

撰寫並顯示數學式

- [mathjax](#)  [plugin:mathjax](#)
 - \$...\$ 就可以在行內輸入了
 - 如果要輸入正常的金錢符號時，可像之前在 TiddlyWiki 時那樣，用 \\$ escape 掉
 - 自訂巨集
 - 可設定 `plugin»mathjax»configfile[]`

(Optional) One or more files containing MathJax configuration commands. Specify paths relative to the dokewiki installation directory (e.g. conf/mathjax.js or data/pages/mathjaxconf.txt), and separate multiple files with semicolons.

然後即可自訂 command[] 是類似 TiddlyWiki plugin 的 \third[]\quarter 這種嗎？

- **【補充】**

 How to define global shortcuts / new commands?

Answer Add data/pages/mathjax.txt in the configuration manager under `plugin»mathjax»configfile` and then create the page `mathjax` with something simmilar to:

```
MathJax.Hub.Config({
  TeX: {
    Macros: {
      RR: "{\\bf R}",
      bold: ["{\\bf #1}", 1],
      Msun: "{\\text{M}}_{\\odot}"
    }
  }
});
```

原文連結

- 但□如果有 farm 的話□farmer 的設定檔路徑可以順利讓 animal 吃到嗎？

▪ 20160914 且慢，是不是也可以直接在 `plugin»mathjax»config` 的 `textarea` 裡設定就好了呢？

- 如果可以這樣設的話，就可以跨 farmer/animal 了
- 不過我現在還不太確定怎樣把 MathJax macro 寫成 JSON 表示式啊，只有 TiddlyWiki 時代的 macro 設定可以參考

```
\def\half{\frac{1}{2}}
\def\third{\frac{1}{3}}
\def\quarter{\frac{1}{4}}
```

- → Okay 寫了這樣的東西

```
MathJax.Hub.Config({
```

```

tex2jax: {
    inlineMath: [ ["$","$"], ["\\(,\\)" ] ],
    displayMath: [ ["$$","$$"], ["\\[,"\\]" ] ],
    processEscapes: true
},
TeX: {
    Macros: {
        half: "\\frac{1}{2}",
        third: "\\frac{1}{3}",
        quarter: "\\frac{1}{4}"
    }
}
);

```

(切記標點符號那些不能錯漏啊 ~) 成功了

- 其他 plugin 大概不用試了，都老了廢了 🚫
- 20190327 最近發現有  [mathpublish](#) 耶，據說完全透過 PHP 執行。這樣會有個好處：不像 MathJax 依賴 CDN，這樣就算裝置離線，只在 localhost 上，也可以直接顯示？
 - 先 check 所需 PHP 模組是否有在我的 MAMP 上
<http://localhost/MAMP/index.php?page=phpinfo&language=English>
嗯，都有
 - 不過數學語法完全不同 ~
 - 哇，蠻簡單的樣子，像分數就只要 `<m>x/y</m>` [PhpMathPublisher : Help](#)
 - [PhpMathPublisher : Help](#)
 - 而且預設字型大小好像是絕對的，而非相對於行列文字大小
 - 也不知道能否設定巨集！ 如果語法簡單、方便輸入分數的話，可能就不需要巨集了

測試

- mathjax
 - `$ \frac{1}{10} $` 奉獻
 - 一般的金錢符號 ? `$1000` 元
 - `\(1/3)`
 - `\(\third\)`

`$$ \frac{1}{10} $$`

- mathpublish
 -  有點醜 😂 不像 MathJax 那麼好看；圖片解析度太差了啦 😞

糟糕，上 Hogfather 以後 mathpublish 的數學式變成 404 了，mathjax 也不知為何出不來了

From:
<http://ciangbrides.myds.me/dw/> - Ciang Brides 黃金城

Permanent link:
<http://ciangbrides.myds.me/dw/dokuwiki/syntax/math?rev=1603802569>

Last update: 2020/10/27 20:42

