

Oracle和PostgreSQL相通之处

斯凯网络 质量运维中心 三少

Oracle的架构

■ Oracle数据库服务

◆ Oracle实例

➤ Oracle后台进程

DBWn, LGWR, CKPT, SMON, PMON, ARCn

➤ Oracle内存

SGA, PGA

◆ Oracle数据库

datafiles, control files, redo log files, archive log files, parameter file

• Oracle Listener

• Oracle专用连接模式和共享连接模式

PG Database Server Processes

- Master process
- Writer process
- Stats collector process
- User session processes

PG Tablespace & Datafile

- Table和Datafile的1 : N的关系
- Partition Table跨越Tablespace
- TOAST
- 表和索引分离表空间
- 临时表空间
(pgsql_tmp,temp_tablespace<8.3>)

PG WAL & Oracle Redo

- PG WAL (16MB)
- Oracle Redo log file

Rollback or Undo

- PG VACUUM
- Oracle Undo Tablespace

Server log file

- PG Server log file
- Oracle
alert_<sid>.log ,bdump ,udump,cdump,adump

Applications

- PG
psql,pg_ctl,pg_dump,pg_restore,pgAdmin
- Oracle sqlplus,exp/expdb,imp/impdb,plsqli

联系我

- blog : www.oracledba.com.cn
- 新浪微薄 : weibo.com/oracledba
- QQ : 379622
- MSN : guoyue33@hotmail.com

谢谢！

人人尽享 移动生活

SK《》Y mobi