

axios

一、axios简介

axios用于基于promise对ajax的一种封装

二、基于Vue安装、使用、配置axios

安装

- npm 或 cnpm 安装axios包

```
npm install --save axios vue-axios
```

- 将下面代码加入到 main.js 文件中

```
import axios from 'axios'
import Vue from 'vue'

Vue.prototype.axios = axios
```

使用

```
export default {
  data() {
    ...
  },

  methods: {
    this.axios.get('url地址')
    // 响应回调函数
    .then(res => {
      // 显示回调数据
      console.log(res.data)
    })
    // 错误回调函数
    .catch(err => {
      // 错误时显示
      console.log(err)
    })
  }
}
```

配置

- 在main.js文件中进行配置

```
import Vue from 'vue'
import axios from 'axios'
Vue.prototype.axios = axios.create({
  // 相当于配置基础域名，不含路由
  baseURL: 'http://h25680249u.zicp.vip:18509',
  // 配置超时时间 10s，超时则执行.catch函数
  timeout: 10000,
})
```

三、

四、axios的请求方式

方法	作用	场景
get	获取数据	一般用于加载数据
post	提交数据	一般用于新建
put	更新数据	一般用于修改
patch	更新数据	用于数据量较大时的修改
delete	删除数据	一般用于删除

五、请求方式示例

get请求

- 写法1

```
// 不带参数传递
this.axios.get('/api/test/')
// 响应回调函数
.then(res => {
  console.log(res)
})
.catch(err => {
  console.log(err)
})

// 带参数传递
// 最终请求的路径为: http://localhost:8080/api/test/?id=1
this.axios.get('/api/test/', {
  params: {
    id: 1,
  }
})
.then(res => {
  console.log(res)
})
.catch(err => {
  console.log(err)
})
```

- 写法2 (推荐)

```
// 不带参数传递
this.axios({
  method: 'get',
  url: '/api/test/',
}).then(res => {
  console.log(res)
}).catch(err => {
  console.log(err)
})

// 带参数传递
this.axios({
  method: 'get',
  url: '/api/test/',
  params: {
    id: 1,
  }
}).then(res => {
  console.log(res)
}).catch(err => {
  console.log(err)
})
```

post请求

```
let params = {
  startDate: '2020-05-20',
  endDate: '2020-05-21',
}
this.axios({
  method: 'post', // 请求方式不同
  url: '/api/test/',
  data: params,
}).then(res => {
  console.log(res)
}).catch(err => {
  console.log(err)
})
```

put请求

```
let params = {
  id: 1,
  name: 'smile',
}
this.axios({
  method: 'put', // 请求方式不同
  url: '/api/test/',
  data: params,
}).then(res => {
  console.log(res)
}).catch(err => {
  console.log(err)
})
```

patch请求

```
let params = {
  id: 1,
  name: 'smile',
}
this.axios({
  method: 'patch', // 请求方式不同
  url: '/api/test/',
  data: params,
}).then(res => {
  console.log(res)
}).catch(err => {
  console.log(err)
})
```

delete请求

```
let params = {
  id: 1
}
this.axios({
  method: 'delete',
  url: '/api/test/',
  data: params,
}).then(res => {
  console.log(res)
}).catch(err => {
  console.log(err)
})
```

六、参考文献

- axios中文文档: <http://www.axios-js.com/zh-cn/docs/>