

04.axios 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 `axios.js` 的技术说明和安装测试；

一. 技术说明

1. `axios.js` 是一个基于 `promise` 的 HTTP 库，支持浏览器和 `Node` 环境；
2. 说明白点，就是使用这个库来执行 `Ajax` 请求，获取 `JSON` 数据；
3. 我们可以利用 `axios` 可以发送 `get`、`post` 等一系列请求，然后得到数据；

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. 第一种方式，在命令行运行如下命令，加载需要的包：

```
npm install axios
```

3. 如果要在浏览器使用 `axios`，直接可以使用 `cdn` 地址加载即可；

```
<script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>
```

4. 如果有条件有本地服务器，可以本地测试，没有的，我提供了一个网络地址：

`https://cdn.liyanhui.com/data.json` (可能会过期，文件会提供在课件里)

5. 我们先用简单的方式在 `Node` 环境下实现远程获取 `json` 数据；

```
const axios = require('axios');
```

```
//使用 get 请求获取数据
```

```
axios.get('https://cdn.liyanhui.com/data.json')
  .then(res => {
    console.log(res.data);
  })
  .catch(err => {
    console.log('错误：' + err);
  });
```

6. 浏览器执行远程 `Ajax` 请求会有跨域问题，我们可以保存到本地执行即可；
7. 因为本地 `IDE` 具有内置服务器功能，可以直接套用运行；

`https://cdn.liyanhui.com/data.json` (可跨域，设置过)

`https://cdn.ycku.com/data.json` (不可跨域，默认)