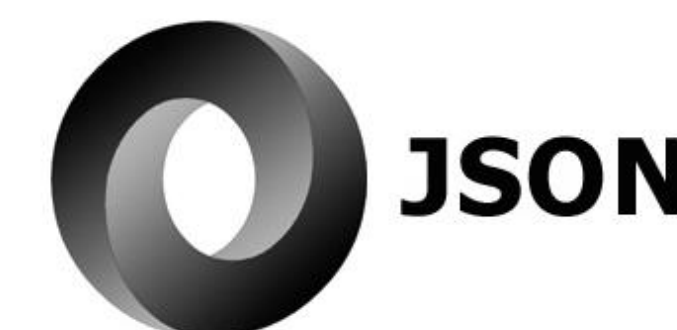


第二课 本地数据的采集与操作

第三节 JSON文件操作

主 讲: Robin

JSON文件



- JavaScript Object Notation, JavaScript对象表示法
- 轻量级的数据交换格式，用来传输由属性值或者序列性的值组成的数据对象
- 数据是键值对，存在两种结构
 - 对象 (object)：由 {} 表示，如 {key1:val1, key2:val2}
 - 数组 (array)：由 [] 表示，如 [val1, val2, ..., valn]

```
{
  "firstName": "John",
  "lastName": "Smith",
  "age": 25,
  "address": {
    "streetAddress": "21 2nd Street",
    "city": "New York",
    "state": "NY",
    "postalCode": 10021
  },
  "phoneNumbers": [
    {
      "type": "home",
      "number": "212 555-1234"
    },
    {
      "type": "fax",
      "number": "646 555-4567"
    }
  ]
}
```

JSON文件操作



- 读操作
 - 从文件读取: `json.load()`
 - 从字符串变量读取: `json.loads()`
- 写操作
 - 写入文件: `json.dump()`
 - 写入字符串变量: `json.dumps()`

只为遇见明天更优秀的你！