

防抖 debounce

- ◆ 监听一个输入框的，文字变化后触发 change 事件
- ◆ 直接用 keyup 事件，则会频发触发 change 事件
- ◆ 防抖：用户输入结束或暂停时，才会触发 change 事件

节流 throttle

- ◆ 拖拽一个元素时，要随时拿到该元素被拖拽的位置
- ◆ 直接用 drag 事件，则会频发触发，很容易导致卡顿
- ◆ 节流：无论拖拽速度多快，都会每隔 100ms 触发一次

安全

- ◆ XSS 跨站请求攻击
- ◆ XSRF 跨站请求伪造

XSS 攻击

- ◆ 一个博客网站，我发表一篇博客，其中嵌入 <script> 脚本
- ◆ 脚本内容：获取 cookie，发送到我的服务器（服务器配合跨域）
- ◆ 发布这篇博客，有人查看它，我轻松收割访问者的 cookie

XSS 预防

- ◆ 替换特殊字符，如 < 变为 < > 变为 >
- ◆ <script>变为 <script>，直接显示，而不会作为脚本执行
- ◆ 前端要替换，后端也要替换，都做总不会有错



XSRF 攻击 - 1

- ◆ 你正在购物，看中了某个商品，商品 id 是 100
- ◆ 付费接口是 xxx.com/pay?id=100，但没有任何验证
- ◆ 我是攻击者，我看中了一个商品，id 是 200



XSRF 攻击 - 2

- ◆ 我向你发送一封电子邮件，邮件标题很吸引人
- ◆ 但邮件正文隐藏着
- ◆ 你一查看邮件，就帮我购买了 id 是 200 的商品



XSRF 预防

- ◆ 使用 post 接口
- ◆ 增加验证，例如密码、短信验证码、指纹等

