

# 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 dokuwiki 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 similar to:

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

[原文連結](#)

- 但 `farm` 的話 `farmer` 的設定檔路徑可以順利讓 `animal` 吃到嗎？
- <sup>20160914</sup> 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 🙄

## 測試

- $\frac{1}{10}$  奉獻
- 一般的金錢符號 \$1000 元

From:

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

Permanent link:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/dokuwiki/syntax/math?rev=1546912002>



Last update: **2019/01/08 09:46**