

关于 Vue3 解决跨域问题

跨域问题

当我们编写的前端页面通过axios等网络请求库向后端接口请求数据时，这通常涉及到跨端口访问数据，因此涉及到跨域问题。

解决方法

- 通过在后端配置允许跨域访问资源
- 在前端配置跨域代理

Vue3项目如何解决跨域问题

使用编辑器打开创建好的vue3项目根目录下的vue.config.js,将文件中的内容修改如下：

```
const { defineConfig } = require('@vue/cli-service')
module.exports = defineConfig({
  transpileDependencies: true,
  lintOnSave: false,
  devServer: {
    // 配置前端宿主主机ip
    host: '127.0.0.1',
    // 配置前端项目端口
    port: '8080',
    // 开启
    open: true,
    proxy: {
      '/api': {
        // 请求的后端接口 站点地址
        target: 'http://127.0.0.1:5000',
        // 配置可以切换域
        changeOrigin: true,
        // 配置域名重写
        pathRewrite: {
          '^/api': '',
        }
      }
    }
  }
})
```

注意：这里是通过在前端配置代理方式进行跨域访问的！！

此时在编写具体的组件时，详细代码如下：

```
<template>
  <div id="main" style="width:600px;height:600px;"></div>
</template>

<script>
export default {
  // eslint-disable-next-line vue/multi-word-component-names
```

```
name: "Task1",
mounted() {
  this.$axios.get("/api/getTask1Data").then(response => {
    var data_x = response.data[0]
    var data_y = response.data[1]
    var option = {
      title:{
        text: '简单图测试'
      },
      xAxis:{
        type: 'category',
        data:data_x
      },
      yAxis:{
        type: 'value'
      },
      series:[
        {
          type: 'bar',
          data:data_y
        }
      ]
    }
    var mychart = this.$echarts.init(document.getElementById("main"))
    mychart.setOption(option)
  })
}
</script>

<style scoped>

</style>
```

注意：这里使用axios请求的url中/api会自动转换为我们刚才在vue.config.js中配置的目标路径，所以这里请求的完整地址为：<http://127.0.0.1:5000/getTask1Data>