

2024年4月5日 星期五

JavaScript中的Math語法

各類Math

絕對值

`Math.abs(-10);` // 輸出: 10

無條件進位

`Math.ceil(5.3);` // 輸出: 6

無條件捨去

`Math.floor(5.8);` // 輸出: 5

四捨五入

`Math.round(5.5);` // 輸出: 6

篩選最大

`Math.max(10, 20, 30);` // 輸出: 30

篩選最小

`Math.min(10, 20, 30);` // 輸出: 10

次方

`Math.pow(2, 3);` // 輸出: 8

根號

`Math.sqrt(16);` // 輸出: 4

$0 \leq x < 1$

`Math.random();` // 例子輸出: 0.48549781529243986

三角函數 (較不精準)

`Math.sin(Math.PI / 2);` // 輸出: 1

圓周率 (3.14)

`Math.PI;` // 輸出: 3.141592653589793

歐拉數

`Math.E;` // 輸出: 2.718281828459045