# 前端

## 文件断点续传

### 技术点

前端通过FileList对象获取到相应的文件，按照指定的分割方式（Blob.prototype.slice 返回源文件的某个切片）将大文件分段，然后(借助http可并发性)并发将文件传给后端，后端再按顺序一段段将文件进行拼接。

前端：

Promise.all() 并发切片

后端：

何时合并：前端携带切片最大数量的信息，当后端接收到最大数量信息时合并

## JS

### Symbol 2021年3月30日

作用:保持属性唯一性

;let obj = {}

;let a = Symbol("a")

;obj[a] = 123

### Event

#### event.target 和 event.currentTarget

curentTarget 表示当前绑定的元素，target表示触发事件的元素

#### 阻止冒泡或者捕获

event.stopPropagation() 可以阻止事件的冒泡或者捕获

event.stopImmediatePropagation() [Event](https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/API/Event) 接口的 stopImmediatePropagation() 方法阻止监听同一事件的其他事件监听器被调用。

### XMLHttpRequest

#### Content-Type (Mime-Type) 编码类型

Content-Type(内容类型)，一般是指网页中存在的Content-Type,定义网络文件的类型和网页的编码，决定浏览器将以什么形式，什么编码读取这个文件，这就是经常看到一些PHP网页点击的结果却是下载一个文件或是一张图片

## Vue

### vue.config.js

#### pluginOptions (vant全局变量)

<https://cli.vuejs.org/zh/config/#pluginoptions>

这是一个不进行任何 schema 验证的对象，因此它可以用来传递任何第三方插件选项

vant全局变量

  pluginOptions: {

    "style-resources-loader": {

      preProcessor: "less",

      patterns: [

        path.resolve(\_\_dirname, "./src/assets/css/global.less")

      ]

    }

  }

### 第三方插件

#### [Vue I18n](https://kazupon.github.io/vue-i18n/zh/) (中英文切换) 2021年3月30日

// 通过选项创建 VueI18n 实例

const i18n = new VueI18n({

locale: 'ja', // 设置地区

messages, // 设置地区信息

})

该messages通过require或import引入（js 文件种通过module.export, export default），npm run build浏览器会在使用时加载js，此时浏览器会报错，不支持export 或者module

### 绑定原理

defineReactive getter时候把依赖注入，setter的时候通知watcher更新

### vuex原理

$store通过mixin混入进组件，在beforeCreate钩子时期加入$data里

## Git

### SSH

SSH为建立在应用层基础上的安全协议。

SSH是目前较可靠，专为远程登录会话和其他网络服务提供安全性的协议。

### id\_rsa.pub

公钥。

一般在C:\Users\pc\.ssh。

## Axios

### CancelToken

<https://www.cnblogs.com/qlongbg/p/12966813.html>

CancelToken常用在封装的请求中，用来取消上一一面axios请求

在路由跳转时，若当前页面的数据量过大，而我们立即点击跳转下一页面，那么可能会出现，当前页面接口还在pending状态，页面已经跳到新页面，旧的请求依旧没有停止。

这将会十分损耗性能，这时我们应该先取消掉之前还没有获得相应的请求，再跳转页面。这就是CancelToken的作用

1在main.js里写一个全局httpRequestList的空数组，用来装我们的cancel函数

2在封装的get和post请求里面，将cancel函数推入httpRequestList数组

// 清空cancelToken中的cancel函数

function clearHttpRequestingList() {

  if (Vue.$httpRequestList.length > 0) {

    Vue.$httpRequestList.forEach((item) => {

      item()

    })

    Vue.$httpRequestList = []

  }

}

3在路由守卫中，写一个执行cancel方法的clearHttpRequestingList方法，在每次跳转之前执行clearHttpRequestingList()函数

# 后端

## Excel生成器

import org.apache.poi.ss.usermodel.Workbook; （接口）

import org.apache.poi.xssf.usermodel.XSSFWorkbook;（实现类）