# 目前为止遇到的值得记录的问题

1. 身份验证功能

后端：spring security + jwt

前端: 路由守卫

对所有请求进行身份验证，确保操作的安全性。

1. 跨域资源共享问题

对于复杂请求会先发送预请求，预请求不带有token，会被拦截，导致真是请求失败。

解决方法：配合Spring security框架，按照WHATWG规定的标准对预请求进行回复。

1. Hibernate复杂Query问题

对于多表操作，可以使用HQL或者sql语句，但并不是Hibernate推荐的方式。学习specification+predicate方式。