Execl Data 格式說明

有效的Table定義最開始必需以 [TABLE] 標籤來開頭，做為定義表的有效數據，格式說明如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | B | C |
| [TABLE] | 表名稱(英文) | ~~表ID(數字)~~**目前無用，可不加** |

* [TABLE] 標籤是定義有效的表的必需欄位，不可省略，同時[TABLE]必需放在直行的第一欄位，否則程序無法辨識該[TABLE]標籤
* 表名稱是程序在代碼中要取回該表的代表名稱，如 Player\_Data，不可和其他表名稱重覆
* ~~表ID是程序在代碼中要取回該表的代表號碼，範圍在 1~999 之間，不可和其他表 ID 重覆~~

數據名稱及數據內容的說明

* 數據的名稱最前面兩碼格式是固定不能改變的，前面兩碼名稱同時代表該數據的類型，如果不在下面的名稱中，就是不合法的數據定義，在轉換數據時會失敗，而有效的數據名稱有下面四種：
  + **n\_**xxx：n\_ 開頭的數據名稱表示後面的數據類型是整數，數據內容是介於-2,147,483,648 ~ 2,147,483,647間的整數，不能包含小數點
  + **l\_**xxx：l\_ 開頭的數據名稱表示後面的數據類型可以是非常大的整數，數據內容是介於–9,223,372,036,854,775,808~ 9,223,372,036,854,775,807間的整數，不能包含小數點。如果不山需要如此大範圍的數據通常使用n\_即可。
  + **f\_**xxx：f\_ 開頭的數據名稱表示後面的數據類型是可包含小數點的浮點數，如3.14159這類型的數據。
  + **s\_**xxx：s\_開頭的數據名稱表示後面的數據類型是任意長度的字符串。
* 如果數據的內容和數據定義的格式相衝突，例如定義數據n\_Data數據內容卻填入abc會造成數據轉換失敗！

接下來如果表需要有屬於表的唯一一份數據，於此處稱呼該數據為Attribute，可以使用下面的方法來定義Attribute，如果不需要可以忽略此區段：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | B | C |
| [TABLE] | 表名稱(英文) | ~~表ID(數字)~~**目前無用，可不加** |
| [ATTRIBUTE] | Attribute數據名稱 | Attribute數據內容 |
|  | Attribute數據名稱 | Attribute數據內容 |
|  | Attribute數據名稱 | Attribute數據內容 |
|  | … | … |

* Attribute開始必需以[ATTRIBUTE]標籤開頭
* 數據的名稱及數據內容請參考上面數據名稱及內容的說明
* 一個數據名稱對應一個數據內容
* 請參考最下面的範例

接下來必需是大量重覆數據的欄位定義，如同數據庫儲存數據一般，必需有數據的欄位定義及數據的所有內容，格式說明如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E |
| [TABLE] | TestTable | 1 |  |  |
| [ATTRIBUTE] | n\_TestAttr | 100 |  |  |
|  | s\_Creator | Levi |  |  |
| **n\_ID** | **n\_**xxx | **l\_**xxx | **f\_**xxx | **s\_**xxx |

* 所有數據欄位定義第一個一定得是**n\_ID**，n\_ID是必要的欄位，範圍在1~99999，不可重覆，做為數據的唯一編號
* n\_ID之後的欄位就由使用者依需求來自行決定，必需符合先前的數據名稱規範
* 若在欄位前面加上#代表是註解，於此欄位右邊的所有欄位都會被忽略不會讀入

在欄位定義之後，接下來必需是數據的定義，數據的內容必需和欄位的定義內容一一致，請參考下面的範例：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E | F |
| [TABLE] | TestTable | 1 |  |  |  |
| [ATTRIBUTE] | n\_TestAttr | 100 |  |  |  |
|  | s\_Creator | Levi |  |  |  |
| **n\_ID** | **n\_hp** | **l\_exp** | **f\_strenth** | **s\_name** |  |
| 1 | 100 | 0 | 1.5 | Jack | 這是註解 |
| 2 | 100 | 100 | 0.5 | Anna |  |
| 3 | 100 | 200 | 1 |  |  |
| 4 | 100 | 300 | 2 | Emily |  |
| #5 | 100 | 100 | 2 | Jason |  |
| 6 | 100 | 50 | 3 | kkk |  |

* **n\_ID**是必要欄位，範圍在1~99999且不可重覆
  + 若在n\_ID數字前加入**#**符號代表註冊掉該行數據，轉換時會忽略該行數據資料，請參考上面的**#5**
* 數據的內容必需符合欄位定義的格式，否則會造成轉換失敗

Attribute的DataType类型

1:Int

2:Int64

3:Float

4:String