

前言

最近在群里经常有小伙伴问到学习PostgreSQL推荐的书籍，赶着这个机会，也顺便和各位同步一下我最近在做的事情。

书籍推荐

首先是向各位推荐一下书籍，下面是我个人的看书经历（以下是笔者个人的看法，不带有任何感情色彩，如有误伤十分抱歉）

1. PostgreSQL小工到专家：唐成老师著，也是笔者的启蒙书，十分全面与系统，方方面面都有介绍，正如书名，从小工到专家，这本书足矣。另外第二版相较于第一版添加了不少内容，版本基于12，建议选购第二版。推荐指数 ☆☆☆☆☆
2. PostgreSQL即学即用：版本有点低，印象也模糊了，推荐指数 ☆
3. PostgreSQL实战：实战性很强，不过版本是基于10的，10今年也要EOL了，推荐指数 ☆☆☆☆
4. 由浅入深PostgreSQL：彭煜玮老师著，不推荐直接看，新手会有点吃力，建议有一点基础之后再回过头来看 ⚠️，推荐指数 ☆☆☆
5. PostgreSQL服务器编程：教如何进行服务器编程，对于脱O迁移、存储过程适配改造到PostgreSQL的话，可以阅读学习，推荐指数 ☆☆☆
6. PostgreSQL 9.X 之巅：虽然版本比较老了，但是里面的内容让笔者十分受益，言简意赅，推荐指数 ☆☆☆☆
7. PostgreSQL高可用实战：盘古云课堂出品，也是盘古云课堂的教材，主要介绍了repmgr、patroni等主流的HA方案，推荐指数 ☆☆☆
8. PostgreSQL内幕指南：冯若航 (pigsty作者)、张文升 (主席)、刘阳明译，原作者Hironobu SUZUKI，力荐！原版是英文的，戳👉 <https://www.interdb.jp/pg/>，可以帮助我们系统了解内核原理，不容错过的经典书籍。推荐指数 ☆☆☆☆☆
9. PostgreSQL内核分析：经久不衰的书籍，源码剖析、内核原理等，应有尽有，美中不足的可能是版本有点太老了，对于内核人员力荐，DBA的话可以酌情阅读，推荐指数 ☆☆☆☆
10. PostgreSQL查询引擎源码技术探析：李浩著，主要介绍查询引擎的运行原理和实现技术细节，其中包括：基础数据结构、SQL词法语法分析及查询语法树、查询分析及查询重写、子链接及子查询处理、查询访问路径创建、查询计划生成等。作者现在是 StoneDB的首席架构师，推荐指数 ☆☆☆，阅读需要一定基础 ⚠️
11. PostgreSQL技术内幕查询优化深度探索：两部曲，张树杰著，揭示了PostgreSQL数据库中查询优化的实现技术细节，推荐指数 ☆☆☆，阅读需要一定基础 ⚠️
12. PostgreSQL技术内幕事务处理深度探索：两部曲，张树杰著，分析了PostgreSQL数据库事务的实现机制和原理。推荐指数 ☆☆☆☆



另外postgrespro于最近出了一本书《PostgreSQL 14 Internals》，下载戳👉 https://edu.postgrespro.com/postgresql_internals-14_parts1-2_en.pdf。当前该书还在连载中，里面的内容十分不错，讲的都是原理，版本也很新是基于14的，强烈建议各位在有一定基础之后好好阅读一遍。