新平台改造

# 背景描述

由于人员流动，前期需求不明确等历史原因，造成已相关设计编码的功能不符合实际需求。

# 问题描述和改造

## 合作商服务强绑定支付信息问题-crud

### 2.1.1当前存在问题

涉及合作商服务绑定信息存在问题，绑定的信息都是惠世宝支付渠道的支付信息。

### 2.1.2实际改造目的描述

不同服务，绑定的填写信息不同。

通用服务/挂号服务 --- 需要绑定支付信息，其中不同支付渠道，会有对应支付信息。如目前只有政融支付渠道，对应支付信息展示费项代码输入项。

体检服务 --- 不需要绑定体检信息

咨询服务 --- 需要绑定咨询信息，如合作商权重，分润？？ ， 合作商URL

### 2.1.3具体功能改造点

#### 运营后台

2.1.1.1.1 服务门店管理-新增

2.1.1.1.1 改造原因

见2.1.1实际需求描述

2.1.1.1.2 改造要求

选择服务时，页面展示对应服务需要填写信息(见2.1.1实际需求描述)。

SpPartnerCommonController . spPartnerBandingStore

在request中定义不同的对象，目前就支付，咨询两种

按照服务编号，取用不同的对象，插入到数据库

注意：支付信息的时候，支付渠道切换，需要展示对应支付渠道下的支付信息。

2.1.1.1.2 服务门店管理-查看

2.1.1.1.1 改造原因

见2.1.1实际需求描述

2.1.1.1.2 改造要求

页面展示对应服已有的信息(见2.1.1实际需求描述)。

注意：支付信息的时候，依据依据支付渠道展示对应支付渠道下的支付信息。

2.1.1.1.3 服务门店管理-编辑

2.1.1.1.1 改造原因

见2.1.1实际需求描述

2.1.1.1.2 改造要求

页面展示对应服已有的信息可编辑(见2.1.1实际需求描述)。

注意：支付信息的时候，依据依据支付渠道展示对应支付渠道下的支付信息。编辑时，支付渠道切换，需要展示对应支付信息，若提交编辑，之前拥有的支付信息需要删除。

2.1.1.1.4 服务管理-查看

2.1.1.1.1 改造原因

见2.1.1实际需求描述

2.1.1.1.2 改造要求

页面展示对应服已有的信息(见2.1.1实际需求描述)。

注意：支付信息的时候，依据依据支付渠道展示对应支付渠道下的支付信息。

2.1.1.1.5 服务管理-编辑

2.1.1.1.1 改造原因

见2.1.1实际需求描述

2.1.1.1.2 改造要求

页面展示对应服务已有的信息可编辑(见2.1.1实际需求描述)。

注意：支付信息的时候，依据依据支付渠道展示对应支付渠道下的支付信息。编辑时，支付渠道切换，需要展示对应支付信息，若提交编辑，之前拥有的支付信息需要删除。

2.1.1.1.6 门店审核-审核

2.1.1.1.1 改造原因

见2.1.1实际需求描述

2.1.1.1.2 改造要求

页面展示对应服务已有的信息可编辑(见2.1.1实际需求描述)。

注意：支付信息的时候，依据依据支付渠道展示对应支付渠道下的支付信息。编辑时，支付渠道切换，需要展示对应支付信息，若提交编辑，之前拥有的支付信息需要删除。

#### 合作商后台

2.1.1.1.1 门店申请-新增门店

2.1.1.1.1 改造原因

见2.1.1实际需求描述

2.1.1.1.2 改造要求

选择服务时，页面展示对应服务需要填写信息(见2.1.1实际需求描述)。

注意：支付信息的时候，支付渠道切换，需要展示对应支付渠道下的支付信息。

2.1.1.1.2 门店申请-查看

2.1.1.1.1 改造原因

见2.1.1实际需求描述

2.1.1.1.2 改造要求

页面展示对应服已有的信息(见2.1.1实际需求描述)。

注意：支付信息的时候，依据依据支付渠道展示对应支付渠道下的支付信息。

## 支付调用端改造

### 2.1.1当前存在问题

1. 无路由方式，直接调用支付接口(如：当日挂号直接调用政融服务接口) ；
2. 通用服务类型的合作商涉及支付时，强耦合选用了惠世宝支付(该支付渠道已废除);

### 2.1.2实际改造目的描述

调用端应依据合作商服务绑定的支付渠道去支付：当前的通用服务/挂号服务涉及支付时，应该依据此合作商服务绑定的支付渠道，去调用对应支付接口。(后期支付中心改造，会暴露公共通用的支付接口，封装不同支付渠道的个性化信息,但仍需要调用端明确自身的支付渠道作为入参。)

### 2.1.3具体功能改造点

注意：下列具体功能点指通用服务类型。 当日挂号类型的参考修改。

2.1.3.1 下单-创建支付订单信息

2.1.1.1.1 改造原因

参考2.1.2

2.1.1.1.2 改造要求

调用端依据支付渠道，调用对应生成支付订单接口。

通一支付订单表。

支付中心-生成支付订单，添加同笔商品订单在有效期情况下，可直接获取相同支付订单逻辑。(支付记录规则：先生成支付记录，再调用三方接口，再更新该笔支付记录。)

2.1.3.2 退单-创建退款申请信息

2.1.1.1.1 改造原因

参考2.1.2

2.1.1.1.2 改造要求

调用端依据支付渠道，调用对应退款申请接口。

支付中心-退款申请，添加退款状态判断。

统一退款申请表.

(退款记录规则：先生成退款记录，再调用三方接口，再更新该笔记录。)

2.1.3.3 支付结果回调

2.1.1.1.1 改造原因

2.1.1.1.2 改造要求

商品订单变更(唯有支付成功情况)和支付订单变更使用kafka消费者方式。

2.1.3.4 退款结果回调

2.1.1.1.1 改造原因

参考2.1.2

2.1.1.1.2 改造要求

因为不存在退款回调，需要搬移依据退款成功或失败的处理逻辑到Kafka消费者中。(主动查询时退款成功或退款失败发布消息)

2.1.3.5 通用商品订单详情修改

2.1.1.1.1 改造原因

参考2.1.2

2.1.1.1.2 改造要求

查询退款详情 ， 依据订单号查询支付信息