表 6 國軍標準-軍線電話

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| 項目編碼     | 3-05-002-0001                   |
| 分級屬性     | 國軍級                             |
| 業務屬性     | 通信電子資訊參謀次長室                     |
| 通用屬性     | 事                               |
| 標準名稱     | 軍線電話                            |
| 欄位命名     | [Attribute]_Office_Phone_Number |
| 正規表示式    | /^[1-9][0-9]{5}\$/              |
| 標準格式範例   | 636277                          |
| 資料型態     | 字串                              |
| 資料長度     | 6                               |
| 最小值域（數值） | 100000                          |
| 最大值域（數值） | 999999                          |
| 參考代碼表    | 無                               |
| 標準說明     | 6 碼軍線                           |

表 7 國軍標準-年

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-003-0001                        |
| 分級屬性     | 國軍級                                  |
| 業務屬性     | 通用性                                  |
| 通用屬性     | 時                                    |
| 標準名稱     | 西元年                                  |
| 欄位命名     | [Attribute]_Year                     |
| 正規表示式    | /^[1-9][0-9]{0,3}\$/                 |
| 標準格式範例   | 2026                                 |
| 資料型態     | 字串                                   |
| 資料長度     | 4                                    |
| 最小值域（數值） | 1                                    |
| 最大值域（數值） | 9999                                 |
| 參考代碼表    | 無                                    |
| 標準說明     | 第 1 碼為 1-9 的數字，其餘 3 碼為 0-9 的數字，表示西元年 |

表 8 國軍標準-年(民國)

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-003-0002                        |
| 分級屬性     | 國軍級                                  |
| 業務屬性     | 通用性                                  |
| 通用屬性     | 時                                    |
| 標準名稱     | 民國年                                  |
| 欄位命名     | [Attribute]_Year_ROC                 |
| 正規表示式    | /^[1-9][0-9]{0,2}\$/                 |
| 標準格式範例   | 115                                  |
| 資料型態     | 字串                                   |
| 資料長度     | 3                                    |
| 最小值域（數值） | 1                                    |
| 最大值域（數值） | 999                                  |
| 參考代碼表    | 無                                    |
| 標準說明     | 第 1 碼為 1-9 的數字，其餘 2 碼為 0-9 的數字，表示民國年 |

表 9 國軍標準-時間

|          |                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-003-0006                                                                               |
| 分級屬性     | 國軍級                                                                                         |
| 業務屬性     | 通用性                                                                                         |
| 通用屬性     | 時                                                                                           |
| 標準名稱     | 時間                                                                                          |
| 欄位命名     | [Attribute]_Datetime                                                                        |
| 正規表示式    | /^\d{4}-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 1[12]\d 3[01])<br>[ T]([01]\d 2[0-3]):([0-5]\d):([0-5]\d)\$ |
| 標準格式範例   | 2026-03-30 12:00:00                                                                         |
| 資料型態     | 日期時間                                                                                        |
| 資料長度     | 無                                                                                           |
| 最小值域（數值） | 0000-01-01 00:00:00                                                                         |
| 最大值域（數值） | 9999-12-31 23:59:59                                                                         |
| 參考代碼表    | 無                                                                                           |
| 標準說明     | 西元年月日與時間的組合，其表達為 YYYY-MM-DD<br>HH:MM:SS                                                     |

表 10 國軍標準-國家

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-004-0001                  |
| 分級屬性     | 國軍級                            |
| 業務屬性     | 通用性                            |
| 通用屬性     | 地                              |
| 標準名稱     | 國家                             |
| 欄位命名     | [Attribute]_Nation             |
| 正規表示式    | /^\p{Han}{1,10}\$              |
| 標準格式範例   | 中華民國                           |
| 資料型態     | 字串                             |
| 資料長度     | 10                             |
| 最小值域（數值） | 無                              |
| 最大值域（數值） | 無                              |
| 參考代碼表    | 參考行政院外交部-各國中英文名稱對照表-中文國<br>名簡稱 |
| 標準說明     | 無                              |

表 11 國軍標準-國家代碼

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-004-0002                       |
| 分級屬性     | 國軍級                                 |
| 業務屬性     | 通用性                                 |
| 通用屬性     | 地                                   |
| 標準名稱     | 國家代碼                                |
| 欄位命名     | [Attribute]_Nation_Code             |
| 正規表示式    | /^[A-Z]{2}\$/                       |
| 標準格式範例   | TW                                  |
| 資料型態     | 字串                                  |
| 資料長度     | 2                                   |
| 最小值域（數值） | 無                                   |
| 最大值域（數值） | 無                                   |
| 參考代碼表    | 參考國際標準化組織-ISO 3166-1-alpha2(二位字母代碼) |
| 標準說明     | 無                                   |

表 12 國軍標準-經度

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-004-0008                                                            |
| 分級屬性     | 國軍級                                                                      |
| 業務屬性     | 通用性                                                                      |
| 通用屬性     | 地                                                                        |
| 標準名稱     | 經度                                                                       |
| 欄位命名     | [Attribute]_Longitude                                                    |
| 正規表示式    | /^-?(180\ 000000 ((1[0-7][0-9]) ([1-9][0-9]) ([0-9]))\.\d{6})\$/         |
| 標準格式範例   | 121.543210                                                               |
| 資料型態     | 數字(小數)                                                                   |
| 資料長度     | 11                                                                       |
| 最小值域（數值） | -180.000000                                                              |
| 最大值域（數值） | 180.000000                                                               |
| 參考代碼表    | DoD-WG584                                                                |
| 標準說明     | 經度採十進位表示法，範圍-180.000000 至 180.000000，小數點以下固定 6 位，不足 6 位時以 0 補齊，使用「.」為小數點 |

表 13 國軍標準-緯度

|          |                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-004-0009                                                           |
| 分級屬性     | 國軍級                                                                     |
| 業務屬性     | 通用性                                                                     |
| 通用屬性     | 地                                                                       |
| 標準名稱     | 緯度                                                                      |
| 欄位命名     | [Attribute]_Latitude                                                    |
| 正規表示式    | /^-?(90\.000000 ((([0-8][0-9]) [0-9])\.\d{6}))\$<br>/                   |
| 標準格式範例   | 25.123456                                                               |
| 資料型態     | 數字(小數)                                                                  |
| 資料長度     | 10                                                                      |
| 最小值域(數值) | -90.000000                                                              |
| 最大值域(數值) | 90.000000                                                               |
| 參考代碼表    | DoD-WG584                                                               |
| 標準說明     | 緯度採十進位表示法，範圍 -90.000000 至 90.000000，小數點以下固定 6 位，不足 6 位時以 0 補齊，使用「.」為小數點 |

表 14 國軍標準-高度

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-005-0001          |
| 分級屬性     | 國軍級                    |
| 業務屬性     | 通用性                    |
| 通用屬性     | 物                      |
| 標準名稱     | 高度                     |
| 欄位命名     | [Attribute]_Height     |
| 正規表示式    | /^\d+(\.\d+)?\$/       |
| 標準格式範例   | 175.5                  |
| 資料型態     | 數字(小數)                 |
| 資料長度     | 無                      |
| 最小值域(數值) | 0                      |
| 最大值域(數值) | 無                      |
| 參考代碼表    | 無                      |
| 標準說明     | 整數或小數，且不能有前導零（除了單獨的 0） |

表 15 國軍標準-重量

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 項目編碼     | 3-00-005-0002          |
| 分級屬性     | 國軍級                    |
| 業務屬性     | 通用性                    |
| 通用屬性     | 物                      |
| 標準名稱     | 重量                     |
| 欄位命名     | [Attribute]_Weight     |
| 正規表示式    | /^\d+(\.\d+)?\$/       |
| 標準格式範例   | 65                     |
| 資料型態     | 數字(小數)                 |
| 資料長度     | 無                      |
| 最小值域(數值) | 0                      |
| 最大值域(數值) | 無                      |
| 參考代碼表    | 無                      |
| 標準說明     | 整數或小數，且不能有前導零（除了單獨的 0） |