

任务名称：万年历 （请尽量使用谷歌浏览器打开）

文档结构：+-----  
|---CSS  
|          |---style.css          style 样式表  
|---images          图片目录  
|---js              js 目录  
|          |---handDate.js  
|---index.html      首页  
|---doc.pdf          文档文件  
+-----

#### 功能说明：

- 1.可以显示日期，星期，二十四节气，国际节假日；
- 2.可以切换年、月、日；
- 3.可以切换到指定节假日；
- 4.可以标记当天；
- 5.访问其他日期后，可以跳回到今天。

#### 设计思路

1.完成基本的 HTML,CSS 页面。页面内容包括：年份下拉框，月份下拉框，切换上一月下一月的按钮，返回今天按钮，节假期下拉框，日历表格；完成点击按钮出现下拉框，再次点击隐藏下拉框的功能；获取选定值在下拉框列表的下标，对下标+1 或-1，完成月份切换至上一月或下一月的功能。

2.定义 `yearNow,monthNow` 这两个变量，变量中存储通过 `new Date()` 获取到的当前年月的值；若选中指定其他年份（或月份），则将 `yearNow,monthNow` 更改选定的值。

3.将一年 12 个月，每个月总天数放在一个数组中，`date = [31,28+lear,31,30,31,30,31,31,30,31,30,31]` 注意 2 月份天数应为为  $(28+lear)$ ，判断选定年份是否为闰年，若为闰年，`lear = 1`；否则 `lear = 0`。

4.通过 `yearNow` 和 `monthNow` 获得本月具体日期，每个日期调用 `getDate()` 方法得到日期对应的星期；同理获得上个月的具体日期。将本月日期、上月部分日期、下月部分日期填入 `table` 表格中，完成万年历的基本功能。

5.每年节假日日期是固定的。判断 `monthNow` 是几月，对应找出本月可能有的节日，创建新元素插入到当天表格之中标记节假日。

6.以 1900 年为二十四节气基准点，获取节气常数，通过判断 `yeraNow` 与 1900 年的差值找出这年二十四节气的具体日期。找出对应日期，创建元素插入到当天表格之中标记二十四节气。

至此，完成万年历的基本功能。

#### 代码可优化部分：

- 1.可以将工具函数封装成对象，在使用该函数时调用对应方法即可；
- 2.对数据的处理可以在使用前统一操作，可以减少代码量还可以优化性能

- 3.优化编程思路，减少 for 循环等操作；
- 4.对应可使用一些三目运算符代替 if..else..
- 5.使用跨浏览器事件处理函数代替 onclick()方法.

由于时间问题，暂时未对上述问题进行深入优化，深表抱歉。