

前后端交互相关问题:

- <https://segmentfault.com/a/1190000009329474>

1. 前端请求数据URL由谁来写?

在开发中,URL主要是由后台来写的,写好了给前端开发者.如果后台在查询数据,需要借助查询条件才能查询到前端需要的数据时,这时后台会要求前端提供相关的查询参数,这里的查询参数也就是URL请求的参数。

2. 接口文档主要由谁来写?

接口文档也是主要由后台开发者来写的,因为直接跟数据打交道的就是后台,后台是最清楚,数据库里面有什么数据,能返回什么数据.前端开发只是数据的被动接受者.所以接口文档也主要是由后台来完成的,前端只是接口文档的使用者,使用过程中,发现返回的数据不对,则需要跟后台进行商量,由后台来修改.切记 前端不要随意更改接口文档,除非在取得后台开发人员的同意的情况下.总的来讲,接口文档主要由后台来设计,修改,前端开发者起到了辅助的作用.

3. 前端开发与后台交互的数据格式主要是什么?

主要是JSON XML现在用的不多

4. 前端开发的后台交互原理?

在项目的时候,我们前后端会大概说一下接口地址,前端请求的参数,后端返回的参数,然后大家就开始写,写的差不多的时候,大家调一下接口看一下返回的数据,没问题就可以了。

5. 前端请求参数的形式

GET和POST两种方式,也会采用RESTful架构,通过请求方式表示用户行为 对安全性不高 采用get方便 post要比get安全 GET - 从指定的服务器中获取数据 POST - 提交数据给指定的服务器处理

6. 前端应该告知后台哪些有效信息,后台才能返回前端想的数据的呢?

先将要展示的页面内容进行模块划分,将模块的内容提取出来,以及方便前端的一些标志值等,将所有想要的内容和逻辑告知后端,后端就会去数据库里面去查找相应的数据表中去获得相应内容,或者图片地址信息。URL中的参数主要是根据后台需要,如果后台需要一个参数作为查询的辅助条件 前端在URL数据请求时就传递参数。参数前面? 几个参数中间&

7. 我们应该怎么把页面这些信息有效传达给后台,以及后台是如何获取到这些数据?

总的来讲:所有前端请求的URL后面的参数,都是辅助后台数据查询的.如果不需要参数,那么后台就会直接给个URL给前端.

8. 前端应该如何回拒一些本不属于自己做的一些功能需求或任务?

在与后台打交道中,我们经常遇到这种情况,有时候明明后台来处理某个事件很简单,后台非要你来做,这时候我们应该懂得去回绝他. 原则:前端就是负责把数据展示在页面上 发挥:这就需要对一个需求,一个任务的要有清晰认识了,如果对任务含糊不清,自己都没搞明白,你只能受后台摆布了.最后也会因为任务没有完成而备受责难了.

9. 当前端在调用数据接口时,发现有些数据不是我们想要的,那么前端应该怎么办呢或者怎么跟后台讲呢?

首先要把请求的URL和返回的数据以及在页面的展示的情况给跟后台看,这样有理有据,后台开发人员是不会说什么的,否则,后台会很不耐烦的,甚至骂你的可能都有,本身做后台比较难,尤其在查询数据,取数据,封装数据方面都比较难处理.

10. 为什么需要在请求的时候传入参数?

因为后台在查询数据库的时候需要条件查询。

项目技术栈:

- 前端: Vue + Element-UI + webpack(vue-cli);
- 后端: Node.js + Express框架
- 数据库: mysql

前后端交互:

- **前后端分离**, 运行在两台主机 (本地开发使用不同端口模拟) ; 后端提供接口, 前端通过AJAX请求(vue中一般使用**axios库**)使用JSON格式的数据来通信(目前主流方式)
- 用Express的cors**中间件**解决跨域问题 (跨域资源共享Cross-origin resources haring)
-

Vue.js官方推荐的Ajax库Axios入门 <https://www.jianshu.com/p/ae8e9edf4460>
什么是跨域,为什么会有跨域? <https://www.jianshu.com/p/9b6b6a135432>
前后端分离知乎 <https://www.zhihu.com/question/304180174>