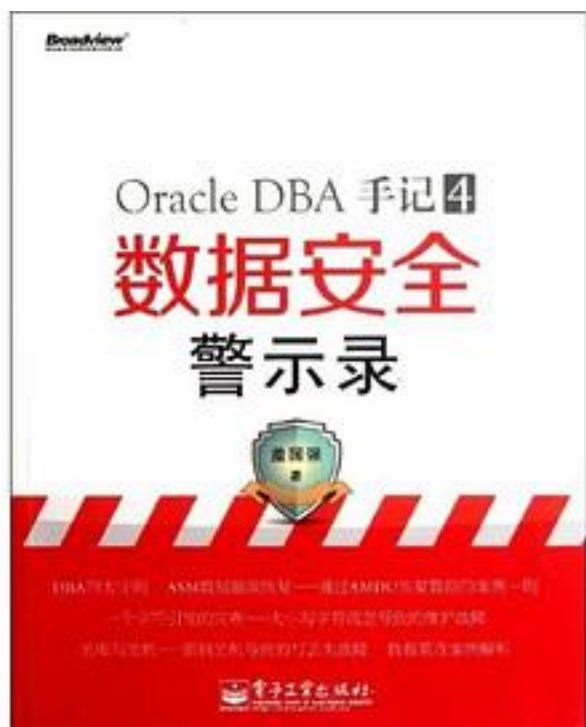


# Oracle DBA手记4



[Oracle DBA手记4 下载链接1](#)

著者:盖国强

出版者:电子工业出版社

出版时间:2012-6

装帧:平装

isbn:9787121172069

本书以数据安全为主线将众多灾难挽救过程串联在一起，不仅对各个案例的发生过程进行了详细描述，更为读者提供了具体的规避法则。其间穿插介绍了很多新鲜的技术细节和恢复方法，以及作者对于数据安全的思考。

本书不仅是写给技术人员看的，更是写给企业数据管理者看的，力求帮助企业避免遭遇本书所述种种灾难。同时，这也是一本相当深入的技术书，包括了一些相当深入的技术探讨，不仅可以帮助读者加深对于Oracle数据库技术的认知，还可以帮你在遇到类似案例时，做出同样的营救工作。

作者介绍:

盖国强 网名Eygle Oracle

ACE总监，恩墨科技创始人，ITPUB论坛超级版主，远程DBA服务的倡导者和实践者，致力于以技术服务客户。著有《深入解析Oracle》、《循序渐进Oracle》、《深入浅出Oracle》等书；从2010年开始，致力于《Oracle DBA手记》的撰写与编辑工作，并与张乐奕共同创立了ACOUUG用户组，在国内推进公益自由的Oracle技术交流活动。

目录:《oracle dba手记4：数据安全警示录》

靡不有初，鲜克有终 1

以空间之由——误操作删除数据文件恢复案例两则 3

灾难描述 3

案例警示 4

技术回放 5

恢复过程——通过文件描述符进行数据恢复 7

技术难点 21

通过bbed获取文件号信息 21

通过od命令获得文件号信息 24

以拯救之因——强制恢复导致ora-600 4000错误案例 29

灾难描述 29

案例警示 30

技术回放 31

恢复过程 35

ora-600 4000错误揭秘 36

通过\_minimum\_giga\_scn消除scn异常 41

ora-600 4194错误undo故障消除 45

以优化之名——存储优化导致表空间误删除案例 49

灾难描述 49

案例警示 50

技术回放 51

以安全之期 57

validate实现备份验证 57

数据库备份加密 60

口令模式 61

透明模式 63

混合模式 66

透明加密（tde）技术 66

合抱之木，起于毫末 73

oracle数据库软件发布序列 75

一个逻辑坏块引发的灾难 79

案例警示 79

技术回放 80

一个硬盘坏块引发的灾难 81

灾难描述 81

案例警示 81

技术回放 83

aix系统odm简介 83

asm头块备份机制 84

kfed工具编译与使用 87

手工修复asm案例一则 91

灾难描述 91

技术回放 91  
provisioned磁盘状态分析 92  
使用kfed修改asm磁盘头信息 94  
asm数据抽取恢复——通过amdu恢复数据案例一则 101  
灾难描述 101  
案例警示 101  
技术回放 102  
amdu工具 102  
文件分析 105  
amdu文件恢复 106  
未雨绸缪，防患未然 109  
dba四大守则 111  
dba守则外两则 113  
各种惨痛的案例 117  
系统级误删除案例 117  
数据库误删除案例 122  
通过触发器实现ddl监控 123  
主备环境错误案例 132  
业务高峰误操作案例 136  
备份级误操作案例 139  
进程级别误操作案例 142  
数据文件误操作案例 143  
误关闭生产库案例 145  
系统存储级误删除案例 148  
亡羊补牢，未为迟也 151  
数据篡改案例解析 153  
案例描述 153  
案例警示 153  
技术回放 154  
故障分析的过程 155  
日志文件的转储 157  
logmnr解析 162  
案例之深入解析 164  
技术难点 176  
密码安全与加密 185  
明察秋毫，见微知著 207  
一次碰撞引发的灾难——asm保护式文件离线引发故障 209  
灾难描述 209  
案例警示 209  
技术回放 210  
恢复过程 214  
又一次碰撞引发的灾难——文件离线与归档缺失案例 217  
灾难描述 217  
案例警示 217  
技术回放 219  
恢复过程 224  
空间与文件离线——离线表空间加载修复 239  
灾难描述 239  
案例警示 239  
技术回放 240  
恢复过程 248  
技术提示 254  
关于归档空间的设置 254  
关于检查点的一致性调整 258

心存目想，三思后行 265  
truncate导致的灾难——核心字典表误操作truncate 267  
灾难描述 267  
案例警示 267  
技术回放 268  
恢复过程 274  
脚本错误导致的灾难——数据库整体被删除故障 281  
灾难描述 281  
案例警示 281  
技术回放 282  
恢复过程 283  
千里之堤，溃于蚁穴 291  
一个字符引发的灾难——大小写字符疏忽导致的维护故障 293  
灾难描述 293  
案例警示 293  
案情解析 294  
技术回放 302  
一个盘符引发的灾难——判断失误导致的误格式化故障 315  
灾难描述 315  
案例警示 315  
技术回放 316  
物尽其用，人尽其才 319  
关库与关机——强制关机导致的写丢失故障 321  
灾难描述 321  
案例警示 321  
恢复过程 322  
技术提示 351  
从小恙到灾难——重建控制文件失误导致的故障 353  
灾难描述 353  
案例警示 353  
技术回放 354  
尺有所短，物有不足——硬件故障导致的灾难一则 365  
灾难描述 365  
案例警示 365  
技术回放 366  
附录一 bbed的说明 369  
附录二函数f\_get\_from\_dump 372  
参考资料 377  
• • • • • (收起)

[Oracle DBA手记4\\_下载链接1](#)

标签

Oracle

DBA

oracle

DBA手记

计算机科学

生活

it.db.oracle

2012

## 评论

个别案例值得看看，不过讲解太少了，入门级选手看不懂啊

-----  
很多案例都要自己去做实验学习，读一遍是不够的。老盖的书全都拜读过，越发的喜欢，每一个案例都会从安全管理、技能手段等方面来做阐述，技术描写也是由浅入深，适合不同能力的DBA获取自己所需的知识，推荐！

-----  
[Oracle DBA手记4 下载链接1](#)

## 书评

伊狗哥的书我也拜读过几本，一本300多页的书，尽是dump。案例永远点到为止，真正关键的东西藏起来，拿炫目的技巧来忽悠人，实质性的东西又不说下去了。平时一副大神的腔调，搞的像教主一样。这本书翻了点，还是那个腔调，反正不痛不痒的东西总归有点，对初学者云里雾里，对...

