### 任务目的

* 学习与实践JavaScript的基本语法、语言特性
* 初步了解JavaScript的事件是什么
* 初步了解JavaScript中的DOM是什么

### 任务描述

* [如图](http://7xrp04.com1.z0.glb.clouddn.com/task_2_18_1.jpg)，模拟一个队列，队列的每个元素是一个数字，初始队列为空



有一个input输入框，以及4个操作按钮

* + 点击"左侧入"，将input中输入的数字从左侧插入队列中；
  + 点击"右侧入"，将input中输入的数字从右侧插入队列中；
  + 点击"左侧出"，读取并删除队列左侧第一个元素，并弹窗显示元素中数值；
  + 点击"右侧出"，读取并删除队列又侧第一个元素，并弹窗显示元素中数值；
* 点击队列中任何一个元素，则该元素会被从队列中删除

### 任务注意事项

* 实现简单功能的同时，请仔细学习JavaScript基本语法、事件、DOM相关的知识
* 请注意代码风格的整齐、优雅
* 代码中含有必要的注释
* 示例图仅为参考，不需要完全一致
* 需要考虑数字输入的合法性
* 建议不使用任何第三方库、框架