Spring Boot+Spring Cloud+Vue+Element 项目实战: 手把手教你开发权限管理系统

- Accept
- Accept-Language
- Content-Language
- Last-Event-ID
- Content-Type(仅限于[application/x-www-form-urlencoded、multipart/form-data、text/plain] 类型)
- 一个简单请求的例子:

GET /test HTTP/1.1

Accept: */*

Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch, br

Origin: http://www.test.com

Host: www.test.com

对于简单请求,CORS 的策略是请求时在请求头中增加一个 Origin 字段,服务器收到请求 后,根据该字段判断是否允许该请求访问。

- 如果允许,就在HTTP头信息中添加 Access-Control-Allow-Origin 字段,并返回正确的结果。
- 如果不允许,就不在 HTTP 头信息中添加 Access-Control-Allow-Origin 字段。

除了上面提到的 Access-Control-Allow-Origin,还有几个字段用于描述 CORS 返回结果:

- Access-Control-Allow-Credentials: 可选,用户是否可以发送、处理 cookie。
- Access-Control-Expose-Headers: 可选,可以让用户拿到的字段。有几个字段无论设置 与否都可以拿到的,包括 Cache-Control、Content-Language、Content-Type、Expires、 Last-Modified、Pragma。

9.2.2 非简单请求

对于非简单请求的跨源请求,浏览器会在真实请求发出前增加一次 OPTION 请求,称为预检请求(preflight request)。预检请求将真实请求的信息,包括请求方法、自定义头字段、源信息添加到 HTTP 头信息字段中,询问服务器是否允许这样的操作。

例如一个 GET 请求:

OPTIONS /test HTTP/1.1

Origin: http://www.test.com

Access-Control-Request-Method: GET

Access-Control-Request-Headers: X-Custom-Header

Host: www.test.com

与 CORS 相关的字段有:

- 请求使用的 HTTP 方法 Access-Control-Request-Method。
- 请求中包含的自定义头字段 Access-Control-Request-Headers。