关于Xmind前端面试作业的文档

1. 关于是以纯前端还是前后端共同完成的问题

在开始做之前，首先对纯前端和前后端模式做了对比。纯前端的好处就是可以不用考虑前后端传输还有跨域问题，并且前端解决文件和页面响应更快；但是不好的地方就是不够安全，不太符合真正使用的框架，而且后端读写csv非常方便，传回前端可以直接传json，符合前端的渲染。所以最后选择了写前后端，后端选择node.js+express，前端frame使用vue.js外加bootstrap来渲染css。

1. 关于vue.js中两个兄弟组件之间的传输

使用了vuex做了store，将需要存储的包括传输到前端的json、收入支出计算进行集中存储，以便navbar和下面表格两个组件之间进行传输。

1. 关于排序

由于使用的vue-bootstrap里含有大量的table属性，所以直接选用了自带sort进行排序。

1. 关于添加账单  
   由于使用了前后端模式，所以添加账单反而非常简单，直接向后端服务器post并在后端处理csv，之后收到成功的response并重新载入页面，便完成了添加账单操作。
2. 关于选择月份查看

这里使用了下拉菜单来进行filter，使用了select标签的change响应，在选项被选中后进行查找vuex做的store的操作并将其中需要显示的东西提取出来，这样只需要在前端就可以解决。

1. 关于所选月份的收入支出总金额

同样适用vuex做store，在表格模块中计算当前显示的金额，用类型来判断加减，然后计算出支出和收入的金额，存入store中，以便navbar上的显示进行调用。

由于是第一次使用Vue.js进行前端模块化设计，因此耗费了一些时间在比较细枝末节的问题上，包括methods忘加s等很粗糙的问题，在以后的使用过程中会更加熟练更加注意细节的部分。