

第一正規化原則說明

表格內資料由「表頭欄位」、「原始數據」所構成，不可加入標題等無關原始數據之內容，且不可將儲存格進行分割(或合併)，以「pay.taipei 支援無卡進出停車場清單」資料為例，並列舉常見錯誤：

標準範例：

表頭欄位

停車場ID	營運id	營運單位	對應停車場	狀態	電話	地址
100	1	台北市停管處	電子標識平台	1		
102	1	台北市停管處	百齡高中地下停車場		1 02-2882-3992	臺北市士林區承德路4段175號地下
103	1	台北市停管處	前港公園地下停車場		1 02-2881-7033	臺北市士林區前港街45號地下
105	1	台北市停管處	大豐公園地下停車場		1 02-2892-1209	臺北市北投區大興街145號地下
113	1	台北市停管處	福林公園地下停車場		1 02-2883-0481	臺北市士林區中正路17號地下
115	1	台北市停管處	蘭雅公園地下停車場		1 02-2831-8004	臺北市士林區德行東路129巷31號地下
116	1	台北市停管處	立農公園地下停車場		1 02-2823-0834	臺北市北投區承德路7段372號地下
117	1	台北市停管處	承德公園地下停車場		1 02-2883-7104	臺北市士林區臺北市士林區基河路150號地下
119	1	台北市停管處	海光公園地下停車場		1 02-2813-7344	臺北市士林區葫蘆街83號地下
202	1	台北市停管處	大龍國小地下停車場		1 02-2599-2548	臺北市大同區哈密街47號地下
204	1	台北市停管處	成淵高中地下停車場		1 02-2552-0589	臺北市大同區承德路2段235號之1地下
205	1	台北市停管處	大稻埕公園地下停車場		1 02-2549-1705	臺北市大同區歸綏街243號地下
206	1	台北市停管處	朝陽公園地下停車場		1 0800-608-838	臺北市大同區重慶北路2段68號地下
208	1	台北市停管處	塔城公園地下停車場		1 02-2559-0032	臺北市大同區塔城街11號地下

原始數據

說明：

- (一) 表頭欄位名稱不可重複。
- (二) 原始數據中每個欄位的值都只能是單一值。
- (三) 原始數據中每一列皆為單筆紀錄，每筆紀錄都必須唯一識別。
- (四) 此檔案僅包含「表頭欄位」、「原始數據」，且無插入標題、儲存格分割之情形，並符合前項原則，即符合第一正規化原則。

錯誤範例 1：將標題加入表頭欄位

不可將標題加入

pay.taipei 支援無卡進出停車場清單						
停車場ID	營運id	營運單位	對應停車場	狀態	電話	地址
100	1	台北市停管處	電子標籤平台	1		
102	1	台北市停管處	百齡高中地下停車場	1	02-2882-3992	臺北市士林區承德路4段175號地下
103	1	台北市停管處	前港公園地下停車場	1	02-2881-7033	臺北市士林區前港街45號地下
105	1	台北市停管處	大豐公園地下停車場	1	02-2892-1209	臺北市北投區大興街145號地下
113	1	台北市停管處	福林公園地下停車場	1	02-2883-0481	臺北市士林區中正路17號地下
115	1	台北市停管處	蘭雅公園地下停車場	1	02-2831-8004	臺北市士林區德行東路129巷31號地下
116	1	台北市停管處	立農公園地下停車場	1	02-2823-0834	臺北市北投區承德路7段372號地下
117	1	台北市停管處	承德公園地下停車場	1	02-2883-7104	臺北市士林區臺北市士林區基河路150號地下
119	1	台北市停管處	海光公園地下停車場	1	02-2813-7344	臺北市士林區葫蘆街83號地下

說明：

表單第一列應為「表頭欄位」，不可加入「標題」。

解決辦法：

可將該檔案名稱調整為該資料的標題名稱，以利辨識。

錯誤範例 2：將欄位分割或合併

停車場ID	營運id	營運單位	對應停車場	狀態	電話	地址
100	1	台北市停管處	電子標籤平台	1		
102	1		百齡高中地下停車場	1	02-2882-3992	臺北市士林區承德路4段175號地下
103	1		前港公園地下停車場	1	02-2881-7033	臺北市士林區前港街45號地下
105	1		大豐公園地下停車場	1	02-2892-1209	臺北市北投區大興街145號地下
113	1		福林公園地下停車場	1	02-2883-0481	臺北市士林區中正路17號地下
115	1		蘭雅公園地下停車場	1	02-2831-8004	臺北市士林區德行東路129巷31號地下
116	1		立農公園地下停車場	1	02-2823-0834	臺北市北投區承德路7段372號地下
117	1		承德公園地下停車場	1	02-2883-7104	臺北市士林區臺北市士林區基河路150號地下
119	1		海光公園地下停車場	1	02-2813-7344	臺北市士林區葫蘆街83號地下

欄位不可合併

說明：

第一正規化應確定原始數據為基元值(即不可再分割)之狀態。

解決辦法：

請參照正確範例進行調整，確定每一列皆為完整的一筆紀錄。

錯誤範例 3 : 將備註說明等欄位加在列

停車場ID	營運id	營運單位	對應停車場	狀態	電話	地址
100	1	台北市停管處	電子標籤平台	1		
102	1		百齡高中地下停車場	1	02-2882-3992	臺北市士林區承德路4段175號地下
103	1		前港公園地下停車場	1	02-2881-7033	臺北市士林區前港街45號地下
105	1		大豐公園地下停車場	1	02-2892-1209	臺北市北投區大興街145號地下
113	1		福林公園地下停車場	1	02-2883-0481	臺北市士林區中正路17號地下
115	1		蘭雅公園地下停車場	1	02-2831-8004	臺北市士林區德行東路129巷31號地下
116	1		立農公園地下停車場	1	02-2823-0834	臺北市北投區承德路7段372號地下
117	1		承德公園地下停車場	1	02-2883-7104	臺北市士林區臺北市士林區基河路150號地下
119	1		海光公園地下停車場	1	02-2813-7344	臺北市士林區葫蘆街83號地下

備註:
提供合作支付業者pay.taipei合作停車場業者及停車場地址即時更新資訊，以利後續資訊介接及帳務結算。

不可將備註等欄位加在列

說明:

第一正規化須確保每列皆為一筆完整紀錄，在列中加入備註說明將破壞原始數據的完整性。

解決辦法:

將備註改設於表頭欄位(如下圖所示)

停車場ID	營運id	營運單位	對應停車場	狀態	電話	地址	備註
100	1	台北市停管處	電子標籤平台	1			
102	1		百齡高中地下停車場	1	02-2882-3992	臺北市士林區承德路4段175號地下	提供合作支付業者pay.ta
103	1		前港公園地下停車場	1	02-2881-7033	臺北市士林區前港街45號地下	提供合作支付業者pay.ta
105	1		大豐公園地下停車場	1	02-2892-1209	臺北市北投區大興街145號地下	提供合作支付業者pay.ta
113	1		福林公園地下停車場	1	02-2883-0481	臺北市士林區中正路17號地下	提供合作支付業者pay.ta
115	1		蘭雅公園地下停車場	1	02-2831-8004	臺北市士林區德行東路129巷31號地下	提供合作支付業者pay.ta
116	1		立農公園地下停車場	1	02-2823-0834	臺北市北投區承德路7段372號地下	提供合作支付業者pay.ta
117	1		承德公園地下停車場	1	02-2883-7104	臺北市士林區臺北市士林區基河路150號地下	提供合作支付業者pay.ta
119	1		海光公園地下停車場	1	02-2813-7344	臺北市士林區葫蘆街83號地下	提供合作支付業者pay.ta

將「備註」加於表頭欄位