
“万年历” 产品需求文档

版本	修改日期	修改人员	修改内容提要	审核
V1.0	2016-04-09	张延伟	初稿	张延伟
V1.1	2016-04-11	张延伟	设计思路	张延伟

一、需求概述

1、产品背景

本项目是参加 2016 年《360 前端星计划》所需完成的项目。《360 前端星计划》由 360 前端团队-奇舞团和校园招聘团队合办，面向在校大学生，为培养最优秀最有潜力的前端人才举办的前端技术系列课程。

2、万年历产品

通过数据查询，万年历产品在网页端提供日期、星期、农历节气以及节假日查询，客户端产品除提供农历/公历查询以外，还具有记事、安排日程活动、交友、查询天气情况等诸多实用工具，为用户在日程安排上提供便捷。

3、产品目标

项目将基于“万年历”完成日历查询模块，模块提供日期、星期、农历节气和国际节假日查看，能切换年、月、日，并且能够满足 PC 端以及客户端良好的界面体验与操作。

4、产品定位

目标用户：所有人

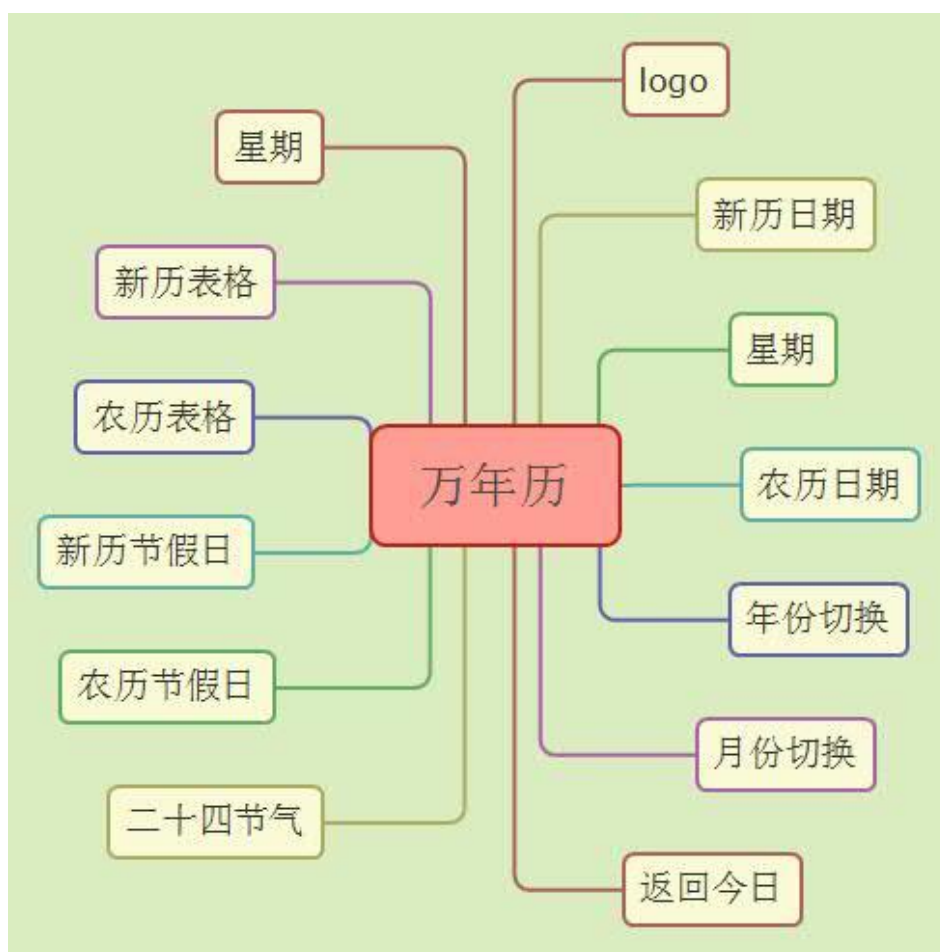
主要功能：提供日期、星期、农历节气和国际节假日查看，同时能切换年、月、日。

产品特点：功能简洁，操作简单。

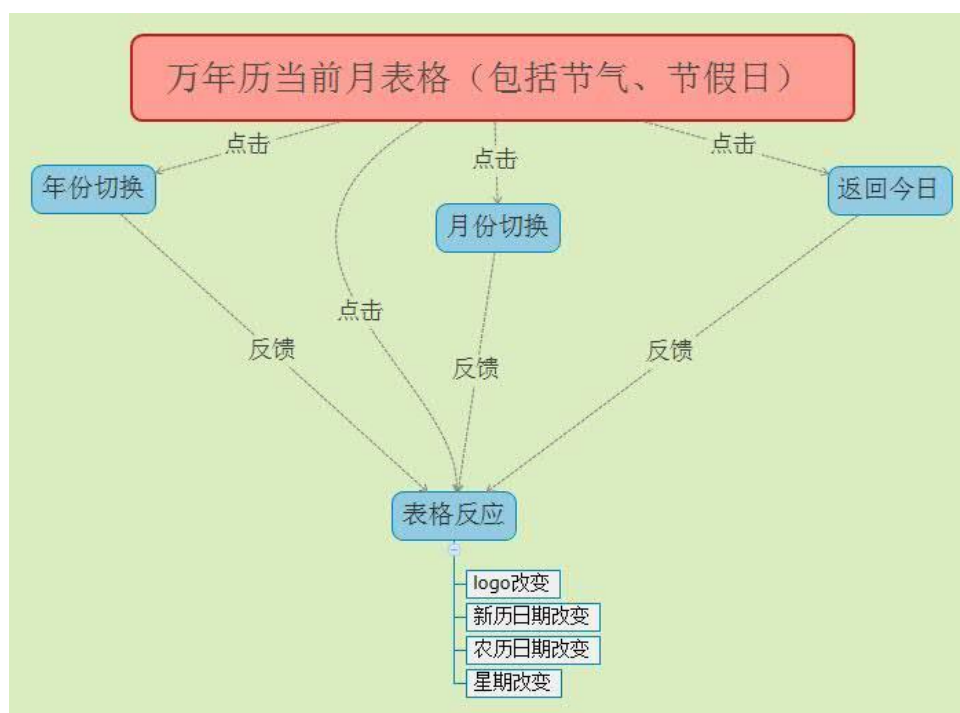
用户目标：能够显示年月日以及相对应的节假日和农历节气，并且能够自由切换年月日。

二、需求设计

1、信息结构



2、流程设计



三、设计思路

1、界面设计



日历的设计以简洁大方为主，整体交互设计以流畅、舒适为主，希望带给用户实用的功能的同时给用户一个视觉以及触觉上的温馨体验。

主体设计颜色以春天的草绿色为主色，然后 70%黑色和白色搭配明显将界面分成两个部分，黑色部分主要提供操作，白色部分主要提供浏览。节假日通常我们可以比较自由安排时间，自由就是快乐，以一个笑脸标识既有设计感又给用户一个好的体验。

产品希望通过小清新的色调，传到给用户希望的感觉，希望使用我们产品的人每天都是春天，每天都有一个好心情，笑口常开。

2、核心设计

第一步：完成万年历黑色操作部分的样式书写，其次将表格的基本结构书写完整。

第二步：完成页面中某些预操作动作样式；一些需要动作的样式可以的话尽量在css里写好，书写js的时候主要操作结构，少操作样式。

第三步：完成 js 基本事件函数；书写好基本结构与样式之后，书写 js 从事件函数入手，首先将年份、月份切换以及返回今日事件添加上。

第四步：完成 js 控制表格显示与刷新；js 首先获取表格每月第一天是星期几，然后获取每月多少天，然后计算公历与农历节假日节气，然后把每个值放进表格的 td 里面。然后写一个书写表格函数，然后将第三步写好的事件连接到表格函数，点击刷新。

第五步：完成 js 当前表格日切换与节假日标识；在第四步的基础上首先为节假日增加标识，第四部中，表格的每一个值装入 td 时检测是否是节假日，然后将标识放进去，然后书写相应的事件函数，对当前表格的日切换进行编写。