

00. 《图解支付系统设计与实现》专栏介绍

大家好，我是隐墨星辰，深耕境内/跨境支付架构设计十余年。

虽然支付行业已经过了风头最劲的时光，但跨境支付仍然在蓬勃发展，每年依然有很多新人进入这个行业，这个专栏尝试为这些刚入行的新人提供一点帮助。

记得第一次看埃隆·马斯克（Elon Musk）讲第一性原理的视频时，深受震撼，原来还可以这样处理复杂的事务。这个专栏的文章也尝试化繁为简，探寻支付系统的本质，讲清楚在线支付系统最核心的一些概念和设计理念。

所谓提纲挈领，就是先掌握核心主干，有了这个前提，再去深入了解细节，才不至于“乱花渐欲迷人眼”，解决问题时才能如庖丁解牛，行云流水。伟人邓公提倡的“抓住主要矛盾”，也是这个道理。

经历过多家头部支付公司，各家系统的代码实现、中间件、性能、可用性、基础架构等千差万别，对外提供的服务也各有千秋，但是支付业务的本质就和银行一样，十几年来并没有特别大的变化。

所以专栏只介绍一些支付行业十几年来都没有太大变化的通用知识点，不涉及具体公司的实现。当然不可避免会夹杂一些个人不成熟的见解，请各位以“取其精华，去其糟粕”的精神辩证地看待专栏的内容。

专栏内容主要包括：专业术语解读、支付系统概述、产品和系统架构、核心业务逻辑、各核心子系统的设计，以及一些专项技术课题。我将以实战经验为主线介绍这些内容，争取今天看完，明天就能上战场。

一些文章中的设计思路和方法论同样适用于互联网其他领域，如状态机设计、分布式环境下的流量控制、架构设计思路等。

为什么选择极其耗时的图解方式？因为“一图胜千言”。图解能够直观展现复杂概念，更易理解和记忆。虽然绘图对我而言是一大挑战，需要极强的抽象和表达能力，但我认为这种方式对于阐述支付系统的设计和实现至关重要。有时，我可能用一个小时就能撰写几千字的文章，但为了一幅能准确表达意思的图，却要花费好几个小时。

犹记得N年前那天早上，我穿上最帅的衬衣、笔挺的西装裤、贼亮的皮鞋，推开房门，清风徐来，朝阳灿烂，一如我的心情，意气风发。那是我进入正值蓬勃发展的第三方支付行业的第一天。

入职当天老板扔了很多文档给我，看了一周，没看懂。想起老祖宗说的“读书百遍，其义自见”，继续苦读一周，仍然是雾里看花。不幸中的万幸，是挺过了试用期。直到多年后的一天，整理老旧硬盘的资料，才发现一方面是自己愚钝，另一方面也是那些资料写得过于晦涩难懂。于是萌

发一个念头：要不我自己也总结总结？于是有了这个专栏的第一篇文章《图解支付系统概要设计》的诞生。

计划未来出版一本书，书名就叫《图解支付系统设计与实现》，敬请期待。

填词一首，纪念逝去的青春。

《念奴娇·支付》

斗转星移，物是人非，跨境支付方兴未艾。

故纸堆边，人道是，行业知识深似海。

键盘敲响，思绪飞扬，代码卷起千层循环。

堆栈溢出，一屏前多少豪杰。

遥想入职当年，西装革履正青春。

文档堆中，苦读间，晦涩难懂似迷雾。

多少前辈，今何在？星辰大海俱往矣。

蓦然回首，廉颇老矣，归将何处？

岁月如梦，一抹键盘还敲晨月。

专栏系列文章PDF合集不定时更新，欢迎关注我的公众号“隐墨星辰”，留言“PDF”获取。

隐墨星辰 公众号

10年顶尖境内/跨境支付公司架构经验



著有《图解支付系统设计与实现》
和我一起解码支付系统方方面面

有个支付系统设计与实现讨论群，添加个人微信（yinmon_sc）备注666进入。

隐墨星辰 个人微信

10年顶尖境内/跨境支付公司架构经验



著有《图解支付系统设计与实现》

备注666进支付讨论群