




CTF题库-找素数

原创

黄猿帅  于 2019-07-25 22:15:33 发布  377  收藏

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [CTF javascript](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/hyy210381/article/details/97309153>

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

1 篇文章 0 订阅

订阅专栏

CTF题库-找素数(题库地址: [CTF题库-找素数](#))

设一个等差数列, 首元素为367, 公差为186, 现在要求找出属于该等差数列中的第151个素数并输出。

格式: CTF{xxx}

```
var num = 1;
var result = 367;
for (var ii = 1 ;ii< 500;ii++) {
    result += 186
    var count = 0;//统计因子个数
    for( var i = 1 ; i <= result ; i++ ){
        if( result%i == 0 ){//因子
            count++;
        }
    }
    //循环结束后 如果 count == 2 一定是素数
    if( count == 2 ){
        num++;
        if(num == 151){
            console.log(result);
        }
    }
}
```