

•数据赋能•价值创新•

ZQPool第三讲

中启乘数科技（杭州）有限公司

唐成

01. 个人介绍

目录

CONTENTS

02. ZQPool
解决方案

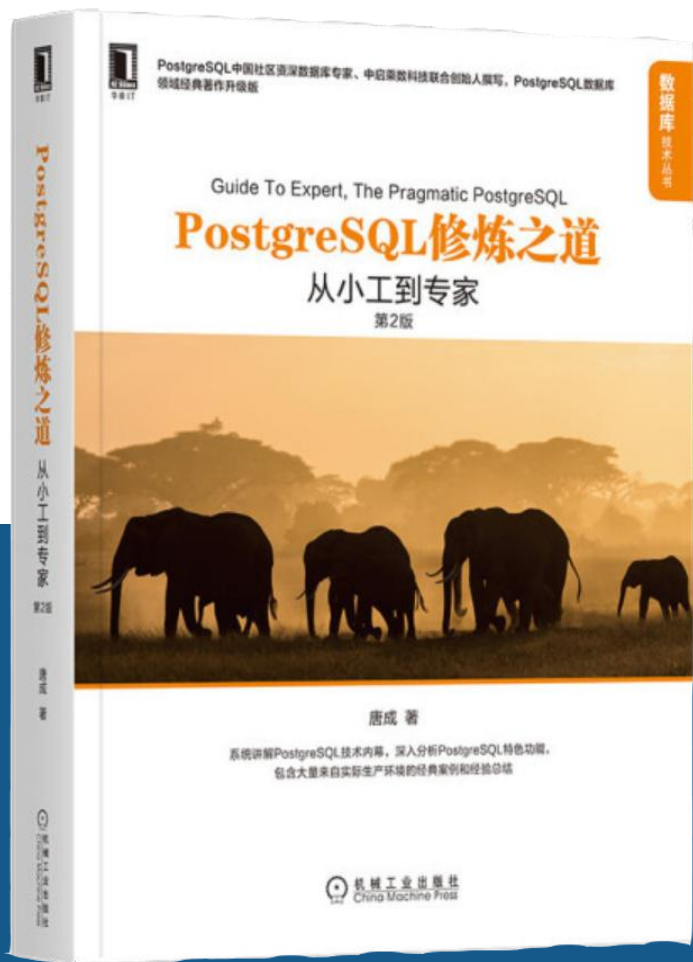


NO.1

个人介绍

唐成

个人介绍



唐成

- 《PostgreSQL修炼之道：从小工到专家》的作者，现任PostgreSQL中文社区常委。从业20多年，拥有20年数据库、操作系统、存储领域的工作经验，历任过网易研究院技术专家、阿里巴巴高级数据库专家，从事过阿里巴巴Greenplum、PostgreSQL数据库的架构设计和运维。
- 资深架构师：既熟悉数据库的运维工作，又精通开发工作。是最早的Oracle 9i的OCP，精通c/c++和python，擅长使用C语言做数据库内核心开发，做过数百TB以上的Greenplum集群的维护和扩容工作，有丰富的Greenplum的经验，解决过很多PostgreSQL、Greenplum方面的疑难杂症。

中启乘数科技（杭州）有限公司

- 是以“数据赋能、价值创新”为发展战略和业务定位的高科技创新企业，围绕大中型企业用户的关系型数据库及分布式存储的相关技术领域，提供产品解决方案
- 中启乘数推出数据库私有云平台、分布式存储云平台等一系列自主知识产权的企业级产品，为金融、通信、能源、政府行业等大型用户构建安全可控、性能高效的数据环境
- 中启乘数创始团队为中国数据库社区核心成员，拥有兼具专业技术和丰富经验的研发团队，其核心成员来自阿里、Oracle、Teradata、网易等企业领域的技术专家。

NO.2

ZQPool解决方案

应对业务高并发访问

连接池模式

pgbouncer的三种连接池模式



语句级



事务级



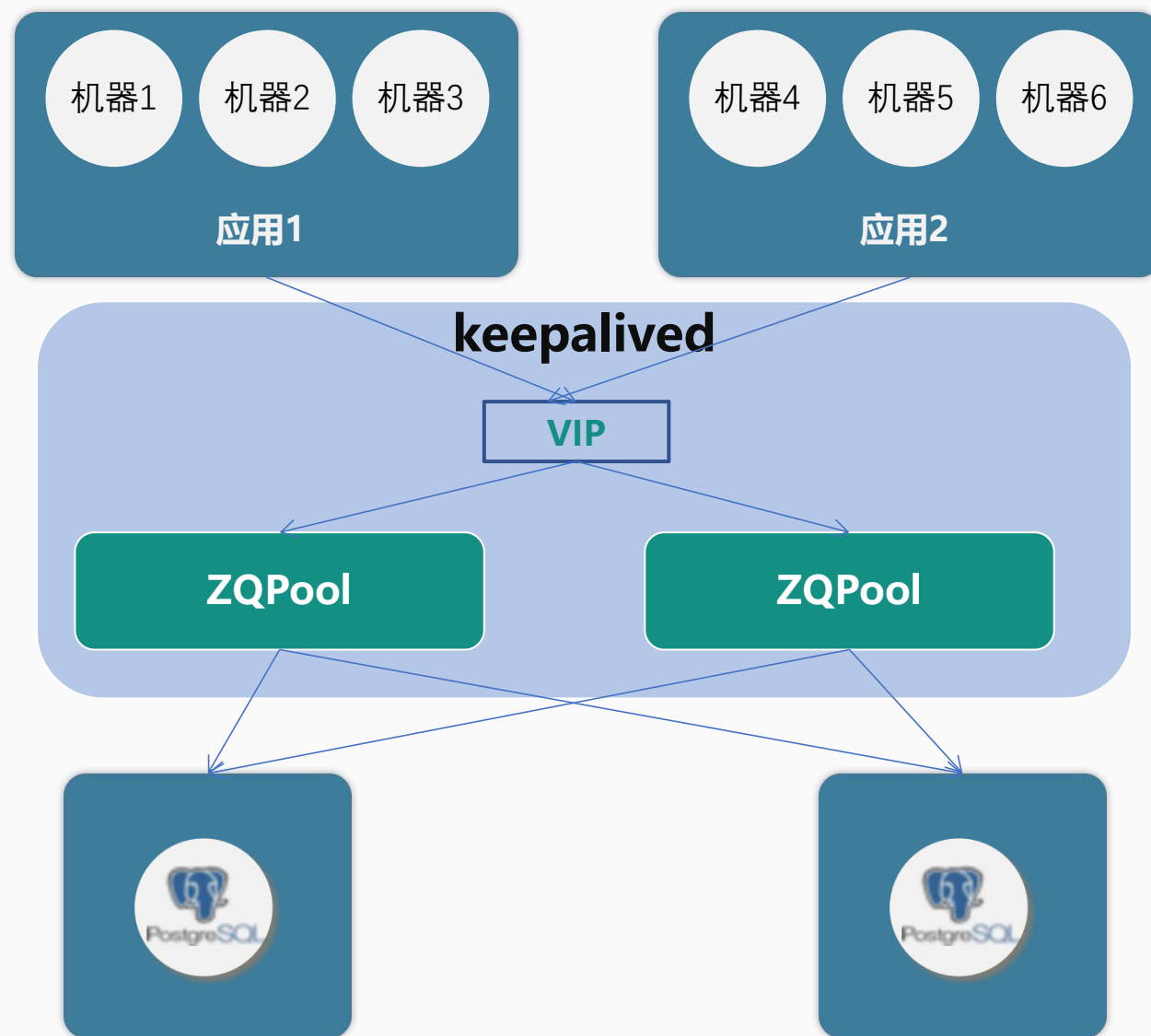
会话级

ZQPool只有一种连接池模式



事务级

ZQPool的典型架构



ZQPool: 配置成systemd服务

/etc/systemd/system/zqpool.service:

[Unit]

Description=zqpool

After=network.target

[Service]

User=zqpool

WorkingDirectory=/home/zqpool/zqpool1.0

ExecStart=/home/codetest/zqpool1.0/zqpool

[Install]

WantedBy=multi-user.target

压力测试方法



pgbench



benchmarksql



asbench



jdbc压测、libpq的C程序

ZQPool交流微信群



欢迎各位扫码进群交流

个人微信号: osdba0

•数据赋能•价值创新•

感谢观看

中启乘数科技（杭州）有限公司

唐成