# 产品综述

## 设计目的

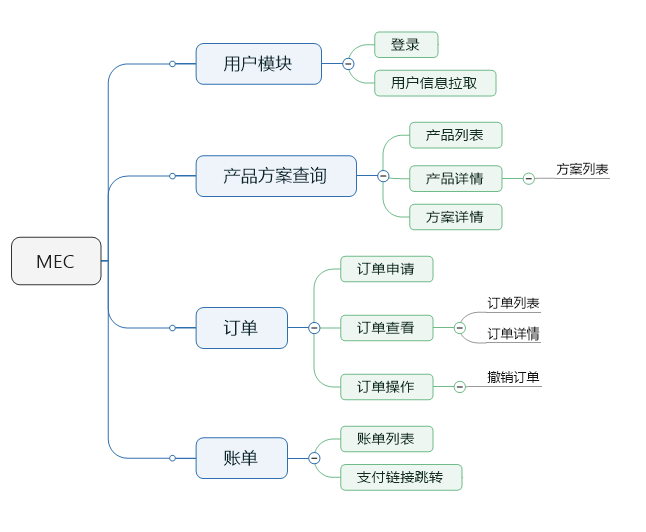
1. 通过接入浪潮能力模块，扩充联通边缘云系统。
2. 实现边缘云的自查询，自管理，自运营的理念。
3. 实现赋能于人降本增效的能力开放。

## 用户行为流程



# 功能概览

## 导图



## 各子模块概述

* 1. 用户模块

支持登录，拉取用户信息的功能

* 1. 产品方案模块

支持产品列表查询，在产品中选择节点，可以看到各种方案。点进方案可以查看方案信息，也可以申请订单。

* 1. 订单模块

可以查看各订单的状态，并且对还未完成的订单做撤销操作

* 1. 账单模块

可以查看账单列表

# 产品方案模块

## 产品列表

### 1.1设计目的与功能概要

#### 1.1.1 设计目的

a. 向联通MEC平台提供产品查询能力，扩充平台功能。

b. 让用户更高频次的使用联通平台软件功能，固化用户，方便日后做其他功能时的用户引流

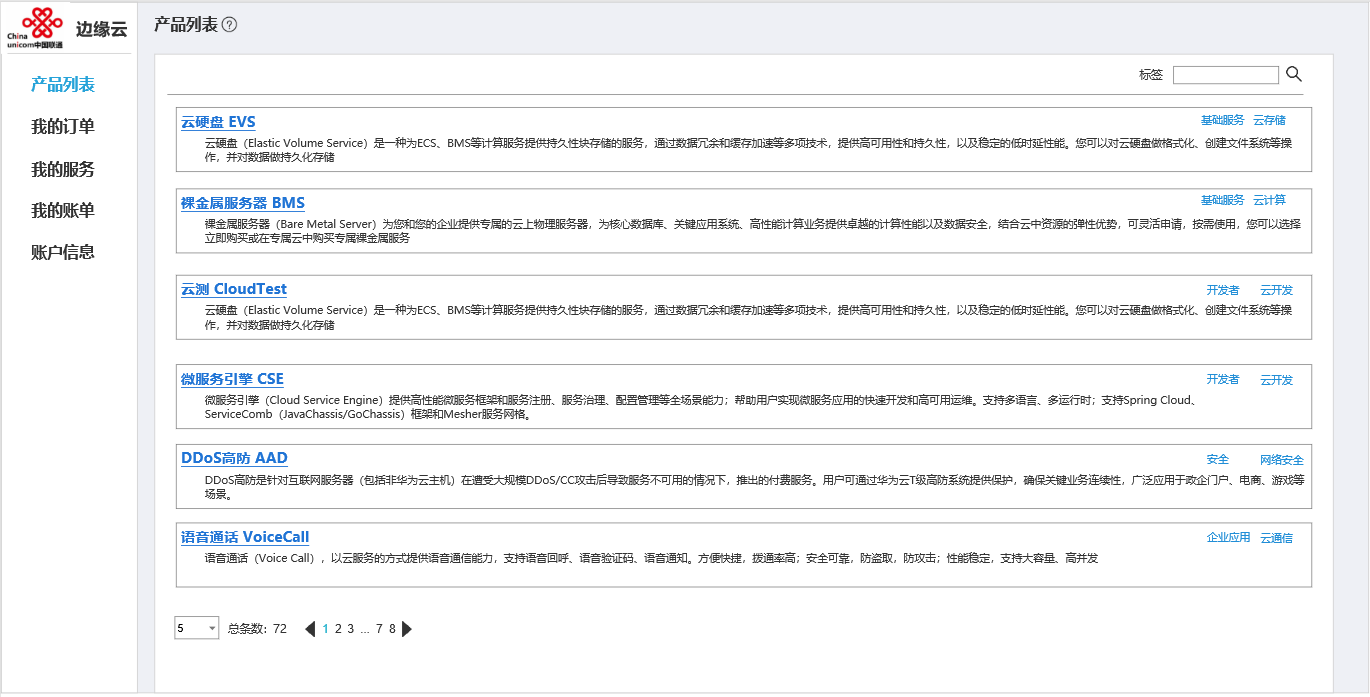
#### 1,1,2 现状

浪潮那边已经有一个较完善的商城系统，我们这边人力有限，故简单制作。

#### 1.1.3 功能概述

用户输入标签，返回相关的产品列表。

### 1.2 原型图



### 1.3 功能概述

#### 1.3.1 产品列表项包含内容

a. 产品名

产品名+链接，点击产品名进入产品详情界面

b. 产品标签

c. 产品简介

如果缺失，则显示默认文字，如产品描述缺失

#### 1.3.2 标签

多个标签，用;分隔

点击查找按钮，列表

输入标签后，输入框右上方展现一个x，点击x清空输入框，并重新搜索。

#### 1.3.3 搜索

点击搜索，展现同时包含输入标签的产品

标签可以为商城中的节点名，比如安全->网络安全

## 产品详情

### 功能概要

根据用户选择的节点，获取特定产品下的各个方案

### 原型图



### 功能详述

#### 导航栏

1. 区域截图



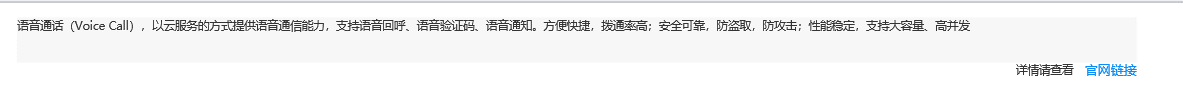
1. 功能概述

显示当前产品名称

点击<回到上一级

#### 详情

1. 区域截图



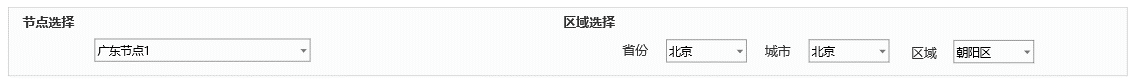
1. 功能概述

展示产品简介，如果没有简介，则显示“商家还没添加简介"

产品详情，官网链接，以便商家做详细的广告展示

#### 节点选择

1. 区域截图



1. 功能概述

用户选择节点，区域自动帮用户选择，可在节点信息中配置默认的区域。

每个节点在后端是一个Id，每个区域也是一个Id。

每改变一次区域，方案区域会进行一次数据重新拉取。

在提交订单时，前端会把节点Id和区域Id发给服务器。

#### 方案选择

1. 区域截图



1. 功能概述

根据用户Id，用户选择的产品Id，节点Id和地区Id，拉取适合用户的各方案。

每个方案数据包括：

方案标题，是否有折扣，折扣文字，方案简介，服务费用

## 方案详情

### 功能概述

用户选择特定方案后，展示方案详情和选择的节点信息，引导用户申请订单，签订合同。

### 原型图



### 功能详述

#### 区域截图



#### 功能概述

用户在产品界面，已经选择了节点。此处暂不支持修改节点。

区域可自行修改，如果用户修改的不合理，则客服人员通过电话确认。

### 申请订单逻辑

根据所选方案，用户把方案Id，节点Id，区域Id传给服务器，服务器创建一个草稿单，游运营平台人员审核放行。

# 订单模块

## 订单列表

### 功能概述

拉取用户的订单，形成分页列表

并且提供订单状态的筛选功能

### 原型图



### 订单数据

#### 订单基础数据

1. 订单状态
2. 订单Id
3. 所属产品
4. 所属方案
5. 创建时间

#### 订单状态

1. 申请中

用户提交订单申请后，平台接到消息，创建订单，此时订单状态为申请中。

1. 审核中

当平台有审核人员开始审核该订单，订单状态变为审核中。

1. 未通过

当审核员认为订单无法开通，则把订单状态改为未通过。

1. 待确认

审核员审核通过，则把订单改为待确认，并填入该订单的相关合同和资费信息，由用户主动拉取。

1. 已开通

用户确认订单，合同确立，则该订单变为已开通，以做备份。

### 功能详述

#### 订单帮助信息

1. 区域截图



1. 帮助信息

向用户介绍订单的概念和订单的操作。鼠标移动到问号上展示介绍面板，移开后消失。

#### 筛选项

1. 区域截图



1. 时间筛选

时间筛选包含近3个月，近1年和全部

1. 状态筛选

复选框，点击全部则全部勾选。

#### 订单列表

1. 区域截图



#### 交互概述

点击所属产品和所属方案，跳转对应链接

点击详情，跳转订单详情

点击撤销，提交订单撤销申请。

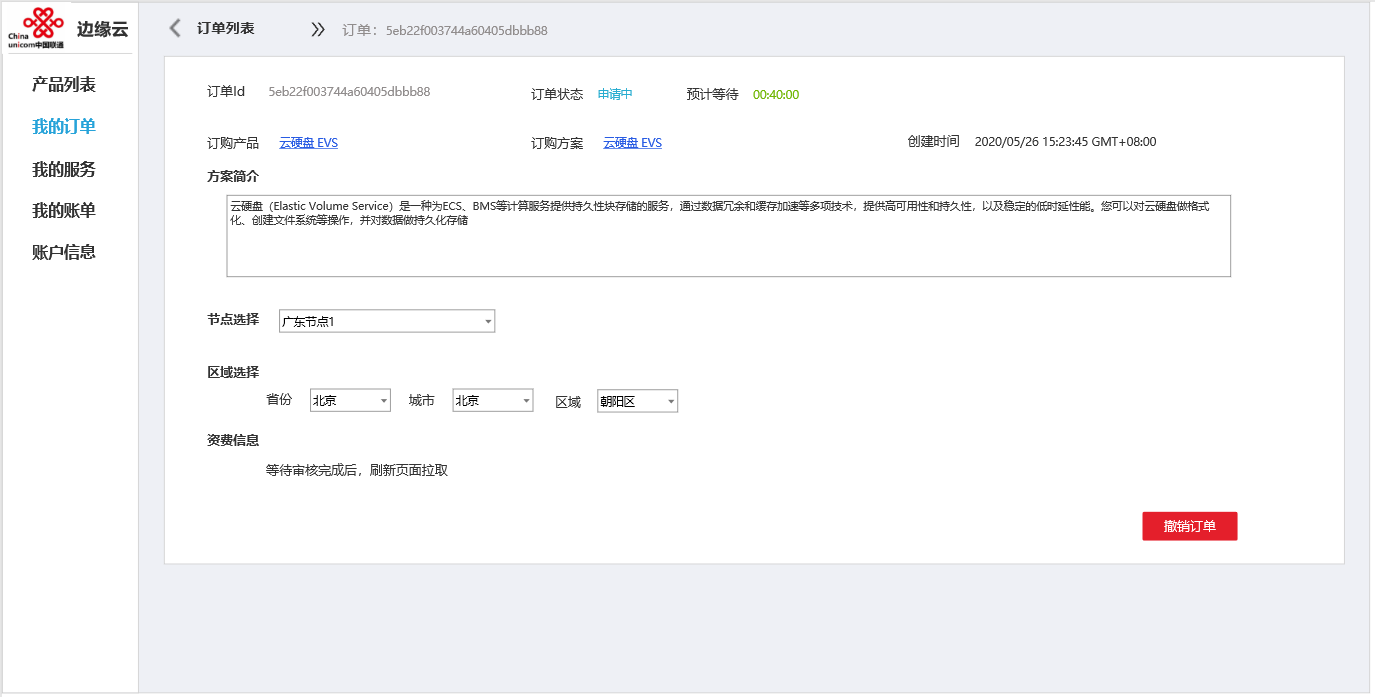
## 订单详情

### 功能概述

根据订单不同状态，展示订单信息

### 申请中状态

#### 原型图



#### 功能详解

##### 导航

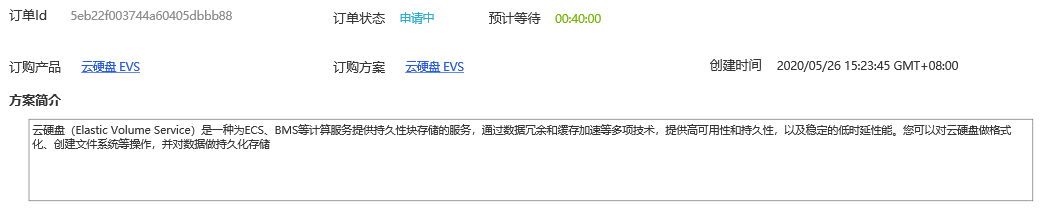


显示订单列表>>订单ID

点击<按钮退回到订单列表

##### 订单信息

1）区域截图



2) 概述

包含订单Id，订单状态，等待时间，相应的产品和方案，创建时间和方案简介

1. 预计等待时间逻辑

用户拉取该页面时，服务端根据在队列前等待的未审核订单，计算还要多久有人进行审核。

前端走倒计时，倒计时为0时，提示用户请刷新页面。

##### 节点和资费信息

1. 区域截图



1. 概述

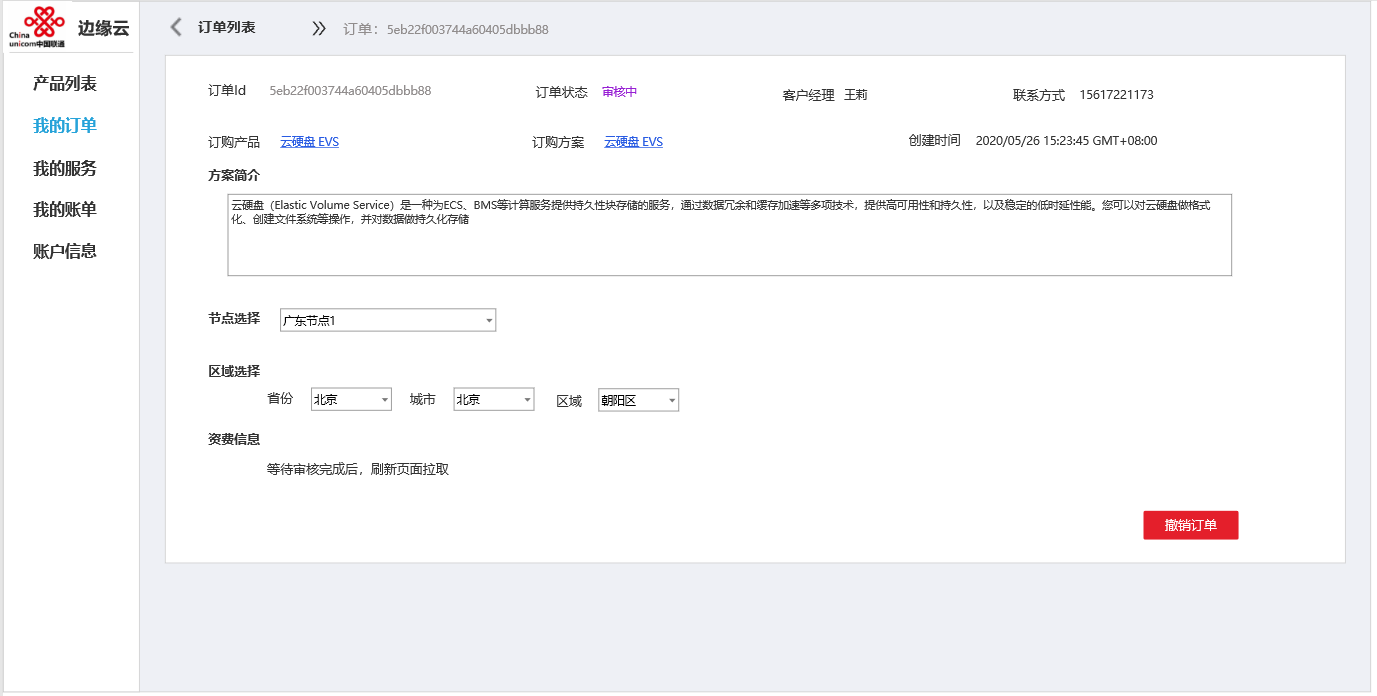
展示之前选择的节点和区域。但此处是不可更改的状态。

资费信息，提示用户审核完成后拉取。

点击撤销订单，使订单进入撤销状态。

### 审核中状态

#### 原型图

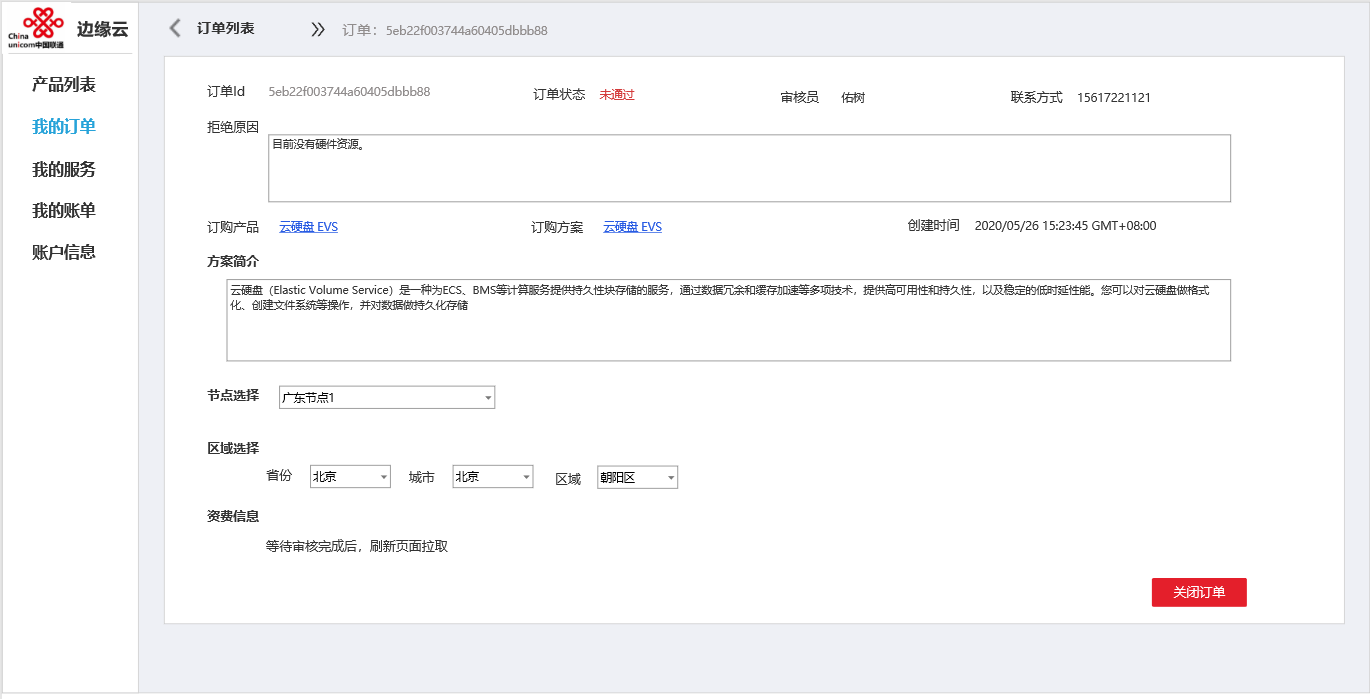


#### 功能详述

显示客户经理和其联系方式，其余和三相同

### 未通过状态

#### 原型图

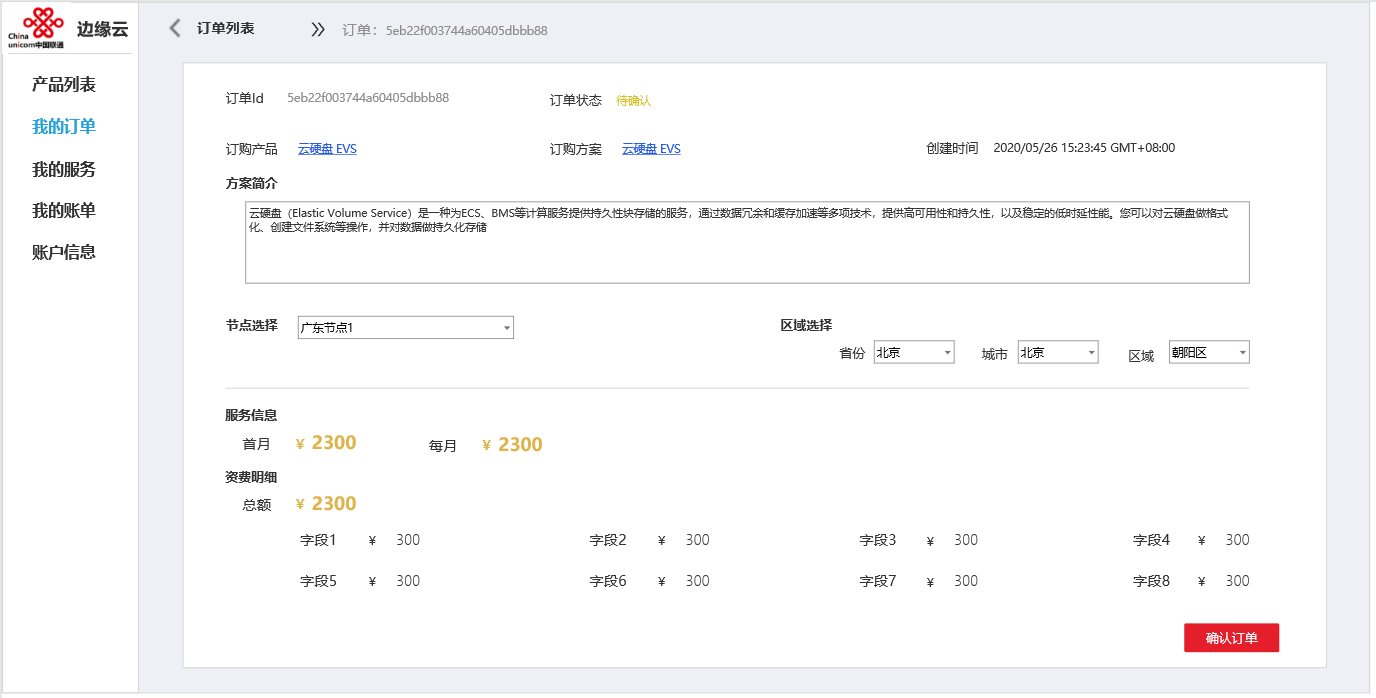


#### 功能详述

与之前相同，但该状态下，用户可以关闭订单。

### 待确认状态

#### 原型图



#### 功能详述

和之前不同，该状态下显示资费信息。

资费信息有两部分，一部分是服务本身的信息。如有其它形式的付费方式，与运营平台商议。

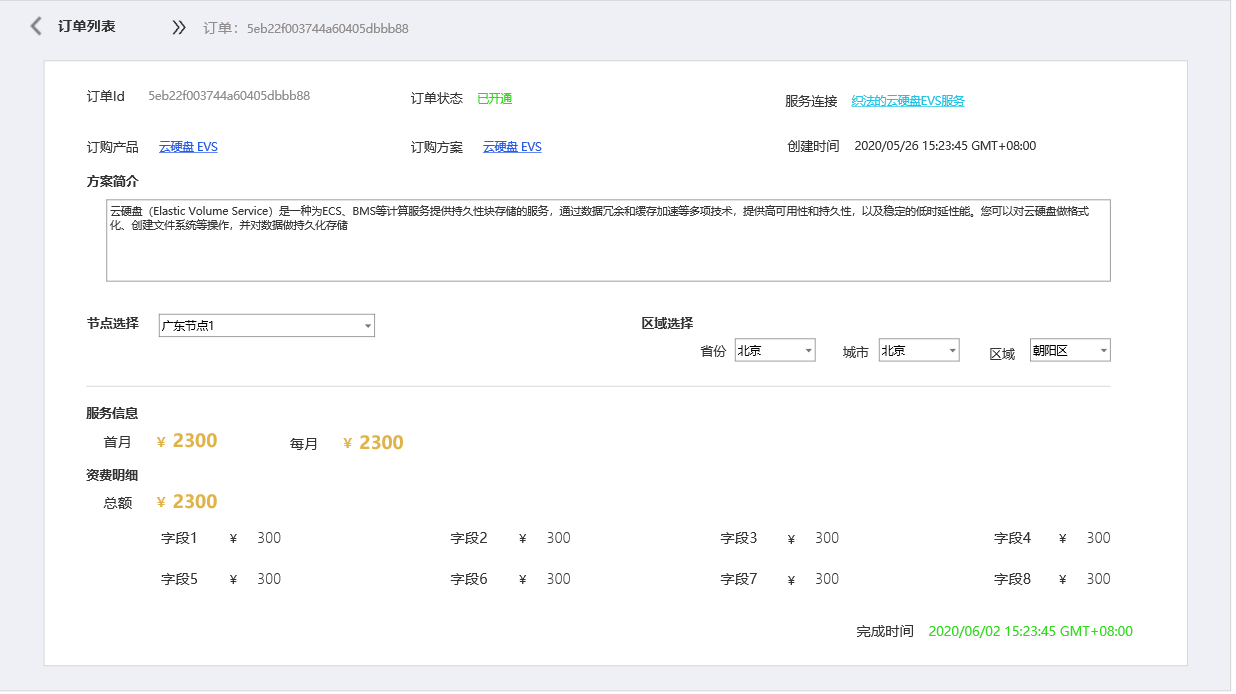
资费信息的另一部分是额外资费信息，往往指的是安装费用和服务启动等一次性费用，展现其总价和各子项的资费信息。

#### 确认订单

用户点击确认订单，弹出合同界面，点击确认后，完成订单。

### 已完成状态

#### 原型图



#### 功能概述

待确认状态下，确认按钮变成完成时间。

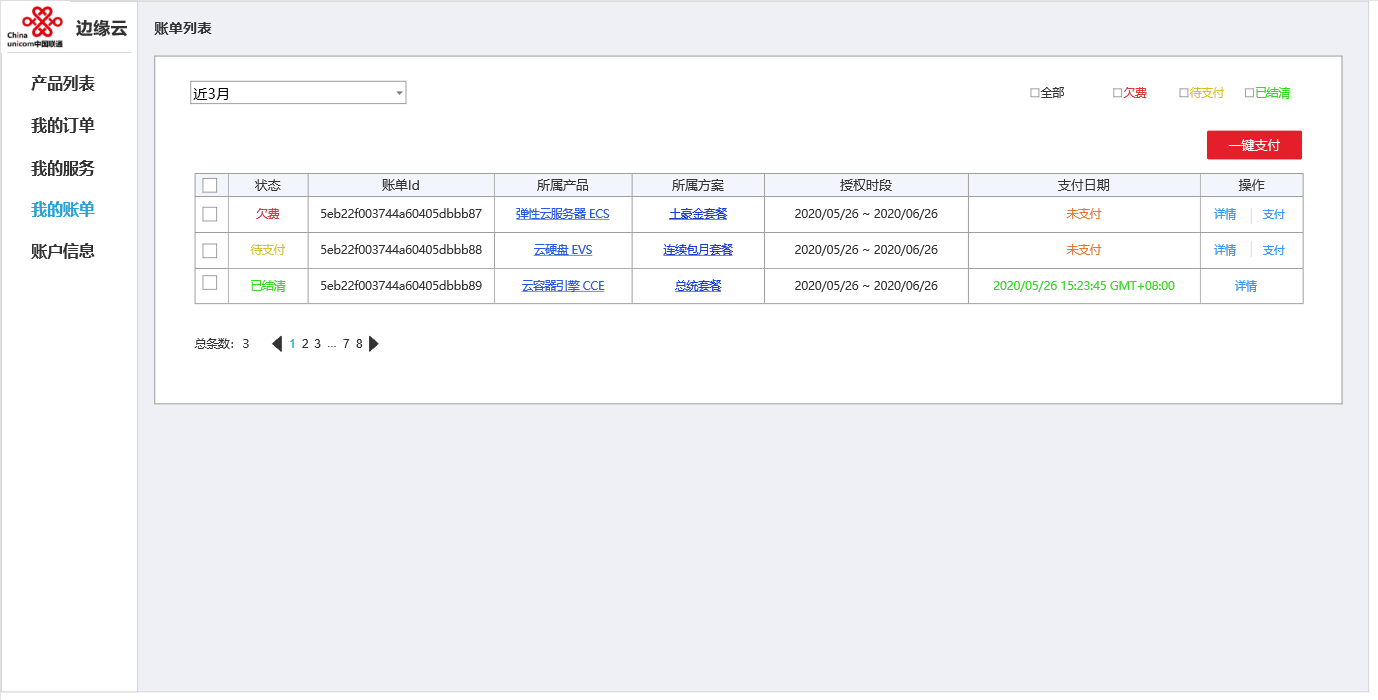
# 账单模块

## 功能概述

展示每一笔账单的情况

## 账单列表

### 原型图



### 筛选

筛选包括时间筛选和状态筛选

1. 时间筛选

包含近3月，近半年，近1年和2019年，2018年，…2015年，2014年及之前。可参考京东的订单页面

1. 状态筛选

状态包含欠费，待支付和已结清。点击全部则一起勾选，再次点击则一起撤销勾选。

### 账单项

1. 选择框
2. 状态
3. 账单ID
4. 所属产品
5. 所属方案
6. 授权时段
7. 支付日期
8. 操作

### 支付操作

1. 一键支付

生成对应的支付链接，用户完成支付后，选择的多个订单变为已支付状态。

1. 支付

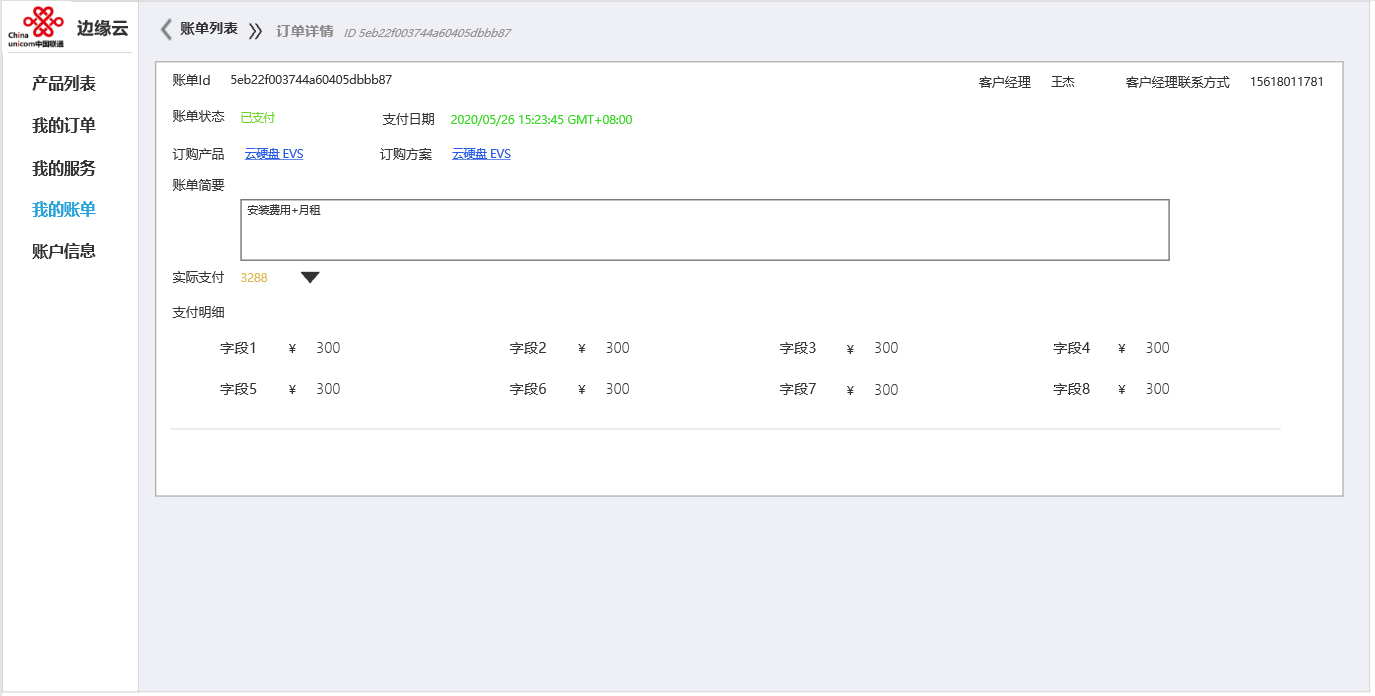
用户在操作区点击支付，生成对应支付链接。

1. 未开发

如果该功能现阶段不好做，则弹出未开发提示。

## 账单详情-已支付

### 原型图



### 展示信息

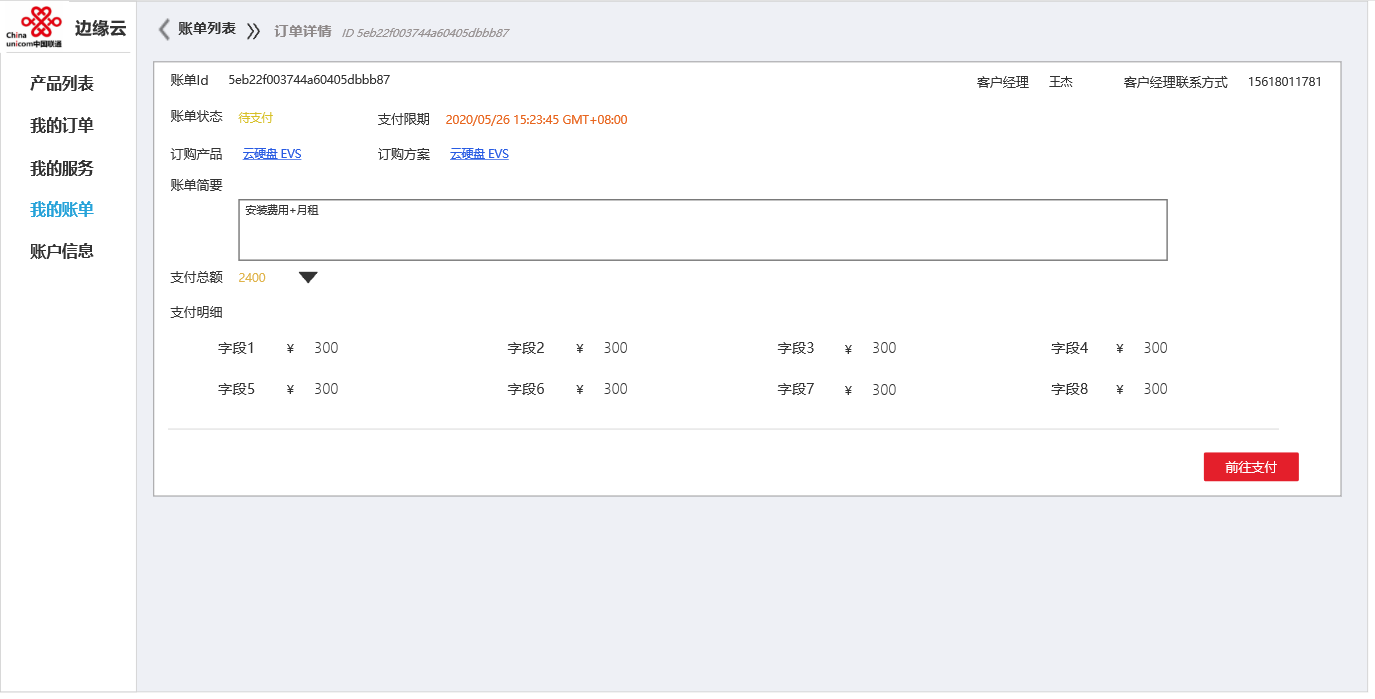
订单Id，支付状态，支付日期，对应产品，对应方案，账单概要（从服务端拉取，服务端要做相关逻辑）。

实际支付和支付明细。

客户经理和其联系方式。

## 账单详情-待支付

### 原型图

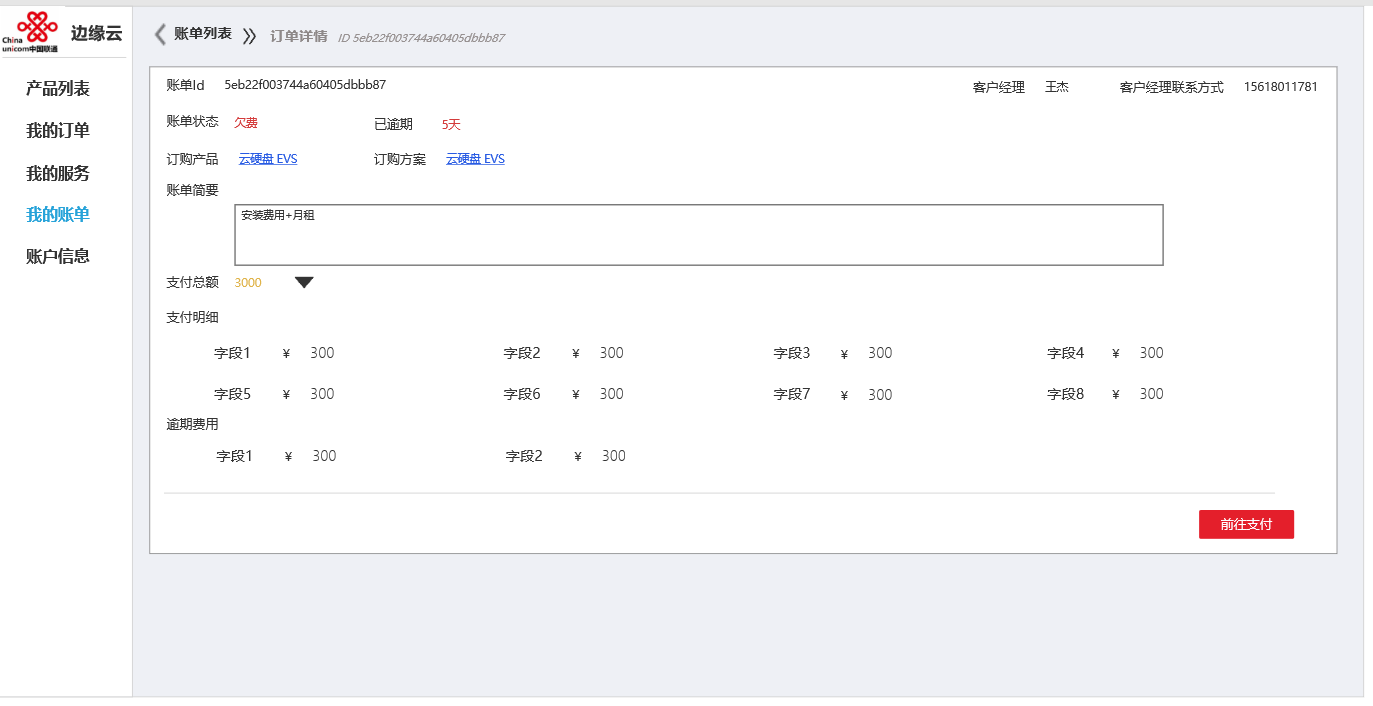


### 展示信息

除了"三.账单详情-已支付“，还包括支付期限，以及前往支付的按钮。

## 账单详情-欠款

### 原型图



### 展示信息

除了"四.账单详情-待支付“，还包括逾期天数，以及逾期费用。