

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225303020130 | 杨贺然 | 2023-10-18 16:22:08 | 100 | 98 |

1. 【简答题】使用嵌套循环，实现1-12个月，打印每个月的日期，如下图：

得分：98/100

2023年

1月

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

2月

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

3月

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

4月

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

学生答案：<!DOCTYPE html>

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title></title>
<script type="text/javascript">
var year =2023
console.log(year+"年")
for(var m = 1;m <= 12 ; m++){

console.log(m+"月")

/*
* 判断每个月的后一天,
* 如果是1月份, 最后一天是31
* 如果是2月份, 最后一天是。。。
* 如果是3月份, 最后一天是31
* 如果是4月份, 最后一天是30
* 如果是5月份, 最后一天是31
* 如果是6月份, 最后一天是30
* 如果是7月份, 最后一天是31
* 如果是8月份, 最后一天是31
* 如果是9月份, 最后一天是30
* 如果是10月份, 最后一天是31
* 如果是11月份, 最后一天是30
* 如果是12月份, 最后一天是31
*/
var lastDay = 31

if(m == 4 || m == 6 || m == 9 || m == 11){
lastDay = 30
}else if(m == 2){

if ( year % 4 == 0 && year % 100 != 0 ){
lastDay = 29
}else if(year %400 == 0) {
lastDay = 29
}else {
lastDay = 28
}
}else{
lastDay = 31
}

// 定义变量
var line = "\t"
for(var d=1;d<= lastDay;d++) {
// 每7天, 拼装到line中, 到第7天开始打印
line = line + d +"\t"
// 判断每7天打印一次
if( d%7 == 0){
console.log(line)
line = "\t" // 清空line
}
if( d == lastDay){
console.log(line)
}
}
}

</script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

参考答案：略