

A close-up, low-angle shot of a white sailboat's hull and rigging on the left side of the frame. The boat is moving through a deep blue sea with white-capped waves. In the background, a range of mountains is visible under a warm, orange-hued sky, suggesting a sunset or sunrise. The sun is partially obscured by the boat's mast, creating a lens flare effect.

JSON操作

siki 微信: devsiki QQ:804632564

JSON

JSON 是存储和交换文本信息的语法。类似 XML。

JSON 比 XML 更小、更快，更易解析。JSON跟XML一样是一种是数据格式。

JSON(JavaScript Object Notation) 是一种轻量级的数据交换格式。它基于ECMAScript的一个子集。 JSON采用完全独立于语言的文本格式，但是也使用了类似于C语言家族的习惯（包括C、C++、C#、Java、JavaScript、Perl、Python等）。这些特性使JSON成为理想的数据交换语言。 易于人阅读和编写，同时也易于机器解析和生成(网络传输速率)。

```
{  
  "employees": [  
    { "firstName":"Bill" , "lastName":"Gates" },  
    { "firstName":"George" , "lastName":"Bush" },  
    { "firstName":"Thomas" , "lastName":"Carter" }  
  ]  
}
```



什么是JSON

JSON 是轻量级的文本数据交换格式

JSON 独立于语言 *

JSON 具有自我描述性，更易理解

* JSON 使用 JavaScript 语法来描述数据对象，但是 JSON 仍然独立于语言和平台。JSON 解析器和 JSON 库支持许多不同的编程语言。



JSON 语法规则

数据在键值对中

数据由逗号分隔

花括号保存对象

方括号保存数组

JSON 名称/值对

JSON 数据的书写格式是：名称/值对。

名称/值对组合中的名称写在前面（在双引号中），值对写在后面（同样在双引号中），中间用冒号隔开：

```
"firstName": "John"
```

JSON 值可以是：

数字（整数或浮点数）

字符串（在双引号中）

逻辑值（true 或 false）

数组（在方括号中）

对象（在花括号中）

null



JSON数据结构

json简单说就是javascript中的对象和数组，所以这两种结构就是对象和数组两种结构，通过这两种结构可以表示各种复杂的结构

1、对象：对象在js中表示为“{}”括起来的内容，数据结构为 {key: value, key: value, ...} 的键值对的结构，在面向对象的语言中，key为对象的属性，value为对应的属性值，所以很容易理解，取值方法为 对象.key （c# 对象[key]）获取属性值，这个属性值的类型可以是 数字、字符串、数组、对象几种。

2、数组：数组在js中是中括号“[]”括起来的内容，数据结构为 ["java", "javascript", "vb", ...]，取值方式和所有语言中一样，使用索引获取，字段值的类型可以是 数字、字符串、数组、对象几种。

经过对象、数组2种结构就可以组合成复杂的数据结构了。



json官网

Json.org 去官网看下学习教程

找到litjson的官网

bejson.com



LitJson学习

1, `JsonMapper.ToObject(string json)` -- 把json数据转化成JsonData对象

`JsonData data = new JsonData(); data...; data.ToJson();` --把JsonData对象转化成json数据

2, `JsonMapper.ToObject<T>(T t1)` -- 把json数据转化成对应的类对象

`JsonMapper.ToJson(object o)` --把一个对象中的数据转化成json数据
(在unity中解析json文件)

参考litjson官网的Quickstart



LitJson案例

在unity中解析物品信息，物品信息使用的是json格式存储的。



Excel操作

1, 使用OLEDB操作Excel

关于OLEDB介绍参考

http://www.cnblogs.com/moss_tan_jun/archive/2012/07/28/2612889.html

2, 连接字符串

```
"Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;" + "Data Source=" + fileName + ";" + ";Extended Properties=\"Excel 8.0;HDR=YES;IMEX=1\"";
```

```
"Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;" + "Data Source=" + fileName + ";" + ";Extended Properties=\"Excel 12.0;HDR=YES;IMEX=1\"";
```



Excel操作

```
//加载Excel
public static DataSet LoadDataFromExcel(string filePath)
{
    try
    {
        string strConn;
        strConn = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=" +
filePath + ";Extended Properties='Excel 8.0;HDR=False;IMEX=1' ";
        OleDbConnection OleConn = new OleDbConnection(strConn);
        OleConn.Open();
        String sql = "SELECT * FROM [Sheet1$]"; //可是更改Sheet名称，比
如sheet2，等等

        OleDbDataAdapter OleDaExcel = new OleDbDataAdapter(sql, OleConn);
        DataSet OleDsExc1e = new DataSet();
        OleDaExcel.Fill(OleDsExc1e, "Sheet1");
```





关注公众号

发布最新的视频，文章和教学资源

THANK

@siki 微信: devsiki QQ:804632564
