

## 教与学方法论



ORACLE®

## Oracle认证正确的教与学方法论

DBA+福州发起人

唐波

[www.botangdb.com](http://www.botangdb.com)



ORACLE

Certified Master

Oracle Database 11g  
Administrator

ORACLE

Certified Master

Oracle Database 10g  
Administrator

福建省第一批**Oracle ERP**实施顾问。精通**Oracle**财务系统的**11i Financial Functional Foundation**、**9i Oracle Discoverer**、**Oracle 11i System Administrator Fundamentals**产品的实施配置。2004年4月到2006年12月在北京担任中国科学院**ARP**项目组数据仓库架构师，数据中心核心团队成员。参与完成该项目中的数据仓库设计、数据仓库建模、维度和立方开发、**ETL stream**过程，建立完善的数据仓库前台展示系统，利用**Oracle AS**应用服务器结合**Discoverer**进行前台展示。最终被中国科学院办公厅和中国科学院**ARP**项目管理办公室评为最佳技术实施顾问。

现任职于中国科学院某单位。被聘为高级工程师。目前一方面继续负责**Oracle ERP**大型分布式系统及其附属**RedFlag Linux**的运行维护；另一方面负责一套**30万亿次**运行**RedHat**的科学计算超级集群的运行维护。**8**小时外兼职**Redhat RHCI**和**Oracle WDP**讲师，福建省**RHCE/OCP/OCM**培训学员数量最多的讲师。

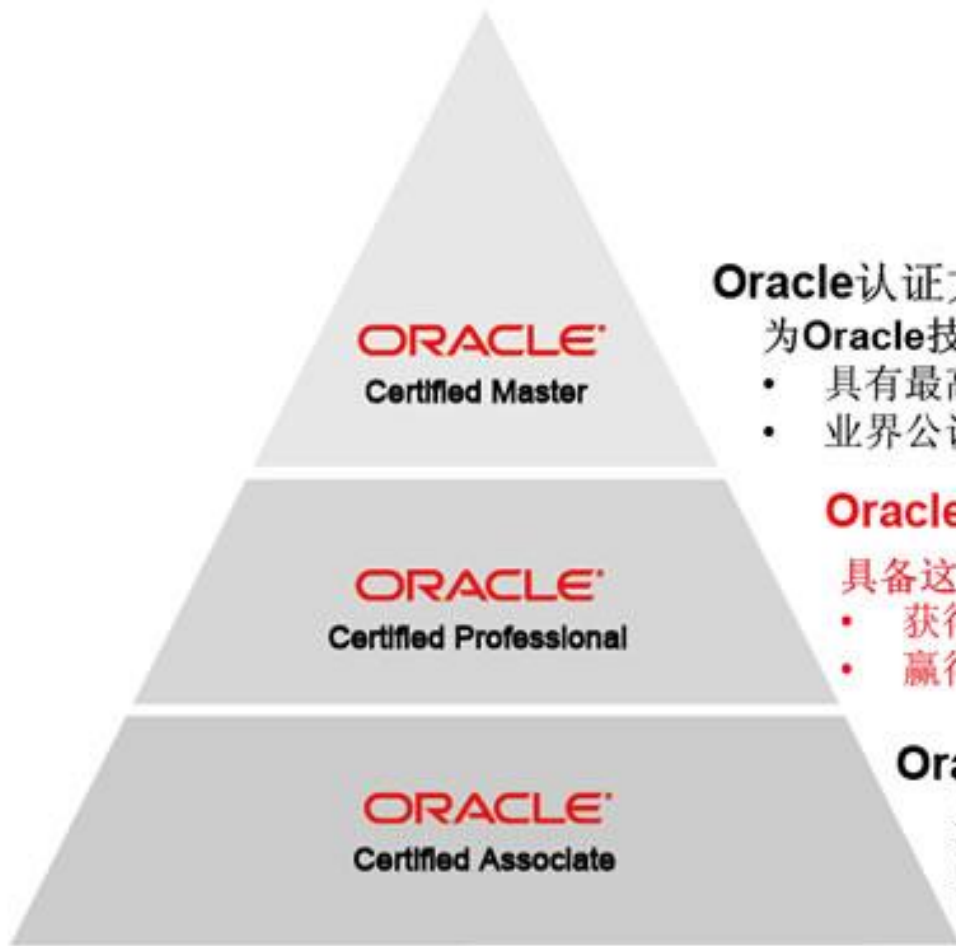
**ACOUG**  
All China Oracle User Group  
中国 Oracle 用户组

**SH'OUUG**  
SHANGHAI ORACLE USERS GROUP  
上海 ORACLE 用户组



“In it to Win  
It”

# Oracle 认证等级划分图



## Oracle认证大师 (OCM)

为Oracle技术最高权威保留的级别

- 具有最高水平的实际操作专业知识
- 业界公认的专家

## Oracle认证专家 (OCP)

具备这一行业认证标准的认证专家深得雇主青睐

- 获得雇主的信任
- 赢得个人信誉

## Oracle认证专员 (OCA)

培养更多Oracle专业人员，满足用户快速成长的业务需求

1. Oracle认证是业界认可的IT专家资质证明，帮助您在职业发展中更加成功，同时更受雇主青睐。
2. Oracle认证印证了您的专家资质和培训经验，加速启动您的IT专家生涯，提高您的专业效率。
3. Oracle 认证级别是IT行业衡量IT专家和经理人的专业程度及经验的基准。

ORACLE®

甲骨文

# 为什么要考Oracle认证

- 获得一块过硬的敲门砖,资质验证、升职、跳槽的有力保障
- 目前Oracle认证中含含金量最高的认证
- 证明了一个学习的历程
- 更加系统的学习、提升Oracle 专业技能
- 要考什么版本的OCM认证
- 越低版本的认证意味着你的从业时间长
- 高版本的认证并不代表最高级的认证

# 以11gOCP为例，认真地把课程逐章实验过去.....

1.学员下载PXE推送器:

<http://www.botangdb.com/mytrain/201608/00000010.html>

2.学员用VMWARE打开推送器，直接推送一台自动装好的 Standalone Server。

3.学员通过在推送器中运行bcp程序选择“Lrhel5”再推送一台Linux。

4.推送器将来兼用于部署备份恢复脚本。Standalone Server用来做大部分实验。Linux用来演练配置操作系统，并装一台recover catalog提供给Standalone Server

5.建议学员再准备Win平台上的Oracle Database。用于测试跨平台迁移。

# 开始第一阶段:

## 11gOCAOCP学习之路

2016-1-11 15:47 | 发布者: admin | 查看: 7154 | 评论: 0

摘要: 11gOCAOCP学习之路, 上课时1Z0-051, 1Z0-052和1Z0-053顺序调整

### **11gOCAOCP学习之路, 上课时1Z0-051, 1Z0-052和1Z0-053顺序调整:**

#### **阶段一【入门】: 共13章**

1Z0-052 第2章 安装软件

1Z0-052 第3章 建库

1Z0-052 第6章 网络

1Z0-051 第0章-第9章 DQL和DML

# 开始第二阶段:

## 阶段二【读一致性和体系结构】：共12章

1Z0-052 第9章 锁

1Z0-052 第10章 UNDO

1Z0-052 第0章 网格是什么？

1Z0-052 第1章 体系结构

1Z0-052 第14章 备份恢复概念

1Z0-053 第0章 网格是什么？

1Z0-053 第1章 体系结构

1Z0-052 第4章 数据库实例

1Z0-052 第5章 ASM

1Z0-053 第10章 闪回1

1Z0-053 第11章 闪回2

1Z0-053 第12章 闪回3



# 开始第三阶段:

## 参考

[http://www.botangdb.com/mytec/mytec\\_basicadmin/201502/00000018.html](http://www.botangdb.com/mytec/mytec_basicadmin/201502/00000018.html)

在推送器里执行bcl做32个备份恢复实验:

### 阶段三【机房服务器操作】: 共13章

BCL实验顺序: 做备份--->0-6b--->

连接CATALOG并做备份--->15、7a--->做备份--->7b-10d--->

做备份--->11a--->做备份--->11b--->

做备份--->12a--->做备份--->12b--->做备份--->12c--->做备份--->12d--->

做备份--->13a、13b

1Z0-052 第15章 备份

1Z0-052 第16章 恢复

1Z0-053 第2章 配置RMAN

1Z0-053 第3章 配置RMAN恢复目录

1Z0-053 第4章 配置RMAN备份

1Z0-053 第5章 执行RMAN备份

1Z0-053 第6章 配置RMAN恢复

1Z0-053 第7章 执行RMAN恢复

1Z0-053 第20章 克隆数据库

1Z0-053 第19章 传送数据库, 传送表空间

1Z0-053 第8章 调优RMAN

1Z0-053 第9章 诊断

1Z0-052 第18章 MOS支持

# 开始第四/第五阶段:

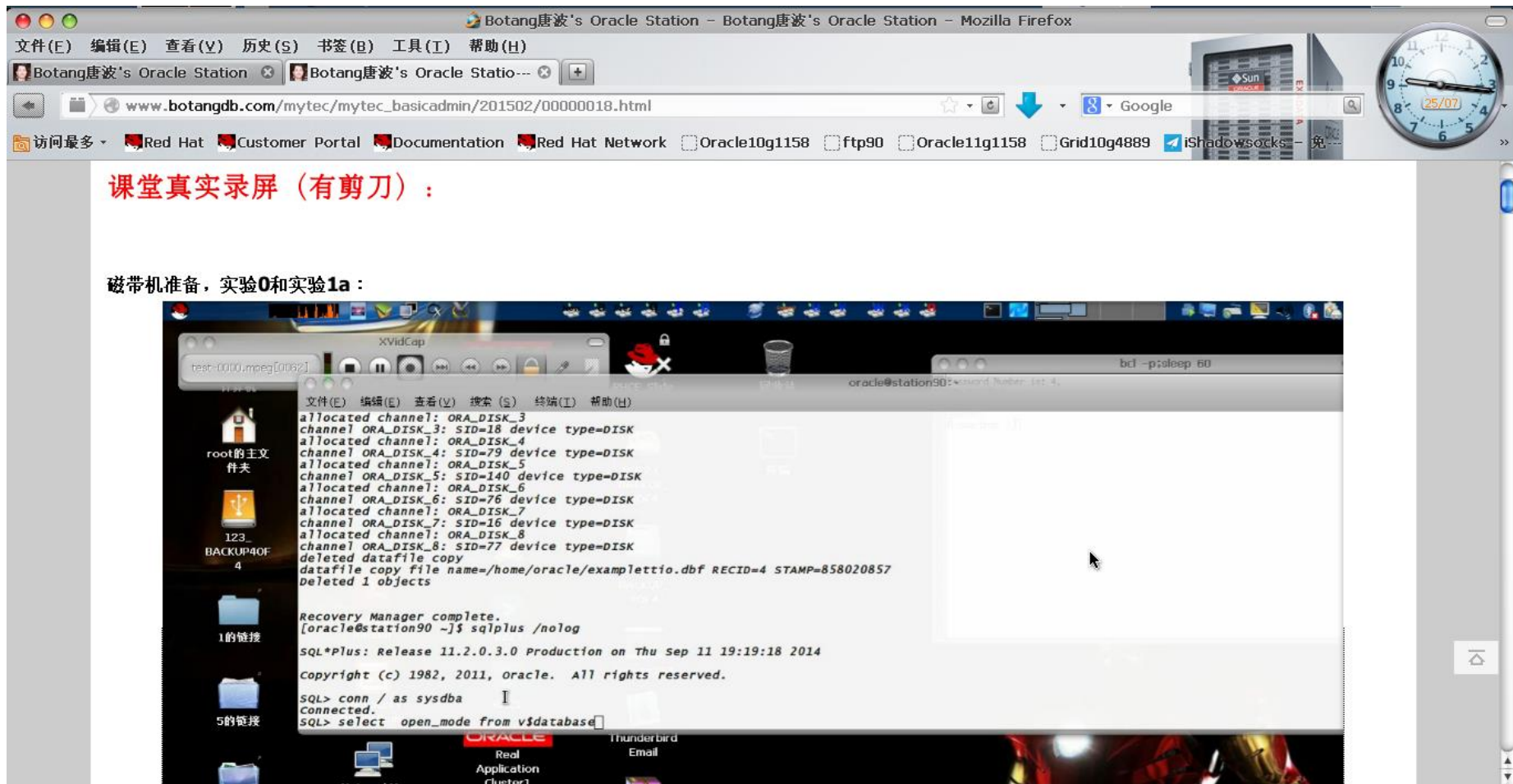
## 阶段四【日常维护调整】：共7章

- 1Z0-051 第10章-11章 DDL
- 1Z0-052 第7章 表空间
- 1Z0-052 第8章 用户
- 1Z0-052 第11章 审计
- 1Z0-052 第17章 导入导出
- 1Z0-053 第17章 SCHEDULER

## 阶段五【调优】：共7章

- 1Z0-052 第12章 AWR
- 1Z0-052 第13章 性能是什么？
- 1Z0-053 第13章 内存
- 1Z0-053 第14章 性能调优
- 1Z0-053 第15章 SQL调优
- 1Z0-053 第16章资源计划
- 1Z0-053 第18章空间调优

# 录制随堂视频供学员随时参考:



课堂真实录屏（有剪刀）：

磁带机准备，实验0和实验1a：

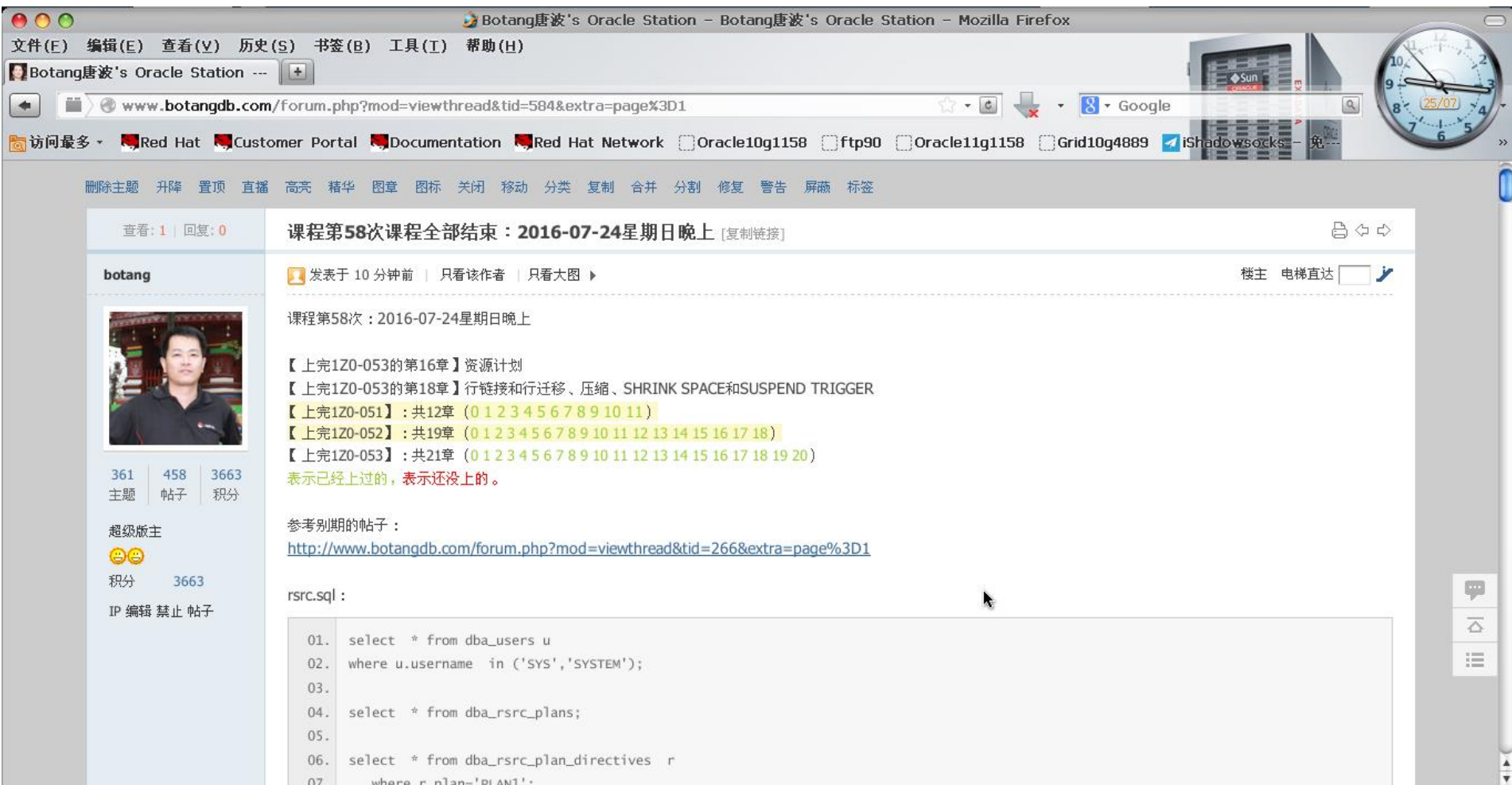
```
allocated channel: ORA_DISK_3
channel ORA_DISK_3: SID=18 device type=DISK
allocated channel: ORA_DISK_4
channel ORA_DISK_4: SID=79 device type=DISK
allocated channel: ORA_DISK_5
channel ORA_DISK_5: SID=140 device type=DISK
allocated channel: ORA_DISK_6
channel ORA_DISK_6: SID=76 device type=DISK
allocated channel: ORA_DISK_7
channel ORA_DISK_7: SID=16 device type=DISK
allocated channel: ORA_DISK_8
channel ORA_DISK_8: SID=77 device type=DISK
deleted datafile copy
datafile copy file name=/home/oracle/examplettio.dbf RECID=4 STAMP=858020857
Deleted 1 objects

Recovery Manager complete.
[oracle@station90 ~]$ sqlplus /nolog

SQL*Plus: Release 11.2.0.3.0 Production on Thu Sep 11 19:19:18 2014
Copyright (c) 1982, 2011, oracle. All rights reserved.

SQL> conn / as sysdba
Connected.
SQL> select open_mode from v$database
```

# 在论坛上回答学员的问题：



Botang唐波's Oracle Station - Botang唐波's Oracle Station - Mozilla Firefox

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 历史(S) 书签(B) 工具(T) 帮助(H)

Botang唐波's Oracle Station

www.botangdb.com/forum.php?mod=viewthread&tid=584&extra=page%3D1

访问最多 Red Hat Customer Portal Documentation Red Hat Network Oracle10g1158 ftp90 Oracle11g1158 Grid10g4889 iShadowsocks

删除主题 升降 置顶 直播 高亮 精华 图章 图标 关闭 移动 分类 复制 合并 分割 修复 警告 屏蔽 标签

查看: 1 | 回复: 0

课程第58次课程全部结束：2016-07-24星期日晚上 [复制链接]

发表于 10 分钟前 | 只看该作者 | 只看大图 | 楼主 电梯直达

课程第58次：2016-07-24星期日晚上

【上完1Z0-053的第16章】资源计划  
【上完1Z0-053的第18章】行链接和行迁移、压缩、SHRINK SPACE和SUSPEND TRIGGER  
【上完1Z0-051】：共12章 (0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11)  
【上完1Z0-052】：共19章 (0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18)  
【上完1Z0-053】：共21章 (0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20)  
表示已经上过的，表示还没上的。

参考别期的帖子：  
<http://www.botangdb.com/forum.php?mod=viewthread&tid=266&extra=page%3D1>

rsrc.sql :

```
01. select * from dba_users u
02. where u.username in ('SYS','SYSTEM');
03.
04. select * from dba_rsrc_plans;
05.
06. select * from dba_rsrc_plan_directives r
07. where r.plan='PLAN1';
```