# 通联支付业务内容理解

## 通联三大产品

- 收银宝(聚合支付)
  - 聚合四大渠道的各种支付场景
    - 微信(主扫/被扫/公众号/小程序/H5/app)
    - 支付宝(主扫/被扫/生活号/小程序/H5/app)
    - 云闪付(主扫/被扫....)
    - 银行快捷支付(短信通知)
- 通联通(支付结算)
  - 一般支付分为 T(工作日,隔天到账)和 D(自然日,当日到账, 垫资实现)
  - 通联通产品分收和付两种情况
    - 收:协议支付,银行扣钱(学校代扣/水电代扣等情况)
    - 付: (企业发工资/夜场结算分账/直销佣金分成等情况)
- 云商通(待讲解)

### Git 安全性操作

别人邀请你进 project, 需先配置公钥

- 1. ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C "email@example.com"一路 enter 生成私钥和公钥
- 2. 找到生成的 rsa.pub, 复制里面的公钥填入 gitlab 账号里面
- 3. 使用 git clone 拉取项目(注意不能使用 git,要用 http 请求,因为上述步骤似乎漏了东西没配)

## Git 分支定义

- master 主分支: 一般不进行这个分支操作, 发布的时候在这个版本迭代
- Dev 开发分支: 基于这个版本开发
- feature 功能点分支: 大的功能创建分支, 开发完合并到 dev 后删除
- bug: 漏洞分支: 针对出现 bug 创建的的修复分支

#### 发布:

在 master 分支上对 dev 分支进行 merge

- 1. 创建 dev 并切换到 dev: git checkout -b dev master
- 2. 切换回主分支: git checkout master
- 3. 合并 dev 后发布: git merge -no-ff dev (no-ff 参数保证不进行快进式合并让版本演进更加清晰)

#### 功能:

feature 开发完成后,合并到 dev, feature 分支删除

- 1. Git checkout -b feature-x dev
- 2. Git checkout dev
- 3. Git merge -no-ff feature

#### Bug:

修完 bug 后合并进 master 与 dev 分支后删除 bug 分支

- 1. git checkout -b -fixbug-0.1 master
- 2. Git checkout master
- 3. Git merge -no-ff fixbug-0.1
- 4. Git tag -a 0.1.1

- 5. Git checkout dev
- 6. Git merge -no-ff fixbug-0.1
- 7. Git branch -d fixing-0.1

# 提交规范

- feat: 功能

- fix: bug

- docx: 文档

- style: 格式

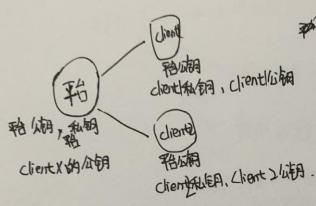
- refactor: 代码重构

- test: 测试添加

- chore: 包管理



- ①公嗣加密、私铜解密
- ②私嗣签名,公舸验签



1、client → 2台: 平台心钥加密, 彩放铜解密 client → 2台: client 机桶 医名, 彩角 (lient 似钢 验定)

# 女 HTTPS加密方式:对称加密

- ①先用非对称加密传输对独密钢
- ②然后中信息用对积密钼加/解密

用的的發的解究。特到对称密钥

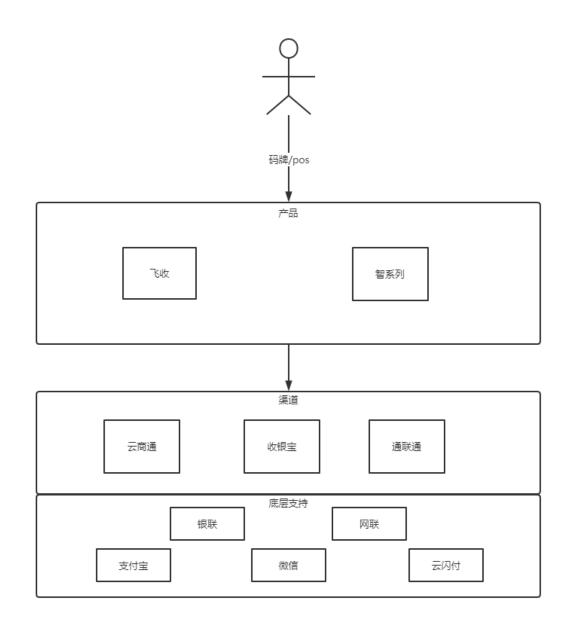
多名:防止中间人获购 公钢伪装容端向服务器发 送数据(原参数加签名)

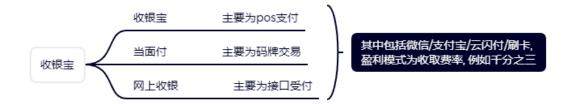
dient 对方面拉塞,各种的胸膜

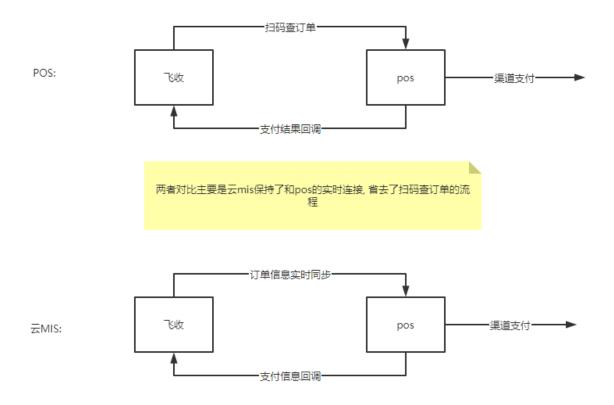
数字证书: 防止限外器 迎的 公嗣被改到黑客的 (证别数) 服务器的 公嗣给 3 机构, 机构 出证书, 客户端收到后对公朝 向机构验屋

甲对級密解对影如解密

Horos







## 收银宝产品讲解:

- 集团模式: 收银宝针对商户号(商户注册的唯一标识)可进行集团配置, 同一个集团下的不同商户号可以共享配置, 对接参数为 appid 和 key

## 分公司自研系统:

- 1. 内部经营分析系统(对内): 对收银宝/通联通/渠道返佣等数据进行分析
- 2. 中台(对外): 针对大客户数据进行分析

# 飞收的作用:

- 主要为收款和对账功能, 对账功能提供给客户数据可查的交易信息

- 业务信息:除了款项外,包含了商家或者消费者的额外信息

- 交易信息: 钱多少, 钱来自谁交给了谁等, 不包含额外信息