JavaScript Json Syntax

- description : JavaScript JSON - Introduction
- author :
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2022-04-06 Wed

The source of this article

[JSON Syntax](#)

JSON   JavaScript   .

JSON Syntax Rules

JSON   .

- /   .
-                              .
-          (curly braces)   .
-          (square braces)   .

JSON Data - A Name and a Value

JSON   /   (, key/value   )   .

/   (   ),   ,   .

Example

```
"name" : "John"
```

JSON   .

JSON - Evaluates to JavaScript Objects

JSON   JavaScript   .

JSON　　　，　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　．

JSON

```
{"name":"John"}
```

JavaScript

```
{name:"John"}
```

JSON Values

JSON　　　value　　　　　　　　　　　　　　　．

- a string
- a number
- an object
- an array
- a boolean
- null

JavaScript　　　value　　　　　　　　　　　　　JavaScript　　　　　　　　　　　　　　　．

- a function
- a date
- undefined

JSON　　　，　　　　value　　　　　　　　　　　：

JSON

```
{"name":"John"}
```

JavaScript　　　　　　　　　　　　　　　　value　　　　　　　　　：

JavaScript

```
{name: 'John'}
```

JavaScript Objects

JSON　　　　JavaScript　　　　　　　　　　　　　　　　,
JavaScript　　　　JSON　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

JavaScript　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　,　　　　　　　　　　　　　　　　.

Example

```
person = {name:"John", age:31, city:"New York"};
```

JavaScript　　　　　　　　　　　　　　　.

Example

```
person.name;    // John
```

　　　　　　　　　　　　　　.

Example

```
person["name"];    // John
```

　　　　　　　　　.

Example

```
person.name = "Gilbert";
```

　　　　　　　　　.

Example

```
person["name"] = "Gilbert";
```

JavaScript Arrays as JSON

JavaScript　　　　JSON

JavaScript   JSON   .

JSON Files

- JSON   ".json"   .
- JSON   MIME   "application/json"   .

, , JS, Json, Syntax