# 客户需求

1、有A、B、C三个 tab 标签，每个 tab 标签触发不同请求（用setTimeout模拟异步请求）；

2、每个都会有分页功能，所以需要考虑分页加载情况（需要支持无限页码）；

3、每次切换标签，应该在页面上清除之前标签的内容；

4、有选择功能，用户可以点击后选择 | 取消选择该项；

5、支持全选功能，全选情况下再次异步加载，新的东西默认选中（非全选情况下非选中）；

6、每一条都选中后，全选自动勾上；全选的时候取消一条，自动取消勾选全选；

7、非全部选中的情况下，点击全选，全部选中；全部选中的情况下，点击全选，取消全部选中；

8、点击一个按钮，可以获得当前所有选中的选项；

9、每一项是一个对象，只有一个属性就是id，id是唯一的，展示的时候，只需要展示这个id 和一个复选框（用于选择 | 取消选择 | 告诉用户该项选中没）；

# 需求分析

1.A、B、C应该首先要做成三个不同的路由，在每个页面mounted的时候触发不同的请求；

2.分页功能的实现，如果当前是第一页，则没有上一页的按钮，如果不是第一页或最后一页，需要添加上一页和下一页的按钮。每次点击的时候都要发送get请求，上一页就是page-1，下一页就是page+1，然后通过返回的数据动态生成页面。

3.路由切换可以实现清除之前标签的内容。

4.假设在B页面拥有选择功能，在B页面mounted钩子函数中要发送get请求获取所有商品，并且通过v-for动态生成商品可选列表。当每选择或取消选中一个item的时候，触发selectItem方法，方法中传入当前点击的item，然后向后端发送一个post请求，请求中带有商品状态和信息，1表现选中，0表示取消，后端通过获取该商品的id和状态修改数据库中这个商品的is\_chosen字段，保证用户刷新之后这个商品仍旧是选中/取消状态。

5.全选功能（只全选当前页），首先在B页面mounted的时候可以向后端发送请求，获取到当前页商品数据，定义一个空的选中数组checkedArr，把数据中is\_chosen的项的value插入到空数组中，并通过v-model绑定到所有复选框上，保证记录用户上一次选中的状态。同时定义一个全选状态数据isChecked，默认false，并通过v-model绑定到全选按钮上。当点击全选，触发selectAll方法，判断全选状态，如果现在为false，就把checkedArr清空并把所有商品的is\_chosen设为false，如果现在是true，就遍历商品数组，然后向checkedArr插入所有商品，并修改每个商品的is\_chosen为true，每次点击都要向后端发送异步请求，修改商品状态，然后重新获取商品数据（不刷新）。

6.当选中/取消具体某一个商品时，触发selectItem方法，判断商品数组和checkedArr的长度是否相同，如果相同就将isChecked设置为true，如果不相同就设置为false,同时使用is\_chosen = !is\_chosen来更改选中状态属性。

7.当用户点击展示按钮的时候，遍历商品数据，找到is\_chosen为true的项，插入到displayArr中，动态展示在下方，为了保证id的唯一性，需要使用value+时间戳+五位随机数，包装成[{id:xxxxxxxxxx},{id: xxxxxxxxxx }]的形式，当点击展示区的CheckBox的时候，也需要通过checkedArr联动上方的商品选中/取消。当点击CheckBox时会触发changeItem方法，方法中传入当前点击的value，遍历商品数组，更改相应value的is\_chosen，保证用户下一次点击“展示”不会出现bug。