JSON: ****J****ava****S****cript ****O****bject ****N****otation(JavaScript 对象表示法)

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 实例**

{  
"employees": [  
{ "firstName":"John" , "lastName":"Doe" },   
{ "firstName":"Anna" , "lastName":"Smith" },   
{ "firstName":"Peter" , "lastName":"Jones" }  
]  
}

* JSON 是 JavaScript Object Notation 的缩写。
* 文件名扩展是 ****.json****。
* JSON 的网络媒体类型是 ****application/json****。
* 统一标示符类型（Uniform Type Identifier）是 public.json。
* JSON 格式可以用于通过网络连接序列化和传输结构化数据。
* 主要用于在服务器和 Web 应用程序之间传输数据。
* Web 服务和 APIs 可以使用 JSON 格式提供公用数据。
* 还可以用于现代编程语言中。

## **JSON 简单示例**

鉴于书籍数据有语言和版本信息，下面的例子展示了使用 JSON 存储书籍信息：

{

"book": [

{

"id":"01",

"language": "Java",

"edition": "third",

"author": "Herbert Schildt"

},

{

"id":"07",

"language": "C++",

"edition": "second"

"author": "E.Balagurusamy"

}]

}