## Constractor:

DataGrid(appendElementId,header,data)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **參數** | **形態** | **說明** |
| appendElementId | String | 要建立DataGrid的Div ID |
| header | Array(String)  Ex. [“h1”,”h2”…] | DataGrid的標頭 |
| data | Array(Array(String,”text”|”button”))  Ex.[[“data1”,”text”],[“data1”,”text”]…] | 表單內容第二層array中，第一欄為顯示文字，第二欄為顯示型態(text或button)，若不指定型態預設為text。 |

## 設定用Method:

* set\_header(header) :動態設定header

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| header | Array(String)  [“h1”,”h2”…] | DataGrid的標頭 |

* set\_data(data) :動態設定datagrid內容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| data | Array(Array(String,”text”|”button”))  Ex.[[“data1”,”text”],[“data1”,”text”]…] | 表單內容第二層array中，第一欄為顯示文字，第二欄為顯示型態(text或button)，若不指定預設為text。 |

* set\_page\_info(current,total) :設定頁面資訊，若不設定則不顯示頁面相關元素。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| current | int | 目前頁數 |
| total | int | 總頁數 |

* set\_sortable(headerNames,enable) :設定欄位是否可排序

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| headerNames | Array(String)  Ex. [“h1”,”h2”…] | 要設定的欄位的header名稱 |
| enable | boolean | 是否可排序 |

* set\_sort\_state(headerNames, state) :設定特定欄位顯示的排序標誌

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| headerNames | String | 要設定的欄位的header名稱 |
| state | “increase”|” decrease”|” unsort” | increase:向下遞增 (▼)  decrease:向下遞減 (▲)  unsoty:不想顯示排序標誌 |

* collapse\_row(rowIndex) :將datagrid摺疊，只留下header與某一row

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rowIndex | int | 留下的row的index |

* uncollapse(): 展開datagrid

## 取值用method:

* is\_collapsed(): return:Boolean 是否被折疊
* get\_current\_page(): return:int 目前頁數
* get\_total\_page(): return:int 總頁數
* get\_append\_elemrnt(): return:String:依附的div元素之ID

## 自行複寫的event function

* this.headerOnClick = function(headerName,sortState)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **說明** | Header被點擊時會更變排序標誌並觸發此function，通常用於更改排序資料 | | |
| **注入參數** | headerName | String | 被點擊的header於datagrid中的名稱 |
| sortState | “increase”| “decrease”|  “unsort” | 被點擊後的排序狀態 |

* this.pageChange = function(toPage)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **說明** | 頁數改變時觸發，通常用於更換資料 | | |
| **注入參數** | toPage | int | 改變後的頁數 |

* this.buttonCellOnClick = function(row,column,rowdata)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **說明** | Datagrid資料表中的按鈕被點擊時觸發 | | |
| **注入參數** | row | int | 被點擊按鈕的row |
| column | int | 被點擊按鈕的column |
| rowdata | Array([String,”button”])  Ex. [“data1”,”button”] | 被點擊按鈕的資料設定內容 |