

01. Mock.js 入门和安装

学习要点：

1. 技术说明
2. 安装测试

本节课我们来开始了解 Mock.js 的技术说明和安装测试；

一. 技术说明

1. Mock.js 是一款模拟 JSON 数据的前端技术，为什么要产生这种技术？
2. 对于前后端分离的项目，后端工程师的 API 数据迟迟没有上线；
3. 而前端工程师却没有 JSON 数据进行数据填充，自己写后端模拟又太繁重；
4. 这个时候，Mock.js 就能解决这个问题，让前端工程师更加独立做自己；
5. 官方网站为：mockjs.com；学前基础：Vue2.x 基础完结后方可学习；

二. 安装测试

1. 安装方式，我们这里提供两种，一种在 node 下运行，另一种在浏览器下运行；
2. 如果在 node 下运行，需要先安装 node.js，官网：nodejs.org/zh-cn/；
3. 安装好后，我们先在 webstorm 或 vscode 终端测试 node 是否已安装，命令：

```
node -v
```

4. 创建 Mock 目录，先安装 node 下的 mock.js；

```
npm install mockjs
```

5. 创建一个 js 文件，键入官网示例代码：

```
//引入 mock.js , 相当于 src=mock.js
const Mock = require('mockjs');
//创建模拟数据
const data = Mock.mock({
  // 属性 list 的值是一个数组，其中含有 1 到 10 个元素
  'list|1-10': [{
    // 属性 id 是一个自增数，起始值为 1，每次增 1
    'id|+1': 1
  }]
});

// 输出结果
console.log(data);
// 转换 JSON 格式
console.log(JSON.stringify(data, null, 4));
```

6. 如果，你想在浏览器测试运行，那么直接在 html 文件引入以下文件；

```
<script src="http://mockjs.com/dist/mock.js"></script>
```