

Ruby JSON

本章节我们将为大家介绍如何使用 Ruby 语言来编码和解码 JSON 对象。

环境配置

在使用 Ruby 编码或解码 JSON 数据前，我们需要先安装 Ruby JSON 模块。在安装该模块前你需要先安装 Ruby gem，我们使用 Ruby gem 安装 JSON 模块。但是，如果你使用的是最新版本的 Ruby，可能已经安装了 gem，解析来我们就可以使用以下命令来安装 Ruby JSON 模块：

```
$gem install json
```

使用 Ruby 解析 JSON

以下为JSON数据，将该数据存储在 input.json 文件中：

input.json 文件

```
{
  "President": "Alan Isaac",
  "CEO": "David Richardson",
  "India": [
    "Sachin Tendulkar",
    "Virender Sehwag",
    "Gautam Gambhir"
  ],
  "Srilanka": [
    "Lasith Malinga",
    "Angelo Mathews",
    "Kumar Sangakkara"
  ],
  "England": [
    "Alastair Cook",
    "Jonathan Trott",
    "Kevin Pietersen"
  ]
}
```

以下的 Ruby 程序用于解析以上 JSON 文件；

实例

```
#!/usr/bin/ruby
require 'rubygems'
require 'json'
require 'pp'
json = File.read('input.json')
```

```
obj = JSON.parse(json)
pp obj
```

以上实例执行结果为：

```
{ "President" => "Alan Isaac",
  "CEO" => "David Richardson",

  "India" =>
    [ "Sachin Tendulkar", "Virender Sehwag", "Gautam Gambhir" ],

  "Srilanka" =>
    [ "Lasith Malinga ", "Angelo Mathews", "Kumar Sangakkara" ],

  "England" =>
    [ "Alastair Cook", "Jonathan Trott", "Kevin Pietersen" ]
}
```

[← Ruby 数据类型](#)

[Ruby 中文编码 →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)