17.10.1-17.10.7

选题

写任务书，查询文献

17.10.8-17.10.14

开题报告中的第一部分，（包括选题的意义、可行性分析、研究的内容、研究方法、

拟解决的关键问题、预期结果、研究进度计划等）

17.10.15-17.10.21

开题报告中的文献综述，参考文献

17.10.22-17.10.28

开题报告的外文翻译，对开题报告进行格式检查。开题报告结束。

17.10.29-10.11.4

10.29

今天下了一个框架“脚手架”，运行了一个demo。

修改sourcetree操作手册

10.30

今天想把demo改成加入购物车productsFoot，但是因为导包的原因还没有调出来。虽然改了但是界面还是没变的原因是没保存。

10.31

今天把之前找的demo改了一个界面，导了包，可以运行了。但是框架和项目开发的框架不合，该有的包没有，不需要的到是挺多，不适合我这个初学者。于是去找了一个纯的官方推荐的vue框架cli，安装了各种包，运行出来了。明天尝试加入购物车界面。

11.1

争取今天能把第一个要做的界面完成。

17.11.5-17.11.11

11.7

今天设计了数据库，装了mysql数据库，用powerdesigner画图。

11.8

今天建好了数据库，用饿了么组件前端探索。

11.9

今天用了饿了么组件跑了一个导航栏还有弹框，学会了用组件还有methods，methods是加个逗号然后继续写下去。template里面可以加div，在最下面写style，大部分和html差不多。

11.10

今天把导航栏弄好了，加了div，最左边不是从头开始的，然后加了div、float right 登录注册就在右边了。今天弄弹框然后两个输入框搞了好久，其实不一定用弹框，可以用对话框，再调一下宽度。弄了一个轮播图、跑马灯，再在里面加了图片。最下面布局分成五份，加文字加图片。今天先这样，明天弄第二个页面、跳转，前端要开始加速啦！

11.11

今天在App.vue里面加了<a>图片超链接到其他网页，一会要研究router。

17.11.12-17.11.18

11.12

在饿了么官网上下载了一个框架，好像不全，连build、router都没有，看来不能偷懒。少了一个router包，研究了很久。在router里面的index.js 配置里有个默认首页 是“/”。 “/”路径指的是有一个.vue文件。如果要写新的页面 在这个router里的 index.js加个路由就好。

11.13

写了登录进去后的界面，还有查询客户后的界面，云产品的界面。注意状态变化后的欢迎语变化。下次要加上购物车，还有用户退出等细节。今天找到了一些可以复用的界面，接下来可能是工作量，批量生成前端界面。后面后端写好后加上逻辑，数据库，前后端功能联调。

11.14

今天写了一个云产品界面，产品列表调试了很久，购物车界面起个头。明天要加右上角的购物车图标，还有购物车，然后详情页面，接下来还要写资产、退订，续订，变更，更新升级等页面，前端界面差不多后写后端，然后联调写逻辑。

11.15

今天写了一点购物车的内容。

11.16

今天写了购物车下拉框和底部提交栏，接下来想先写个后端，把新装跑出来，再写其他退订 续订 功能。

注意：Component template should contain exactly one root element。template中根目录下只能包含一个,应该全部写入根目录(<div>)里

11.17

修改了导航栏还有首页登录按钮的跳转，修改了购物车链接，接下来是查询客户后的链接，购物车配置跟后端一起开发、联调，资产、退订等的界面之后做。

11,18

技术探索Keystone

17.11.19-17.11.25

11.19

之前是vue，javaee，oracle，后面数据库改成mysql，后面想Keystone-vue，加mongoDB但是好像行不通。现在的技术方案是Keystone当做api服务器，vue当做前端服务器，然后刚刚解决了跨域访问的问题，明天继续研究，然后就是开始批量工作量的问题了。

11.20

今天装了mongo client 建表，其他更安全的技术探索懒得做了，要继续开始项目了。

11.21

今天建了数据库，明天要写API了。

11.22

如何写api，包含数据库的读写等操作。 前端界面改了一点客户登录选购产品，然后再调登录的api，每个页面都要检查cookies，用户是否登录，如果没有登录要跳转到首页，如果登录了可以有登出的操作。登录查询数据库，跳转界面完成！

11.23

学了session，从session里获取信息显示到界面。又加了ID的setsession和getsession。

11.24

登录后的每个页面都需要get username（具体步骤下面再写），还有退出登录。如果登录状态下，点击首页，会跳转到最初没登录的界面，需要做个逻辑判断。Vue里面有<div v-if> </div> <div v-else> </div> 如果有这个可以控制 减少log\_in界面。原来的 登录之后点击确定按钮跳转到log\_in 改成登录之后刷新界面。今天把登录 退出 权限控制写好。登录之后有下拉框 可以退出，退出就是直接跳转到首页。如果想在网址里输入shoppingcart 进入购物车 会强制跳转到首页 未登录状态。

一期想把购物车的读取什么的做好，目前就差这个界面的展开加载等操作了。

通过订单状态（1-13）判断订单是否在购物车、资产里，可以少一张表。

二期写其他功能的界面和api。

购物车的展开之前已经做好了，接下来是各项的组件 计算价格 以及点击加入购物车按钮 跳转到购物车时，新增一条数据，明天做下。

11.25

写了购物车前端静态页面，数据库订单表要加一项订购时长属性，明天写api。

17.11.26-17.12.2

11.26

下午修了几个购物车小细节，最下面距离还要改。api开了头，数据库改动了一下，mongoclient可能需要删一遍数据库。

11.27

删除只要调用删除的接口就可以删掉，然后购物车加载的时候这行会自动消失，但是取到id还要去饿了么查一下row什么的。修改是在提交订单的时候修改，价格还要再用公式算下。

17.12.3-17.12.9

12.8

最下面一行内容的显示被遮住了，要解决这个问题。√ 搞定 。目前可以点击按钮 然后api里面的订单id是具体的哈希值 比如 5a8fcf2a0bd70ae794a65752 然后这个订单就删除了，刷新购物车 就没了。接下来要改成动态的接收你的话应该是 data:{id:xxxxx}。

12.9

删除 搞定 √ 退订修改了一下 有弹框， 产品界面优化了一下。接下来把时间放上去

时间显示出来了，格式化了一下，接下来是价格计算的问题，然后（修改）提交订单，然后资产那边界面和操作。

17.12.10-17.12.16

12.15因为之前写的购物车界面可以复用，所以资产页面写的比较轻松。还需要些：1、价格公式；2、提交接口。业务规则还要再明确一下。

12.16今天把退订的提示框改了一下，接下来是单价，修改api，以后可以加个注册。

17.12.17-17.12.23

12.17

加了个价格公式，数字之间可以计算，addOrder里面初始化值的单位去掉，然后显示再加上，改了api，要重启node keystone，才能看效果-，-

把截止时间做好了，接下来，状态、价格还有修改api

12.18

昨天加了截止时间，但是创建时间去掉了，刚刚发现了，然后加上了。试着输出修改配置后的数据，有些改了有些没改，修改update的接口还要再想想。

值不变是因为没有加props.row

但是有的参数加了props.row 之后会报类型错误，明天看

现在参数改了可以保存下来了，然后就是更新了。

12.20

数据盘大小 这个不能更新的原因找到了

因为数据库里设置的表 变量名是dataHardDiskSize 但是前端输入的变量名是 inputDisk，统一改成了dataHardDiskSize 然后就好了，接下来再改剩下的带宽的问题，然后就可以保存了。数据类型问题，把接口传回来的数据遍历一遍，改成number类型，然后bandwidth就可以修改，输出也是对了。

12.21

今天把写了两个接口过滤不同状态的订单，两个页面显示不同的结果。

.where('status', '待提交')。

接下来还有1、保存（修改状态）；2、续订；3、升级。

勾选的订单，如何确定是否勾选，然后提交订单，修改状态，（价格问题，修改配置的时候刷新价格）。

下午突然想到了一个bug，因为目前只有一个客户，所以购物车、资产查出来的都放在一起，但是如果多个用户的话，不能所有的订单都放在一起。所以修改了数据库表格，修改了购物车以及资产相关的文件。创建订单之所以是静态的哈希值，是因为加入购物车触发，此时订单配置都为默认值，例如内存为1G的哈希值。明天继续改提交、变更、续订等，价格变动也是一个问题！

12.22

如果 续订、变更跳到购物车界面，但是续订只能改变时间，其他不能变。变更倒是可以改配置。这样的话，续订要把一些组件disable掉，要给购物车里的订单标一个flag，如果是续订，其他都disable掉，如果是新增、变更就不用disable。

这样太麻烦，还要在写一套，增加flag，判断状态。

如果在资产界面点击续订，跳出一个框，选择续订时间，就可以了。但是这样价格怎么算？ 根据选择的时间，价格加倍。反正点击续订跳到购物车再回来也是一样的操作，跳出一个小框，确定也可以，订单状态不用改了。

12.23

继续研究更新续订规则。。。

17.12.24-17.12.30

12.24

今天写好了变更的接口，一会写下保存的接口，先传一版代码。如果点击变更会提示是否变更，点击确定按钮会跳转到购物车界面，然后该订单的状态变成待提交，这样资产界面就没有这张订单，购物车就多出一张订单了。

晚上把购物车的东西通过多选框 selection中的val获得了，然后购物车里的订单，勾选，点击提交按钮，可以提交了。然后订单状态改变了，购物车界面中没有该订单，出现在了资产界面。但是如果改变默认值，资产里的订单值没变，说明没传过来。明天再改。

12.25

今天找导师做了中期检查，需要加管理员的角色，写了中期检查表，初步看了一下论文要求。明天要去招聘会，要加油啦！

12.26

保存订单值传不过去，是因为要传id，明天研究一下这个问题，然后准备面试。

12.29

前几天忙着参加招聘会和面试，今天先改一下网站的名称和页脚。提交购物车要传id，剩下的明天改。

12.30

昨天改了页脚，但是忘记position：fixed和bottom了。传数据的话，变量名和数据库的没对上，出问题了，还有就是查询出来和数据库不一样，是因为 bandWidth没加props.row，inputDisk改成dataHardDiskSize,最后一个cpu改不过来，是因为接口文件saveOrder.js 里面左边的cpu应该跟数据库的一样，右边是该文件里的变量名。接下来是续订跳出的窗口以及购物车里的价格。然后加个管理员角色。

17.12.31-18.1.6

12.31

今天做了一点，续订跳出的窗口以及购物车里的价格。 明天继续改。

1.1

续订搞定了，先下订单一个月，再续订一个月，总共两个月，再去变更，订购时间还是两个月，智能，哈哈。之前先一个月再一个月变成了11个月是因为类型不是number，转一下就好。接下来是购物车价格联动和管理员的界面。注册的弹框，可以复用登录的了，但是还有一些问题。写了一个接口，明天继续测。

1.2

今天先解决了一个formData里的username未定义问题，因为在first这个文件里233行的self.form.username写成了self.formData.username,可能因为打太快了，没看清提示就选了一个。

接下来说我的注册接口404not found，后面发现没有字index.js里面注册，注册好了又有问题。

如果注册的手机号已存在，就提示注册失败该用户已存在，如果不在就新建一个用户，并把输入的账号密码存进去。但是我的逻辑错了，如果不在，把不在的（为null的）赋值给新建的用户。这个问题改了之后，可以新建账户了。注册账户后，默认登录状态，但是用户名为undefined，需要从前台传进来，传进来的应该是username，我写成了name，改好了，数据库就有名字了，但是注册之后登录没有名字，退出去，再登陆就有名字。

根据登录接口，改注册接口，因为注册接口returnMessag没有把name给return回来。

接下来，修改密码，购物车价格联动以及管理员角色的界面和操作功能等。知道每天该做什么就心里踏实了，否则没有进度很浮躁。

个人管理平台 登录后才可以点击

个人管理平台的侧边栏做好了，明天做用户修改密码

管理员修改密码，管理员重置密码等。

1.3

今天调整了个人管理平台的界面，左边是竖排导航，右边的内容通过强行改变默认的样式改正常了。然后再element里面找到了修改密码的组件，接下来需要加个原密码，否则逻辑上有问题，再写个修改密码的接口。

然后购物车价格问题，管理员权限问题等。

1.4

今天写了修改密码的界面以及api。前端通过函数获取输入的值，研究了很久。psw模仿原来的pass 和 checkpass 写，然后调用api修改密码，修改好了默认退出登录的状态。api用的是update来改密码，如果旧密码相同，可以修改密码，否则不能修改。

接下来是管理员的功能：输入用户名/登录账号/用户ID，确认用户名/登录账号/用户ID，然后修改密码，确认修改密码。

然后管理员查询订单，筛选订单，对订单进行操作。

权限是一个问题，购物车价格是一个问题。

管理员修改密码完成√

还要一键重置密码 123456

还要查询订单，对订单进行操作

还要区分管理员和普通用户

还要购物车金额变化

改了两个bug，一个是输入账号显示方式是普通的不是密码的显示方式。还有如果账号不存在，就返回账号不存在，不能修改密码。

登录有个bug，如果账号不存在，提示账号不存在而不是账号或密码有误。

1.5

今天改了个人管理平台的权限，只有管理员1号和管理员2号能够修改客户密码（以及其他功能

接下来的计划：

1、写几个改状态按钮的接口 （模仿加入购物车、变更，资产界面）

2、写几个查询接口（管理员管理订单使用、购物车中使用、资产界面使用）

3、分页（查询的界面使用）

4、价格变动接口

5、其他一些小问题，如登陆时，账号不存在提示账号不存在而不是账号或密码错误

这两天可以先写下论文了

写了审批通过的api，查找状态为“待审批”的订单api，在资产里可以查到状态为“已完成”和“待审批”两个状态的订单。

状态修改接口完成√

接下来：1、查询接口。2、分页。3、价格联动。

1.6

远程搜索，从服务器搜索数据，输入关键字进行查找。 先做一个普通的搜索，比如订单状态的搜索，配置的搜索，再做一个日期的搜索。

18.1.7-18.1.13

1.7探索搜索和分页。写一个用户管理，分页和搜索有点难先不做，购物车一定要做。

1.8把搜索框改成输入框，然后通过按钮把内容传下去。

1.9今天把查询写了，在饿了么上面找到了表单，form可以把输入框 下拉框里的值传进去。明天把别的界面都查询，然后分页，然后价格，（还有个用户管理）然后给老师看系统，然后写论文。

1.10购物车搜索的接口 跟资产搜索的接口 区别在于 购物车里订单只有一个状态 而资产是两个状态

个人管理搜索的接口 和购物车的接口 区别在于 个人管理里的订单是所有人的订单，不需要传用户ID

还有一个问题就是 订单管理的前端是 ToDoList 而不是 SelfManagement 它的后端搜索接口是findToDolist

接下来 分页 价格 用户管理-，-

分页。接口可复用，所有create里的find不要了，改成select。

接下来 购物车价格 用户管理，登录等地方的提示框优化，写论文。

1.11

购物车的订单是新建的订单，新建的时候会有一个默认属性，默认价格，但是购物车里的订单价格是查出来的，目前还没找到方法可以智能价格联动。先不显示价格，选好配置后，点击勾选会显示价格，然后提交订单审批。先做到这里。

1.12

修改了几个小bug，购物车里的订单查询（多了状态变量，有两个地方调用这个方法），管理平台的查询（接口里变量名错了，写的时候没测）。小bug：购物车没有勾选就提交订单。接下来写论文啦，要来不及啦！

**18.1.14-18.1.20**

1.14写了摘要以及翻译，和绪论的开头。

1.15把第一部分完成了，加了系统目标，第二部分系统的开发工具和框架技术的介绍也写好了。后面要微调，选题背景删减过了，国内外研究现状需要再删减，第二大点要再明确。

1.16画了三张图，接下来是系统数据库设计、平台详细设计与开发、结论。

1.17写了数据库表，好混乱，复制过去格式有点问题，要格式刷，明天贴界面。

1.18数据库表格格式弄好了，接下来贴图，解释一下代码。写了一点注册的，改了提示框里的字，注册失败，用户已存在的情况再明确一下，然后前台也要弹出提示框。贴图的时候稍微改了一下界面，提示框更加友好。对修改密码的界面和接口做了一些改动。改了重置密码的几个小bug，论文交叉引用。插入-交叉引用，选择需要引用的文献，再全选，右键更新域-全部。再调整文献的顺序，再全选-更新域-全部。还要删减一下参考文献，写结论和致谢。图片格式错误，表格格式错误，图片和表的编号格式错误，参考文献开头格式错误，先交一版给老师。

**18.1.21-18.1.27**

整理论文初稿，并通过格式检查。

编写论文辅助材料。

**18.1.28-18.2.3**

根据导师的修改意见修改论文。

论文查重。