

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010425	闫嘉炜	2023-10-18 10:55:26	100	94

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：94/100

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 : for( var m = 1;m<=12;m++){
    console.log(m + "月")
    // 内部循环, 循环打印1-30号
    var line = "\t"

    /*
    * 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){ // 2月份, 判断闰年
        // 判断闰年, 是闰年那么最后一天是29号, 否则是28号
        // lastDay = 28
        /*
        * 1. 4年一闰, 百年不闰
        * 2. 400年再闰
        */
        if( ( year % 4 == 0 && year % 100 != 0 ) || year % 400 == 0 ){
            lastDay = 29
        }else{
            lastDay = 28
        }
    }else{
        lastDay = 31
    }

    for(var d = 1;d <= lastDay ;d++){
        // 拼接日期
        line = line + d + "\t"
        // 每7天做一次打印
        if(d%7 == 0){
            console.log(line)
            line = "\t"
        }
        // 到最后一天, 将剩下的 (不足7天的打印出来)
        if(d == lastDay){
            console.log(line)
            line = "\t"
        }
    }
}

```

参考答案 : 略