077 实现MySQL中存储JSON数据

* 核心技术

JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式，易于人阅读和编写。使用 Python 语言可以编码和解码 JSON 对象。Python中有一个和JSON相关的内置模块——json。使用该模块前，需要先来导入它，代码如下：

import json

在json模块中，主要有2个常用的方法，说明如下：

* Json\_dumps: 将 Python 对象编码成 JSON 字符串。
* json.loads: 将已编码的 JSON 字符串解码为 Python 对象。

下面通过示例来介绍一下Python字典类型与JSON对象之间的相互转换。代码如下：

1. **import** json
2. # Python 字典类型转换为 JSON 对象
3. data1 = {
4. 'num': 1,
5. 'name': 'mrsoft',
6. 'url': 'http://www.mrsoft.com'
7. }
8. json\_str = json.dumps(data1)
9. print("Python 原始数据：", repr(data1))
10. print("JSON 对象：", json\_str)
11. # 将 JSON 对象转换为 Python 字典
12. data2 = json.loads(json\_str)
13. print("data2['name']: ", data2['name'])
14. print("data2['url']: ", data2['url'])

运行结果如下：

Python 原始数据： {'num': 1, 'name': 'mrsoft', 'url': 'http://www.mrsoft.com'}

JSON 对象： {"num": 1, "name": "mrsoft", "url": "http://www.mrsoft.com"}

data2['name']: mrsoft

data2['url']: http://www.mrsoft.com