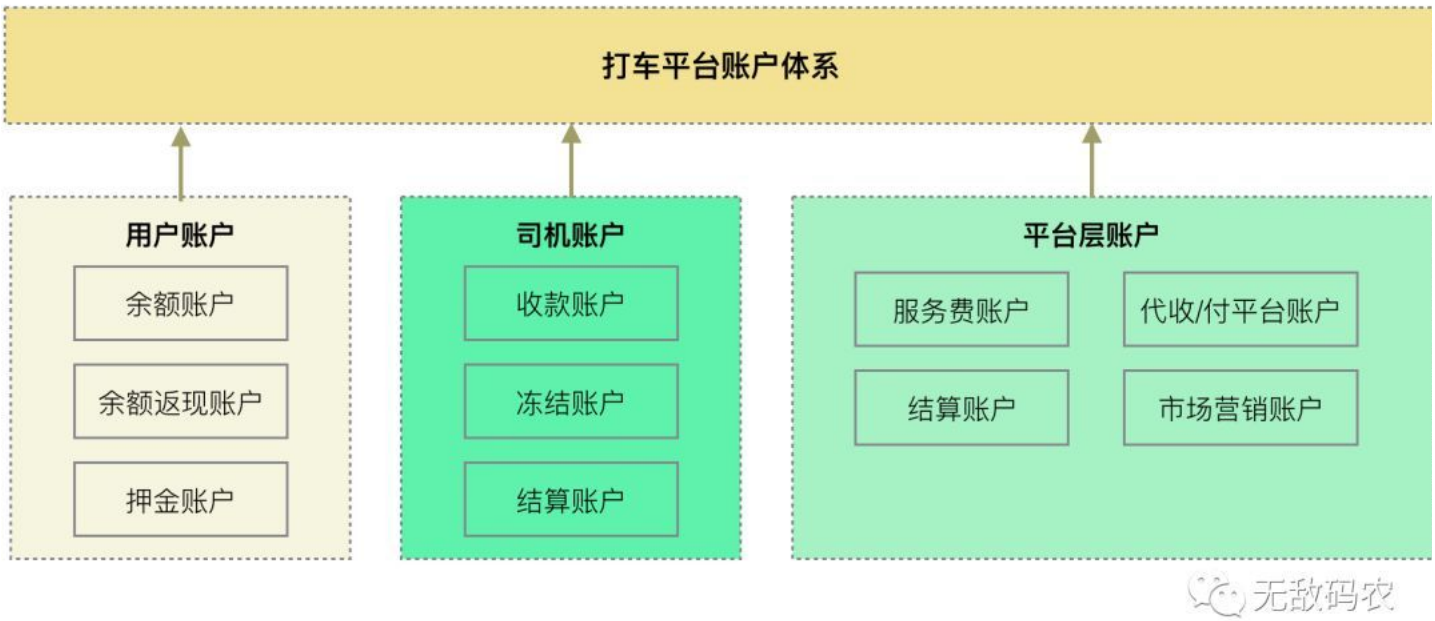
https://www.sohu.com/a/251075013_684445
技术设计

https://www.cnblogs.com/zyl2016/p/9928567.html

支付清结算系统设计
https://zhuanlan.zhihu.com/p/50349784

押金账户
余额账户

早期设计比较混乱
账户和客户信息表设计混乱
没有账户流水明细、直接修改账户余额，没有完整记录账户流水或账户流水记录业务信息缺乏，特别是会造成严重的**财务数据核算**困难
比如业务发展
充值+返现业务：
要区分真实余额和返现余额，方便余额退款和资金财务核算，责权发生制，避免公司资金损失的风险
一次消费业务，需要调用多次账户记账，保证数据的一致性



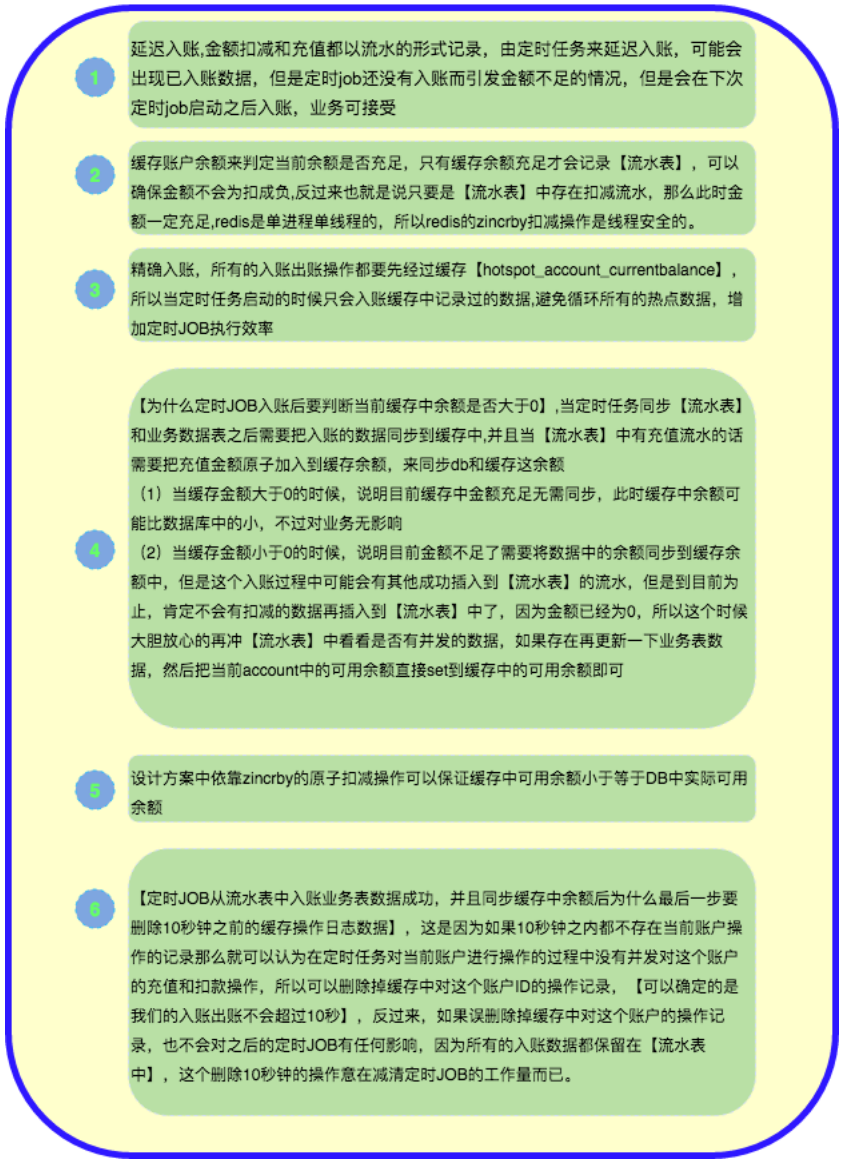
在国内运营的租车业务司机车费代收代发这类业务是要求运营公司具备支付牌照的，没有则会牵扯到非法**二清这样的法律风险**，而一般来说在没有支付牌照又想继续运营的话，替代方案目前主要是采用银行资金托管的方式，即用户资金通过**银行三类账户进行托管**。平安见证宝、华夏的PDS、中顺易

抽象成统一的账户模型
业务模型
普通消费端用户、普通服务端用户、平台用户

客户、用户、账户
客户：是用户身份信息的承载实体，例如张三这个人是一个客户；而客户也不仅仅只是针对个人，针对业务线所关联的法律主体也划分在客户的范畴，如某某打车公司
用户：而有了基本的客户信息后，企业客户具体可以开展什么业务，普通个人用户是否使用了该企业客户提供的服务，在模型中是采用用户这个概念来承载的
账户：企业客户开展该业务时根据业务的设计需要开通什么平台账户，普通个人用户使用该业务服务需要开通什么样的个人账户都可以根据业务的设计通过用户下设立相应地账户进行隔离区分。

记账处理：
一是记录记账凭证，
二是更新账户的余额

方案设计要点说明Q&A



DB缓存一致性
https://www.cnblogs.com/zyl2016/p/11076639.html