



# 优医问诊day08

药品订单、三方登录



黑马程序员  
[www.itheima.com](http://www.itheima.com)

传智教育旗下  
高端IT教育品牌

01

## 药品订单-进入药品支付

## 药品订单-进入药品支付

问诊室

咨询中

剩余时间: 23:59:47

内科出诊 图片 点击查看

医护人员正在赶来,请耐心等待

温馨提示: 在线咨询不能代替面诊,医护人员建议仅供参考

电子处方

原始处方 >

老六 女 33岁 身体不适, 请按照处方治疗

开方时间: 2023-03-17 18:29:51

黑骨藤追风活络胶囊(同济堂) 每粒装0.3g x2

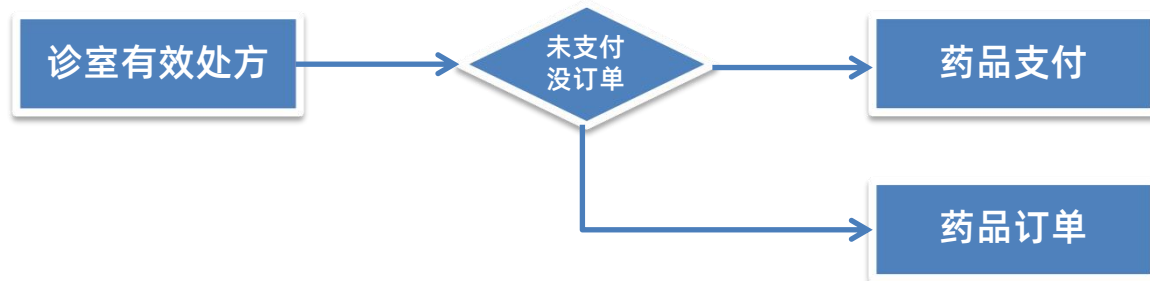
口服。一次3粒，一日3次；2周为一疗程。

骨友灵搽剂(太极) - x4

外用。涂于患处，热敷20~30分钟，一次2~5毫升，一日2~3次，十四日为一疗程，间隔一周，一般用药二疗程或遵医嘱。

购买药品

问医生



```
// 跳转买药
const router = useRouter()
const buy = (pre?: Prescription) => {
  if (!pre) return
  // 处方失效
  if (pre.status === PrescriptionStatus.Invalid) return showToast('处方已失效')
  // 没有生成药品订单
  if (pre.status === PrescriptionStatus.NotPayment && !pre.orderId)
    return router.push(`/order/pay?id=${pre.id}`)
  // 已生成过药品订单
  router.push(`/order/${pre.orderId}`)
}
```

```
{
  path: '/order/pay',
  component: () => import('@/views/Order/OrderPay.vue'),
  meta: { title: '药品支付' }
},
```

药品支付

北京市昌平区

建材城西路金燕龙办公楼999号

李富贵 13211112222

优医药房 优医质保 假一赔十

优赛明 维生素E乳 x1

处方药 80ml

¥ 25.00

用法用量: 口服，每次1袋，每天3次，用药3天

优赛明 维生素E乳 x1

处方药 80ml

¥ 25.00

用法用量: 口服，每次1袋，每天3次，用药3天

药品金额 ¥ 50

运费 ¥ 4

合计: ¥50.00

立即支付

02

## 药品订单-支付信息

## 药品订单-支付信息

药品支付

北京市昌平区  
建材城西路金燕龙办公楼999号  
李富贵 13211112222

优医药房 优医质保 假一赔十

新人大礼包

优惠券

优赛明 维生素E乳  
处方药 80ml  
¥ 25.00

用法用量：口服，每次1袋，每天3次，用药3天

新人大礼包

优惠券

优赛明 维生素E乳  
处方药 80ml  
¥ 25.00

用法用量：口服，每次1袋，每天3次，用药3天

药品金额 ¥ 50

运费 ¥ 4

合计: ¥50.00 立即支付

### 预支付信息类型

```
export type OrderPre = {  
  /** 处方ID */  
  id: string  
  /** 优惠券ID */  
  couponId: string  
  /** 积分抵扣 */  
  pointDeduction: number  
  /** 优惠券抵扣 */  
  couponDeduction: number  
  /** 应付款 */  
  payment: number  
  /** 邮费 */  
  expressFee: number  
  /** 实付款 */  
  actualPayment: number  
  /** 药品订单 */  
  medicines: Medical[]  
}
```

```
export type AddressItem = {  
  /** 地址ID */  
  id: string  
  /** 联系方式 */  
  mobile: string  
  /** 收件人 */  
  receiver: string  
  /** 省 */  
  province: string  
  /** 市 */  
  city: string  
  /** 区 */  
  county: string  
  /** 详细地址 */  
  addressDetail: string  
  /** 是否默认地址, 0 不是 1 是 */  
  isDefault: 0 | 1  
}
```

### 预支付&地址API

```
// 药品预支付信息  
export const getMedicalOrderPre = (params: { prescriptionId: string }) =>  
  request<OrderPre>('/patient/medicine/order/pre', 'GET', params)  
  
// 收货地址列表  
export const getAddressList = () =>  
  request<AddressItem[]>('/patient/order/address')
```

```
const route = useRoute()  
// 预支付信息  
const orderPre = ref<OrderPre>()  
const loadOrderPre = async () => {  
  const res = await getMedicalOrderPre({  
    prescriptionId: route.query.id as string  
  })  
  orderPre.value = res.data  
}  
  
// 收货地址  
const address = ref<AddressItem>()  
const loadAddress = async () => {  
  const addRes = await getAddressList()  
  if (addRes.data.length) {  
    const defAddress = addRes.data.find((item) => item.isDefault === 0)  
    if (defAddress) address.value = defAddress  
    else address.value = addRes.data[0]  
  }  
}  
  
onMounted(async () => {  
  loadOrderPre()  
  loadAddress()  
})
```

### 展示页面信息

```
<div class="order-pay-page" v-if="orderPre && address">  
  <cp-nav-bar title="药品支付" />  
  <div class="order-address">--  
  </div>  
  <div class="order-medical">--  
  </div>  
  <div class="order-detail">--  
  </div>  
  <div class="order-tip">--  
  </div>  
  <van-submit-bar --  
  ></van-submit-bar>  
</div>  
  
<div class="order-pay-page" v-else>  
  <cp-nav-bar title="药品支付" />  
  <van-skeleton title avatar row="2" style="margin-top: 15px" />  
  <van-skeleton title row="4" style="margin-top: 50px" />  
  <van-skeleton title row="4" style="margin-top: 50px" />  
</div>
```



03

## 药品订单-完成支付

## 药品订单-完成支付



生成药品订单API

生成订单

改造支付抽屉组件

实现药品支付

```
// 创建药品订单
export const createMedicalOrder = (data: {
  id: string
  addressId: string
  couponId?: string
}) => request<{ id: string }>('/patient/medicine/order', 'POST', data)
```

```
const agree = ref(false)
const loading = ref(false)
const orderId = ref('')
const show = ref(false)
const onSubmit = async () => {
  if (!agree.value) return showToast('请同意支付协议')
  if (!address.value?.id) return showToast('请选择收货地址')
  if (!orderPre.value?.id) return showToast('未找到处方')
  if (!orderId.value) {
    try {
      loading.value = true
      const res = await createMedicalOrder({
        id: orderPre.value.id,
        addressId: address.value.id,
        couponId: orderPre.value.couponId
      })
      loading.value = false
      orderId.value = res.data.id
      // 生成订单后打开支付抽屉
      show.value = true
    } catch (error) {
      loading.value = false
    }
  } else {
    // 已生成订单直接打开
    show.value = true
  }
}
```

```
const props = defineProps<{
  show: boolean
  orderId: string
  actualPayment: number
  onClose?: () => void
  payCallback: string
}>()
```

```
const res = await getConsultOrderPayUrl({
  paymentMethod: paymentMethod.value,
  orderId: props.orderId,
  payCallback: 'http://localhost:5173' + props.payCallback
})
```

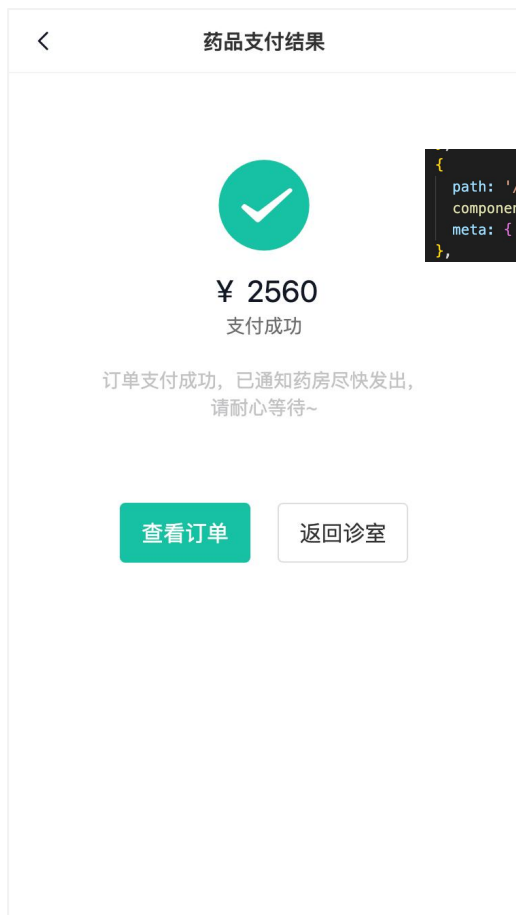
```
<cp-pay-sheet
  v-model:show="show"
  :actual-payment="orderPre.actualPayment"
  :order-id="orderId"
  pay-callback="/order/pay/result"
></cp-pay-sheet>
```

04

## 药品订单-支付结果



## 药品订单-支付信息



路由与组件布局

药品订单详情类型

药品订单详情API

获取数据渲染

```
{
  path: '/order/pay/result',
  component: () => import('@/views/Order/OrderPayResult.vue'),
  meta: { title: '药品支付结果' }
},
```

```
type Address = Omit<AddressItem, 'isDefault'>
export type OrderDetail = {
  /** 药品订单ID */
  id: string
  /** 药品订单编号 */
  orderNo: string
  /** 订单类型 */
  type: number
  /** 创建时间 */
  createTime: string
  /** 处方ID */
  prescriptionId: string
  /** 订单状态 */
  status: OrderType
  /** 订单状态说明 */
  statusValue: string
  /** 药品清单 */
  medicines: Medical[]
  /** 支付倒计时时间 */
  countdown: number
  /** 收货地址 */
  addressInfo: Address
  /** 物流信息 */
  expressInfo: {
    /** 物流最新位置 */
    content: string
    /** 物流最新时间 */
    time: string
  }
  /** 支付时间 */
  payTime: string
  /** 支付方式 */
  paymentMethod?: 0 | 1
  /** 支付金额 */
  payment: number
  /** 积分抵扣 */
  pointDeduction: number
  /** 优惠券抵扣 */
  couponDeduction: number
  /** 邮费 */
  expressFee: number
  /** 实付金额 */
  actualPayment: number
  /** 问诊室ID */
  roomId: string
}
```

```
export const getMedicalOrderDetail = (id: string) =>
  request<OrderDetail>(`/patient/medicine/order/detail/${id}`)
```

```
const order = ref<OrderDetail>()
const route = useRoute()
onMounted(async () => {
  const res = await getMedicalOrderDetail(route.query.orderId as string)
  order.value = res.data
})
</script>

<template>
  <div class="order-pay-result-page">
    <cp-nav-bar title="药品支付结果" />
    <div class="result" v-if="order?.status === OrderType.ConsultPay">
      <van-icon name="clear" />
      <p class="price">¥ {{ order?.actualPayment }}</p>
      <p class="status">支付失败</p>
      <p class="tip">
        订单支付失败, 可以点击查看订单继续支付, 如有疑问联系客服~
      </p>
    </div>
    <div class="result" v-else>
      <van-icon name="checked" />
      <p class="price">¥ {{ order?.actualPayment }}</p>
      <p class="status">支付成功</p>
      <p class="tip">订单支付成功, 已通知药房尽快发出, 请耐心等待~</p>
    </div>
    <div class="btn">
      <van-button type="primary" :to="`/order/${order?.id}`"
        >查看订单</van-button>
      <van-button :to="`/room?orderId=${order?.roomId}`"
        >返回诊室</van-button>
    </div>
  </div>
</template>
```

05

## 药品订单-订单详情

## 药品订单-订单详情



路由与组件布局

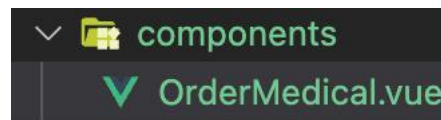
提取订单详情逻辑

提取药品订单组件

展示订单详情页面

```
{  
  path: '/order/:id',  
  component: () => import('@/views/Order/OrderDetail.vue'),  
  meta: { title: '药品订单详情' }  
},
```

```
export const useOrderDetail = (id: string) => {  
  const loading = ref(false)  
  const order = ref<OrderDetail>()  
  onMounted(async () => {  
    loading.value = true  
    try {  
      const res = await getMedicalOrderDetail(id)  
      order.value = res.data  
    } finally {  
      loading.value = false  
    }  
  })  
  return { order, loading }  
}
```



```
const route = useRoute()  
const { order } = useOrderDetail(route.params.id as string)
```

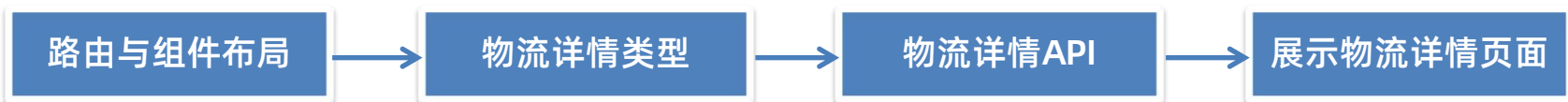
```
<cp-nav-bar :title="'药品订单-' + order.statusValue" />  
<div class="order-head">  
  <div  
    class="address" ←  
    v-if="  
      order.status === OrderType.MedicineCancel ||  
      order.status === OrderType.MedicinePay ||  
      order.status === OrderType.MedicineSend  
    ">  
    <p class="area">--  
    <p class="detail">{{ order.addressInfo.addressDetail }}</p>  
    <p>--  
    </p>  
  </div>  
  <div  
    class="card" ←  
    v-else  
    @click="$router.push('/order/logistics/${order?.id}')"  
  >  
    <div class="logistics">--  
    </div>  
    <van-icon name="arrow" />  
  </div>  
</div>
```

```
<template  
  v-if="  
    order.status === OrderType.MedicineSend ||  
    order.status === OrderType.MedicineTake ||  
    order.status === OrderType.MedicineComplete  
  ">  
  <van-cell title="支付时间" :value="order.payTime" />  
  <van-cell  
    title="支付方式"  
    :value="order.paymentMethod === 0 ? '微信' : '支付宝'" />  
</template>
```

06

## 药品订单-物流详情

## 药品订单-物流详情



运输中 预计2023-03-22送达

申通e递 k20230320115431561999999

### 物流详情

- ✓ 运输中  
快件到达【上海转运中心A1】  
2023-03-21 02:54:32
- 运输中  
快件到达【上海徐汇网点】  
2023-03-21 02:54:32
- 已揽件  
【上海徐汇网点】的徐快递 (13200000000) 已取件, 投诉电话: 020-10022123  
2023-03-20 21:54:32
- 已发货  
卖家已发货  
2023-03-20 16:54:32
- 已发货  
商品已下单,您的订单开始处理  
2023-03-20 16:54:32

```
{  
  path: '/order/logistics/:id',  
  component: () => import('@/views/Order/OrderLogistics.vue'),  
  meta: { title: '物流详情' }  
},
```

```
export type Express = {  
  /** 物流信息ID */  
  id: string  
  /** 物流内容 */  
  content: string  
  /** 创建时间 */  
  createTime: string  
  /** 物流状态 */  
  status: ExpressStatus  
  /** 状态文章 */  
  statusValue: string  
}  
  
export type Location = {  
  /** 经度 */  
  longitude: string  
  /** 纬度 */  
  latitude: string  
}  
  
export type Logistics = {  
  /** 预计送达时间 */  
  estimatedTime: string  
  /** 物流公司名称 */  
  name: string  
  /** 物流编号 */  
  awbNo: string  
  /** 最新物流状态 */  
  status: ExpressStatus  
  /** 最新物流状态文字 */  
  statusValue: string  
  /** 物流信息数组 */  
  list: Express[]  
  /** 轨迹信息数组 */  
  logisticsInfo: Location[]  
  /** 当前运输位置 */  
  currentLocationInfo: Location  
}
```

```
// 获取药品订单物流信息  
export const getMedicalOrderLogistics = (id: string) =>  
  request<Logistics>(`/patient/order/${id}/logistics`)
```

```
// 获取物流信息  
const logistics = ref<Logistics>()  
const route = useRoute()  
onMounted(async () => {  
  const res = await getMedicalOrderLogistics(route.params.id as string)  
  logistics.value = res.data  
})
```

```
<div id="map">  
  <div class="title">  
    <van-icon name="arrow-left" @click="$router.back()" />  
    <span>{{ logistics?.statusValue }}</span>  
    <van-icon name="service" />  
  </div>  
  <div class="current">  
    <p class="status">  
      {{ logistics?.statusValue }} 预计{{ logistics?.estimatedTime }}送达  
    </p>  
    <p class="predict">  
      <span>{{ logistics?.name }}</span>  
      <span>{{ logistics?.awbNo }}</span>  
    </p>  
  </div>  
</div>  
<div class="logistics">  
  <p class="title">物流详情</p>  
  <van-steps direction="vertical" :active="0">  
    <van-step v-for="item in logistics?.list" :key="item.id">  
      <p class="status" v-if="item.statusValue">{{ item.statusValue }}</p>  
      <p class="content">{{ item.content }}</p>  
      <p class="time">{{ item.createTime }}</p>  
    </van-step>  
  </van-steps>  
</div>
```

07

## 药品订单-使用高德地图

## 药品订单-使用高德地图



得到key和jcode

使用jsloader加载

初始化地图

配置风格和缩放

### 高德地图准备

```
onMounted(async () => {  
  const res = await getMedicalOrderLogistics(route.params  
    logistics.value = res.data  
  
  initMap()  
})  
  
// 开发环境: 配置JSCODE  
window._AMapSecurityConfig = {  
  securityJsCode: '415e917da833efcf2d5b69f4d821784b'  
}  
  
const initMap = async () => {  
  // 加载高德地图  
  const AMap = await AMapLoader.load({  
    key: '4eed3d61125c8b9c168fc22414aaef7e',  
    version: '2.0'  
  })  
}
```

```
// 初始化地图  
const map = new AMap.Map('map', {  
  mapStyle: 'amap://styles/whitesmoke',  
  zoom: 12  
})
```

1. 首先, 注册开发者账号, 成为高德开放平台开发者

2. 登录之后, 在进入「应用管理」页面「创建新应用」

3. 为应用添加 Key, 「服务平台」一项请选择「Web 端 (JS API)」, 设置域名白名单, 可选 (建议设置域名白名单)。

\* Key 名称:  命名规范

\* 服务平台: ☐ Android平台 ☐ iOS平台 ☒ Web端(JS API) ☐ 微信小程序

☐ Web服务 ☐ 智能硬件

可使用服务: JavaScript API 地图组件 室内地图 JS API 地铁图 JS API

域名白名单:  命名规范

4. 添加成功后, 可获取到key值和安全密钥jcode (自2021年12月02日升级, 升级之后所申请的 key 必须配备安全密钥 jcode 一起使用)

08

## 药品订单-自定义绘制路径



## 药品订单-自定义绘制路径



自动规划路径

关闭道路情况

自定义绘制路径

关闭沿途标记

```
// 绘制轨迹
AMap.plugin('AMap.Driving', function () {
  const driving = new AMap.Driving({
    map,
    showTraffic: false,    2. 关闭道路情况
    hideMarkers: true      4. 隐藏沿途标记
  })
  if (
    logistics.value?.logisticsInfo &&
    logistics.value?.logisticsInfo.length >= 2
  ) {
    // 需要克隆不然影响页面
    const list = [...logistics.value.logisticsInfo]
    // 起点
    const start = list.shift()
    // 终点
    const end = list.pop()
    driving.search(
      [start?.longitude, start?.latitude],    1. 自动规划路径
      [end?.longitude, end?.latitude],
      { waypoints: list.map((item) => [item.longitude, item.latitude]) },
      () => {                                3. 自定义规划路径
        // 当前位置
      }
    )
  }
})
```

起

途径点

终



09

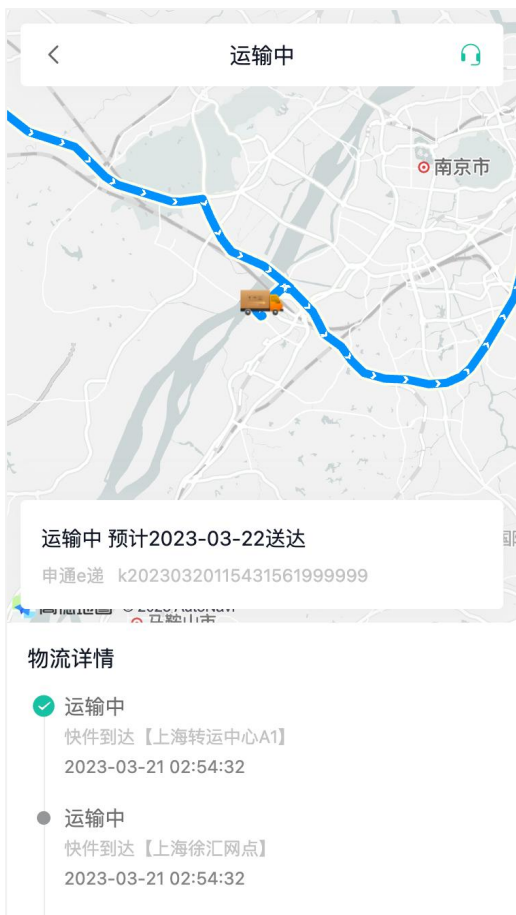
## 09-药品订单-绘制起点终点当前运输标记



10

## 10-药品订单-实现药品列表

## 药品订单-绘制起点终点当前运输标记



绘制起点标记

提取创建标记函数

绘制终点运输标记

定位当前运输位置

```
const getMarker = (
  point: Location,
  image: string,
  width = 25,
  height = 30
) => {
  // 获取标记对象函数
  const icon = new AMap.Icon({
    image,
    size: new AMap.Size(width, height),
    imageSize: new AMap.Size(width, height)
  })
  const Marker = new AMap.Marker({
    position: [point.longitude, point.latitude],
    icon: icon,
    offset: new AMap.Pixel(-width / 2, -height)
  })
  return Marker
}

// 起点
const start = list.shift()
const startMarker = getMarker(start!, startImg)
map.add(startMarker) // 添加起点

// 终点
const end = list.pop()
const endMarker = getMarker(end!, endImg)
map.add(endMarker) // 添加终点
```

```
driving.search(
  [start?.longitude, start?.latitude],
  [end?.longitude, end?.latitude],
  { waypoints: list.map((item) => [item.longitude, item.latitude]) },
  () => {
    // 当前位置
    const curr = logistics.value?.currentLocationInfo
    const currMarker = getMarker(curr!, carImg, 33, 20)
    map.add(currMarker)
    // 当前运输位置
    setTimeout(() => {
      map.setFitView([currMarker])
      map.setZoom(10)
    }, 3000)
  }
)
```



传智教育旗下高端IT教育品牌