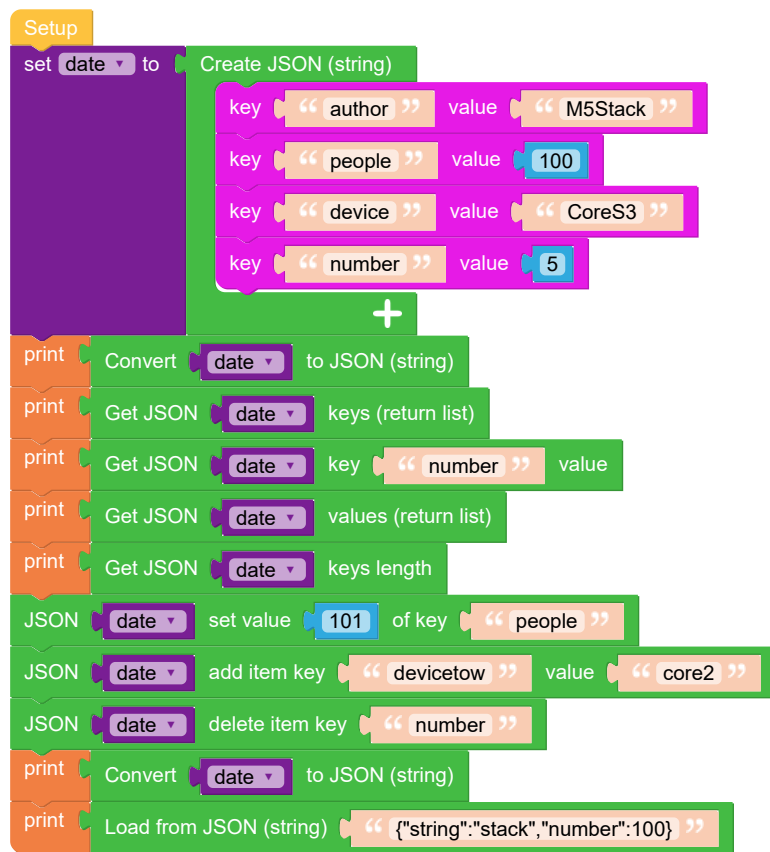


Json

| 案例程序

JSON 是一种轻量级的数据交换格式，以下是 JSON 函数使用方法



```

from m5stack import *
from m5ui import *
from uiflow import *
from libs.json_py import *
import json

date = None

date = py_2_json({'author':'M5Stack','people':100,'device':'CoreS3','number':5})
print(json.dumps(date))
print(get_json_keys(date))
print(get_json_key(date, 'number'))
print(get_json_values(date))
print(get_json_keys_len(date))
set_json_elements(date, 'people', 101)
set_json_elements(date, 'devicetow', 'core2')
delete_json_elements(date, 'number')
print(json.dumps(date))
print(json.loads('{"string":"stack","number":100}'))

```

功能说明

Convert **json_object** to JSON (string)

```
print(json.dumps(date))
```

- 将 Python 对象(如列表或字典)转换(序列化)为 JSON 格式的字符串。

JSON **json_object** add item key “ ” value “ ”

```
set_json_elements(date, 'devicetow', 'core2')
```

- 添加 JSON 对象键值对

Create JSON (string)

key “ ” value “ ”



```
date = py_2_json({'author':'M5Stack','people':100,'device':'CoreS3','number':5})
```

- 创建一个 JSON 对象，通过 Key Value 的方式

JSON delete item key

```
delete_json_elements(date, 'number')
```

- 通过 key 值删除对应的 JSON 对象的键值对

Get JSON key value

```
print(get_json_key(date, 'number'))
```

- 获取 JSON 对象的指定 key 的 value 值

Get JSON keys (return list)

```
print(get_json_keys(date))
```

- 获取 JSON 对象的所有 key, 返回一个 list

Get JSON keys length

```
print(get_json_keys_len(date))
```

- 获取 JSON 对象的 length

Get JSON values (return list)

```
print(get_json_values(date))
```

- 获取 JSON 对象的所有 value, 返回一个 list

JSON set value of key

```
set_json_elements(date, 'people', 101)
```

- 设置 JSON 对象的对应 key 的 value

set to Load from JSON (string)

```
print(json.loads('{"string":"stack","number":100}'))
```

- 解析字符串中有效的 JSON 对象