



SAP 学习手册

作者：孙旭峰
时间：2006 年 3 月 23 日
版本：V1
文档编号：SAP 学习手册_V1

修改者：
时间：
版本：1

目录

1	BASIS.....	3
1.1.	小型机开停机操作手册.....	5
1.2.	ORACLE & SAP 启停操作.....	5
1.3.	IDES ACCESS KEY 破解.....	6
1.4.	OSS 的使用.....	7
1.5.	打印问题.....	7
1.6.	SAP 安装问题.....	8
1.7.	安装语言包问题.....	10
1.8.	CLIENT COPY 问题.....	12
1.9.	BATCH INPUT 问题.....	14
1.10.	常用事务代码.....	14
1.11.	R3 的 LICENSE.....	17
1.12.	权限管理.....	18
1.13.	SAP 访问问题.....	18
1.14.	修改 SAP 登陆页面.....	18
1.15.	IMG.....	18
1.16.	创建一个新的用户.....	18
1.17.	设置 SAPGUI 自动 LOGOUT 功能.....	18
1.18.	配置个人信息.....	19
1.19.	事务码.....	19
1.20.	财务知识点.....	20
1.21.	CO 知识点.....	21
1.22.	财务专业术语表.....	22
2	论坛资料.....	24

1 Basis

1. Unix 操作

更改口令 passwd eg. passwd orap34

看当前路径 pwd

看 sap 或者 oracle 的进程 eg. ps -ef|grep sap 或者 ora

看命令的使用方法，相当于 DOS 中的 help 命令 eg. man xxx

更改当前用户 su eg. su - orap34

查看 cluster lssrc -g cluster

看文件大小 df -k

看有哪些用户 who

看文件内容 more

vi 编辑器 vi

查看服务器地址 netstat -in

新建目录 mkdir

192.167.17.1 db 内部地址

192.167.17.2 app 内部地址

192.167.17.3 tsm 内部地址

进入 tsm 管理界面 dsmadm(admin : admin)

使用 orap34 用户

运行 sapdba, 以扩展表空间: su - orap34

sapdba

c-----a-----.....

当数据库备份失败, oracle 启动不了的时候 sapdba----j---a----a----y

当 sap* 用户密码忘记时:

sqlplus /nolog

connect sapr3/sap 或者 connect system/manager

desc sapr3.usr02;

delete from sapr3.usr02 where mandt = '420' and bname = 'sap*';

commit;

登陆 sqlplus : sqlplus /nolog

 connect /as sysdba

在 PC 机上从 app 上以二进制方式获取文件: c:\ftp 10.124.4.71

 cd xxx

 bin

 get xxx

生成错误报告: erpnt -a|> xxx.txt

将系统面板警告灯熄灭: diag-----task selection-----identify and attention

indicators-----setsystem attention indicators to normal 回车-----F7

使用 p34adm 用户 关停 sap , 改系统参数时

使用 root 用户 开关 ha , 当选择 takeover 时, ha 会自动切换(从 db 切换到 app)当选择 graceful 时, ha 不会自动切换

IBM 中国 24 小时服务热线 : 800-8106677 / 800-8101818-5100

AIX 系统命令

物理卷命令

命令名称 说明

lsdev 列出 ODM 中的设备

chdev 改变设备的属性

mkdev 增加一个设备

chpv 改变物理设备的状态

lspv 列出卷组中一个物理卷的信息

migratepv 将分配好的物理分区从一个物理卷移动到另外一个或多个物理卷中

卷组命令

命令名称 说明

mkvg 创建一个新卷组

extendvg 将一个物理卷加到一个卷组中

reducevg 在一个卷组中删除物理卷

chvg 改变一个卷组

lsvg 显示一个卷组的信息

importvg 安装一个卷组

exportvg 删除一个卷组

reorgvg 重组织一个卷组

syncvg 同步一个卷组

varyonvg 使一个卷组可用

varyoffvg 使一个卷组不可用

逻辑卷命令

命令名称 说明

mklv 创建一个逻辑卷

lslv 显示一个逻辑卷的信息

rmlv 删除一个逻辑卷

extendlv 扩大一个逻辑卷

chlv 改变一个逻辑卷

mklvcopy 对一个逻辑卷增加拷贝

rmlvcopy 对一个逻辑卷删除拷贝

文件系统命令

命令名称 说明

chfs 改变一个文件系统的属性

crfs 增加一个文件系统

lsfs 显示一个文件系统的属性

rmfs 删除一个文件系统

mount 设置一个可用文件系统

fsck 检查和修复文件系统

umount 卸载一个可用文件系统、目录或文件

df 显示一个文件系统空间使用情况

交换空间管理

命令名称 说明

chps 改变一个交换空间的属性

lsps 显示一个交换空间的属性

mkps 创建一个附加的交换空间

rmfs 删除一个不活动的交换空间

swapon 激活一个交换空间

用户管理

命令名称 说明

mkuser 创建一个新用户

chuser 改变用户属性（密码除外）

lsuser 显示用户属性

rmuser 删除一个用户

chsec 改变安全属性

dtconfig 改变自动启动桌面的特性

其他

命令名称 说明

startsrc 启动一个子系统或子系统群或服务

stopsrc 停止一个子系统或子系统群或服务

refresh 告诉一个子系统或子系统群进行自我更新

lpstat 显示当前打印机信息

qchk 显示当前打印任务或打印队列的状态信息

1.1. 小型机开停机操作手册

开机:

1. 打开主阵列电源开关, 间隔三分钟之后打开从阵列电源开关
2. 打开扩展磁带机 (两台), 然后开磁带库
3. 先开 DB (570), 然后开 APP (570)
4. 最后开 TSMSEVER (520)

关机:

1. 关闭 TSMSEVER
2. 关闭 APP, 随后关闭 DB
3. 关闭磁带库, 关闭两台扩展磁带机
4. 先关闭从阵列电源开关, 间隔三分钟关闭主电源开关

启动 HA

CI 和 DB 会随着 cluster 一块被启动起来:

```
telnet 10.124.4.70
smitty clstart
lssrc -g cluster
```

AI 也会被带起来:

```
telnet 10.124.4.71
smitty clstart
lssrc -g cluster
```

停止 HA

```
telnet 10.124.4.71
smitty clstop 选择 graceful
shutdown -F
```

```
telnet 10.124.4.70
smitty clstop 选择 graceful
shutdown -F
```

当 db 想要切换到 app 时, app 不做任何动作, 注意千万不能停 cluster, 应该直接在 db 上以 takeover 的方式停掉 db 的 cluster, 则 db 上的 db 和 ci 就会自动切换到 app 上了, 与此同时, ai 被杀掉了。当从 app 回切到 db 时, 只需要在 db 上启动 cluster, ci 和 db 就会自动回切到 db, 而此时 app 上事先被杀掉的 ai 就需要手工启动。

今年的策略是 App 停掉时不自动切换到 db 上。

1.2. oracle & sap 启停操作

一、启动

a) 启动 CI 和 DB

- 1) telnet 10.124.4.70
- 2) su - p34adm
- 3) ls
- 4) startsap_p34dbsvc_00 ###注意不要错误执行其它任何的脚本
- 5) 等待启动完成

6)ps -ef|grep ora ###检查 ORACLE 的进程是否正常启动
7)ps -ef|grep sap ###检查 SAP 的进程是否正常启动
b)启动 AI
1)telnet 10.124.4.71
2)su - p34adm
3)ls
4)startsap_p34apsvc_01 ###注意不要错误执行其它任何的脚本
5)等待启动完成
6)ps -ef|grep sap ###检查 SAP 的进程是否正常启动
c)用 SAPGUI 看是否能正常登录系统

二、停止

a)停止 AI
1)telnet 10.124.4.71
2)su - p34adm
3)ls
4)stopsap_p34apsvc_01 ###注意不要错误执行其它任何的脚本
5)等待停止完成
6)ps -ef|grep sap ###检查 SAP 的进程是否正常停止
b)停止 CI 和 DB
1)telnet 10.124.4.70
2)su - p34adm
3)ls
4)stopsap_p34dbsvc_00 ###注意不要错误执行其它任何的脚本
5)ps -ef|grep ora ###检查 ORACLE 的进程是否正常停止
6)ps -ef|grep sap ###检查 SAP 的进程是否正常停止

停 TMSERVER (备份服务器)

1. 登陆 10.124.4.72
2. dsmadm
3. admin : admin
4. queue session 检查 session
5. halt
6. 确认关闭, 输入 y, 回车
shutdown -F.

1.3. ides access key 破解

1. 首先 ddic 用户用户进入, su01, 输入用户名 (“加入我新建立的 dev”), 回车, 建立一个用户帐号, 然后把设置 密码, profile 选项中输入 “SAP_ALL” (这个 SAP ALL 认证的意思), 保存就可了。然后 LOGOFF。
2. 用新建立的 “DEV” 登陆, 系统会提示你更改密码。更改, 然后提示你是第一次登陆。然后 开始破解了。(这是显示的窗口)
3. se38 , 输入 “LSKEYF00”, 然后点 “DISPLAY”, 找到 form JUMP_THE_WALL, 在 CALL 'GET_DEVELOPER_KEY' ID 'NAME' FIELD 'ABCDEFGHIJKL' ID 'CUSTID' FIELD '1234567890' ID 'KEY' FIELD DUMMY_KEY. 这里。设置断点 (所谓设置断点, 就是把光标放在这里。点击 ” 红色 stop “按钮)。然后再 T-CODE 里面 “/o” 注意是英文字母 o, 不是零。然后回车, 系统出来提示 “generate new” OR “END SESSION” 你必须生成新的窗口, 所以点击 “generate new”。系统的登陆后初始界面又出现了, 现在又可以输入 “se38”, 进入 ABAP/4 EDITOR 的界面了 (这是修改的窗口)
4. Se38, 输入 LSKEYF00, 然后点 “CHANGE”, 这时回停在断点上, 在 CALL 'GET_DEVELOPER_KEY' ID 'NAME' FIELD 'ABCDEFGHIJKL' ID 'CUSTID' FIELD '1234567890' ID 'KEY' FIELD DUMMY_KEY. 注意了: 现在的画面是 ABAP_DEBUGGER. 模式 中间显示的是灰色的。下面有 FILED NAME .FILED VALUE 两排输入框 输入 “SY-SUBRC”, 然后回车。后面有个值, 把它修改成 0, 然后点后面的小笔 (修改) 然后 “F6” 代码跳到下一个什么地方了, 然后再次修改成 0, 然后点后面的小笔 (修改) 然后 “F6”, 然后 “F8”。然后出来什么请求框, 一路 “对勾过去”, 然后会跳到 “LSKEYF00” 的编辑画面然后 “INSERT” 这个按钮是可以按下的。把光标停在你设端点的那行下面一行。然后点 “INSERT” 在光标处会多出以下的字符 *{INSERT REQUEST ID &\$\$\$&\$\$\$ 1 *} INSERT 把中间的 “*” 退格删除。然后输入 (如果不能输入. 就在外面写好下面的话, CTRR+V 可以过来 的, 我机器 TMD 的就不能输入. 最后我粘贴过来的. 暴郁闷啊) SY-SUBRC =0. —————> 变成以下的样子 *{INSERT REQUEST ID &\$\$\$&\$\$\$ SY-SUBRC =0 *} INSERT 保险起见, 在下一行 :

CHECK SY-SUBRC EQ 2. "customer system! 后面可以加入上面同样的语句 然后点" EDIT→CHECK→SYNTAX CHECK" 检查语法是否出 错. 正确的话, 最下面会有信息提示. 你的输入是正确的. 这时你的最上面的 LSKEYF00 后面应该是 ACTIVE(REVISED) 然后保存. 这时可能还会进入调试模式, 再继续修改 SY-SUBRC 的值为 0 (按上面的步骤) 再保存, 系统会弹出创建 request 的对话框, 自己创建一个 request, 然后确定, 整个过程就 ok 了. 然后把 2 个窗口都关闭. 从新--SE38.-->LSKEYF00 --显示看看. 是加入的代码是 否已经进入. 这个文件了. LOG OFF SE38 现在可以创建程序了!

1.4. OSS 的使用

从 internet: service.sap.com/notes, 不过刚改版, 我以前可以下载很多资料的地方没有了, 不知道迁移到什么地方了, 痛苦, 真后悔当时没有多下载点. sapnet 里: 我这里没有画面, 忘了怎么进入了, 事务代码, oss1. OSS 是通过 SAPROUTER 将用户的系统同 SAP 的系统连接起来 (以前就安装 saprouter 就可以, 现在 SAP 推荐用 solution manager). 用户可以查 notes, 发消息等 (这和通过 sapservice 网站连接实现的功能基本相同) 另外通过 oss 可以得到 go live check, earlywatch 服务, SAP consultant 也可登录到用户的系统为用户解决问题. ABAP 资料区有文件, 大家可以参考看看... <http://www.sapsh.com/bbsxp/ShowPost.asp?id=1001>用法是很简单, 但前提是要有环境, 通常正式用 SAP 生产的企业都会有 OSS 系统 (注: OSS 的目的也主要是为生产系统服务的). 没有这样的环境, 学习者是不可能有什么办法来模拟的.

1.5. 打印问题

我新装了一台打印机, 是 EPSON LQ-670K+T, 但设备类型里面没有这个型号的, 请问该怎么办?我现在没办法打印.

是打中文吗, 通用 CNSAPWIN; 打印的话直接 CNSAPWIN 就可以乐, 你说的没有这个型号是没有安装设备驱动嘛?

我在 R/3 系统里面打印时总是说:系统不能打印报表的最后 45 列. 所以我在系统里一直不能打印东西, 什么都不行. 不管我打印什么都是出来上面的信息, 但我在系统外, 在 WINDOWS 中打印就没有问题. 请问是什么原因呢?

是代码中 line-size 设置太大了. 我把 line-size 300 改成 line-size 200; line-size>255 在打印的时候就会提示你.

打印出来的报表却是竖的, 如何将它改成横的呢?

A: spad/完全管理/设备类型/cnsapwin, 双击/格式/双击 X_65_132/format 打印初始化: (最好别直接改 SAP 标准的, 复制出来改)... # set orientation(LANDSCAPE)\ePP (L: 横向, P: 纵向, 改为\ePL)

B: 我改过 X_40_120, 但是没起作用. 那里有那么多, 为什么要改那个呢, 我一直不明白到底是哪个在起作用. 你能告诉我其中的原因吗? 我今天到公司来刚发现那个 X_65_132 的参数: # set orientation(LANDSCAPE)\ePL... 就是 ePL, 根本不需要改. 但我打印的却是竖打, 怎么回事呢?

C: 客户端打印属性中有个设置, 把横打的勾打上就 OK. 还是要在 SPAD 中设呀, Page Format 那里有设呀

报表中有汉字, 打印出来都是"#", 请问知道是什么缘故?

printer setting problem, maybe chinese language package to be installed; Please check the device type in SAP, if you use CNSAPWIN, it should be ok.; 我改了设备类型为 CNSAPWIN, 还是一样的, 汉字打成 "#" 如果设置都没问题的话, 可能是 SAP 打印服务程序有问题. 我们以前也遇到过, 后来请 sap 的顾问改了系统程序后就好了.

这个问题我知道了, 因为我以前选的 device type 是 EPLQ550, 应该是选 CNSAPWIN, 只有这个才支持中文的.

如何新增打印格式类型:

我是这么操作的: SPAD->完全管理->选择设备类型页->单击设备类型按钮->双击设备类型->单击工具栏中的格式->双击格式类型->然后新增, 出来格式化, 我输入: x_20_35, 却说这个格式化不存在. 请问是怎么回事? 我今天正好也想新建一种 print format, 你的菜单走得不太对, 所以建不起来. 这样: spad/full administration 完全管理/device type 设备类型中选择 page format 页格式, 再进去就可以新建了.

我有些报表, 但是发现有些用户却用不了.

我一般是 t-code: se80 或 se38, 选择对应的报表比如 zzgj, 然后 F8 执行. 但发现有些用户不能这样, 他们没有 se80 的权限. 而负责权限管理的人却说已经给他们了, 请问是怎么回事? 该怎么解决呢? 我怎么确定那些用户是已经授权的呢? su53 查一下缺什么权限

比如我有一个报表 ZZZ01, 要运行时, 我先 se38 /se80, 输入报表名称, 然后 F8, 在进入另外一个页面输入一些参数. 最后运行. 现在我想要简化其中的操作, 将报表直接放在左边的菜单中, 那么我只要点击报表名就可以进入报表页面设置参数, 该如何做呢?

要把程序作成一个 menu 了。那你用 area menu 加进去吧。只是我想不起来 t-code 了, 非常不好意思。用 se93 创建 TCODE, 然后将该 TCODE 加到相应的角色里就可以放到左边的菜单里了; SE93 是创建一个事务码, 没有错的啊! 这样方式可以解决你的问题。SE43 是创建一个菜单, 可以该菜单添加到你的收藏夹中。但是菜单还是要来源于事务码的。我都用 SE80 创建 T-CODE 耶; 但是 SE93 的介面也是一样的 可以用 se93 创建 tcode. se41 菜单制作。也可把此 tcode 放到用户菜单中, 或者角色菜单中。我根据有人说的用 pfeg 弄得, 就是新建一个角色, 将报表加到该角色的菜单中, 另外, 把需要用的用户添加到该角色的用户。这样那些报表就显示在左边的菜单了。这样做与上面各位说的有什么区别呢? 我给总结一下吧, se93 创建事务码, se43 加到 SAP 标准菜单 s000 中。

我用 sp01 检查打印池, 但发现许多打印时间是早上 2 点多, 但当时没有人在前台或后台打印, 不知为何? 是时区设置问题, 具体在哪一时想不起来了, 我记得 SAP note 可以查到; 是用户的时区问题, 我已解决

我发现所有的报表字体都偏小, 想都设置大些。我按以前有人告知的办法: spad->完全管理->设备类型->选择你用的设备类型(一般是 cnsapwin)->点格式按钮->选择你创建的格式->点编辑->打印初始化->看到一个叫 set font size 的东西, 然后设置里面的参数。但我发现没起作用。何况, cnsapwin 里面有很多的格式, 我如何知道报表是使用的哪个格式呢? 所以, 到底该如何设置呢?

在 SPAD 中修改 DEVICE TYPE 中的格式的打印初始化, 里面包括字体的大小

在 SAP 系统中打印时会出现一个“打印屏幕清单”, 点击继续后方可进行打印, 请问如何跳过此步骤, 点击打印按钮后马上可以进行打印工作, 不再需要人为的设置!

对于标准的程序应该不行的, 如果是 add-on 的程序中调用的, 可以在调用这个打印函数的时候控制不出现打印对话框。至于打印对话框中的一些参数, 可以在 su01 中修改要执行打印作业的 user 的默认值。

直接从运行的报表打印, 能设置打印的页边距吗? 因为我打印的是左边窄了点, 右边宽了点, R/3 里面能设左边的页边距吗? 该如何呢?

可以直接在程序中设置。set margin x y x 是表示左边页边距, y 表示右边的页边距。也可以在假脱机管理 (SPAD) 中, 通过建立 (通常用拷贝方式) 新的页格式, 来调整所需报告/报表的左右、上下距离!

请问如何依据 spool request no 查到这个打印作业是在 sap 里面的哪一台打印机上。即 sap 里面的打印机的名字。

sp01 显示, output device 那个栏位是不是你想要的呢?

在用 locl 打印的情况下, 是否可以查到其实是 sap 里面的哪一台打印机? 我不确定是不是可以查的到。好象不行, locl 用的是你 Windows 的缺省打印机, 不是 SAP 服务器上定义的打印机。

1.6. SAP 安装问题

安装过 4.7 200 / I386? 安装时提示创建目录无权限而失败, 如何处理?

这个问题非常简单, 但是又非常烦: 只要把 sap transport host 设置为自己的电脑名, 就一切解决! 我曾经在这个问题上烦恼了好几天, 事后觉得太简单了, sap4.7 安装的时候就不会这样了。

安装 sap46d 后, 用 ddic 登陆, 不能进行公司代码定义? 请问 ddic 用户是 sap 给的默认用户吗? (怎么在系统里查不到) 如何才能给用户有最大的权限?

用 su01 付给 SAP_ALL 的权限文件或者直接拷贝 DDIC 用户; DDIC 和 SAP* 用户是 SAP 里的特权用户, 一般只用过做系统配置用, 不作为模块用户来操作. 你可以通过 SU01 来新建模块操作用户

我的机器 CPU 2.4G, 内存 256M, 硬盘 80G, 能装 ides 吗? 哪个版本可以?

只要 Windows2000 server 版能装就可以了, 我在家用的是 CII800, 160G, 256M 内存能装 IDES4.6C, 我还装过 4.0B 正式版! 只有 Window NT 以及 2000 才能装 IDES 吗? Windows XP 可以吗? 可以装。记住一定要 NTFS。

sap 安装问题, 向各位高手请教, 遇到下列问题, 急需请教, 环境: win2000 advanced server +sp4 oracle 8 安装到 89% 时, 出错, 画面见附件, 希望各位高手能够指出问题发生的原因, 感激不尽!

这个问题, 挺少见的。因为这一步, 是更新数据库的统计值, 是在 load 数据库之后。可以这样试一下: 先检查硬盘空间, 看是不是够。

- 1、重新启动机器

-
- 2、用<SID>adm 进去, cmd>svrmgrl SQL>connect internal SQL>startup 退出登录
 - 3、用 administrator 进去,
重新安装, 这时候, SAP 会接着上次的继续运行。

安装 sap 结束前报错!

sap 4.7 安装 Database instance, 用了近 9 个小时。之后, 修改 DDIC 用户密码, 点击 OK 后, 报错如下:
An error occurred during the installation. Press the log view button to get extended error information, press Retry to repeat the current installation step or press OK to terminate the installation. 此时, 我把电脑 tcp/ip 属性修改, 固定了 IP。并修改 hosts file, 添加: 192.168.1.100 WXX SAPTRANSHOST 其中, WXX 为机器名。但是, 回到安装界面, 点击 retry, 还是报同样的错误。我不知道还需要哪些设置啊? 请各位大侠相助!

log 信息如下:

```
Function module SUSR_USER_CHANGE_PASSWORD_RFC set successfully.
INFO 2006-04-16 12:23:58
Executing function call SUSR_USER_CHANGE_PASSWORD_RFC.
ERROR 2006-04-16 12:23:58
FRF-00025 Failed to call function. Error message: RFC_ERROR_SYSTEM_FAILURE .
ERROR 2006-04-16 12:52:47
FJS-00012 Error when executing script.
INFO 2006-04-16 12:52:47
Function module SUSR_USER_CHANGE_PASSWORD_RFC set successfully.
INFO 2006-04-16 12:52:47
Executing function call SUSR_USER_CHANGE_PASSWORD_RFC.
ERROR 2006-04-16 12:52:47
FRF-00025 Failed to call function. Error message: RFC_ERROR_SYSTEM_FAILURE .
ERROR 2006-04-16 15:45:29
FJS-00012 Error when executing script.
INFO 2006-04-16 15:45:29
Function module SUSR_USER_CHANGE_PASSWORD_RFC set successfully.
INFO 2006-04-16 15:45:29
Executing function call SUSR_USER_CHANGE_PASSWORD_RFC.
ERROR 2006-04-16 15:45:29
FRF-00025 Failed to call function. Error message: RFC_ERROR_SYSTEM_FAILURE .
ERROR 2006-04-16 15:54:26
FJS-00012 Error when executing script.
INFO 2006-04-16 15:54:26
Function module SUSR_USER_CHANGE_PASSWORD_RFC set successfully.
INFO 2006-04-16 15:54:26
Executing function call SUSR_USER_CHANGE_PASSWORD_RFC.
ERROR 2006-04-16 15:54:26
```

A 此错误可以忽略

B 我是跳过去了。可以打开登录界面。但是用用户 DDIC 登录, 说用户或者密码错误。我明明是在最后一步把该用户密码改了的。 有没有方法改变该用户密码或者使用其它用户?

C sap* pass 用这个试试

D 这是个 SAP ides 安装的一个问题。 其实, 口令根本就没有修改成功。请用: client:800 sap*, 06071992 ddic, 19920706 试试。 或者参照 <http://www.sapclub.org/ShowPost.aspx?PostID=4581> 初始化 sap* 的密码。

E 我后来也是试着用初始密码可以登陆了。 目前可以使用。但是毕竟还是安装有问题。 不知道哪位找出了问题所在?

F 这是 SAP 的安装程序 sapinst 的 bug. 我也碰到过。 如果想要解决的话, 请到 <http://service.sap.com/patches> 下载补丁。需要 ID 的。

SAPGUI 用以连接 SAP 服务器, 使用 SAP 系统。Java 版的 SAPGUI 能跨平台使用中, 下面介绍在 Linux 平台下的安装方法。

- 到 <ftp://ftp.sap.com/pub/sapgui/java/> 下载最新的软件包, 软件包名根据平台不同而不同, 类似于 PlatinGUI-<platform>-<version>. jar。如果是 Linux 平台的, 应该是 PlatinGUI-Linux-630r8. jar。

- 正确安装 Java Runtime Environment 1.3.1 or 1.4.2 or 1.5。安装方法这里就不细讲了，你可参考我的 debian 学习笔记里有关 Java 运行环境安装章节的内容。
- 运行以下命令开始安装 SAPGUI:
- `debian~:~# java -jar PlatinGUI-Linux-630r8.jar`
安装完成后，在根目录下会生成 SAPGUI 目录，程序就安装在这里。
- 在使用 SAPGUI 之前，需要配置两个环境变量:
- `export PLATIN_JAVA=/usr/bin/java`
- `export PLATIN_JAVA_VER=1.5.0_01-b08`
- 命令行方式登录: 进入 /root/SAPGUI/6.30rev8/bin 目录，运行以下命令来连接 SAP 服务器:
- `debian~:~# ./guistart /H/sap_server_name/S/3200`

用真实的 SAP 服务器名代替命令行中的 `sap_server_name` 字串。这种方式可用以快速测试 SAP 服务器连接，但如果在工作环境下每次都要这样输入就不适合了。所以还提供一种图形化的登录窗口。

- 窗口方式登录: 这种方式和 Windows 平台下的登录方式一样。运行的命令是 /root/SAPGUI/6.30rev8/bin 目录下的 `guilogon` 命令。运行该命令后，会出现一个登录窗口，选择 Options/Preferences 菜单可设置 SAPGUI 的一些配置，如可视风格、编辑风格等。如果要新增一个连接，可在登录窗口中按 “New” 按钮来添加一个连接。填上 Description 信息后，选择 Advanced 标签，选中 `use expert configuration` 选项，在下面的输入栏内输入连接字串 “`conn=/H/sap_server_name/S/3200`”。最后按 “Save” 保存设置。在登录窗口双击刚才增加的连接就可以连接 SAP 服务器。我们在这里选择的配置参数会自动存放在 `~/platin.ini` 文件中。其实我们也可直接用文本编辑器来修改 `~/platin.ini` 文件来配置连接。
- 下面介绍一种利用 Web 服务器集中布署 SAPGUI 客户端的方式，除了能在客户端本地安装运行外，SAPGUI for the Java Environment 还能布署在 Web 服务器上，使 SAPGUI 能内嵌在浏览器上来运行。这样我们就可实现客户端配置参数的集中布署，方便管理。但在客户端还是要先安装一个 SAPGUI for the Java Environment 的客户端程序，不能完全脱离本机程序。这种布署方式对 Web 服务器没有什么特殊的要求，只要提供能正常访问的 Web 路径就可以了，浏览器也只需支持 Java Plugin 即可。安装方法也很简单，只要在 Web 器上创建一个路径，再用解压工具把 `PlatinGUI-Linux-630r8.jar` 解压到该目录。在这个目录中有一个 `demo.htm` 文件，这是一个示例文件，我们只要按自己的要求在该文件中修改下面这段内容即可，再客户端通过浏览器访问该文件就可以连接到我们的 SAP 服务器上了。

```
// user configurable part starts here
var pluginurl      = '';
var scriptable     = 'false';
var codebase       = '.';
var jnlp           = 'platin.jnlp';
var keepalive      = 'true';
var frog           = 'true';
var trace          = '';
var tracefile      = '';

var connectionData = 'conn=/H/sap_server_name/S/3200'; #只要修改这里就可以了

// user configurable part ends here
```

在 SAPGUI 的安装目录，有一个 doc 文件夹，里面有一个配置手册，里面有如何使和配置 SAPGUI 的详细指引，请在安装和配置 SAPGUI 前仔细阅读。

1.7. 安装语言包问题

中文包和数据库有关系吗?WIN2003+46D+ORACLE, 用的中文包是随 DB2 带的

1. 中文包和具体的 os/db 是没关系的，只是和 r3 版本有关！很容易理解呀，中文包只是翻译字段的描述，ok?
2. 你用 win2003+46D 能行吗？用 `t-code:sick` 可以看到结果!!! 经过我测试，r3 46D 不支持 win2003，r3 能装上，但是做 `client copy` 就会出错。另外，如果先装 win2000 + r3 46d，可以用 win2003 直接升

级，但是系统一旦损坏，就不能再恢复了，只能重装。

4. 6D 版本安装后，中文语言包导入后，中文不出现？

还需用 RZ10 激活并配置 Profile

装中文没有那么难

1、STMS 配置传输系统不多讲了

2、SMLT 导入语言包，不多讲了

3、SMLT_EX, 按 EXPROT, Language vector 选 chinese, Target system/target group, 选 C11 自动生成的结构

4、RZ10, 活动服务器，配置，选 C11_DVEBMGS00, basic maintenance, 里面有个语言选项，选中文，再选，extended maintenance, 会自动生成很多字段，加两条 zcsa/installed_languages = 1ED , 自动生成，改一下=1Ezcsa/system_language=E 自动生成 install/codepage/appl_server = 1100 自动生成，改=8400 install/codepage/db/non_transp = 8400

添加 install/codepage/db/transp = 8400 添加以上请注意保存

5、SE38, 运行 RSCP0004/RSCP0020, 删除多余的，留英文，添加中文，激活，有 OK 显示 RSCP0001, 检查有没有错误，以上安装中文 100%成功，我装了多次

SAP4. 6C 如何设置成通过选择语言（EN, ZH） 而进入英文、中文环境？

安装中文包方法及注意事项：查看：“ 原创 SAP IDES 安装全攻略.pdf”

1) 运行 t-code smlt

2) 点击“language”添加语言种类

3) 在 shared 下的 language 栏选“中文”

4) 在 supplementation 下的 supplementation language 栏选“英文”

5) 保存

6) 进行中文包导入

7) 运行 t-code: RZ10 配置参数装完语言包后，在 rz10 中编辑一下参数，系统默认语言设置：rz10---找个 instance profile 添加---zcsa/system_language=E

有没有调整 IDES4. 6 的中文包参数的步骤呢？

在导入中文包后直接手工修改有关参数, 不要用 CZ10 去修改 假定为 D 盘, 路径为

D:\usr\sap\C11\sys\profile\C11_DVEBMGS00_cpa (后面 CPA 为我的计算机名), 用 NOTEPAD 手动编辑该文件

```
SAPSYSTEMNAME = C11
```

```
INSTANCE_NAME = DVEBMGS00
```

```
SAPSYSTEM = 00
```

```
SAPGLOBALHOST = cpa (这个是我的计算机名)
```

```
rdisp/wp_no_dia = 4
```

```
rdisp/wp_no_vb = 2
```

```
rdisp/wp_no_vb2 = 1
```

```
rdisp/wp_no_enq = 1
```

```
rdisp/wp_no_btc = 2
```

```
rdisp/wp_no_spo = 1
```

```
zcsa/system_language = 1 (关键是从此行开始的以下 5 行, 如没有则自己添加或修改)
```

```
zcsa/installed_languages = 1
```

```
install/codepage/appl_server = 8400
```

```
install/codepage/db/non_transp = 8400
```

```
install/codepage/db/transp = 8400
```

```
PHYS_MEMSIZE = 360
```

改好后, 停止 SAP 服务然后再启动 SAP 服务, 修改 SAPLOGON 的登录语言为中文(ZH), 登录即可看见中文界面

安装语言包:

1. 用 STMS 事务码创建传输域，在打开的界面内填上适当的描述信息后，直接按保存退出即可。
2. 用 SMLT 事务码进入语言管理界面，点击左上角的“Language”添加中文语言项目。在该界面只需选项两个选项，在 Language 选项中选择“Chinese”，在 Supplementation language 选项中选择“English”。最后按保存退出。
3. 展开新增加的 Chinese 项目，点击项目旁第二个象个小盒子的图标，进入语言导入操作界面。第一个图标有个小“i”，点击它会显示新增项目的一些信息，第三个图标有个小“+”号，点

点击进入导入附加语言界面。在语言导入界面的 path 栏填上中文语言包的地址，按“find”按钮即可找到中文包，并会在下面的“Available packages”里显示出来。先选中列出的语言包，接着把右边的“Start on instance”选上，并在下面找出需安装中文包的 SAP 服务器实例名，点击“Execute”按钮

4. 返回上一级页面，在“Imported packages”下会增加一个语言包，在该包旁边有四个小图标，点击第四个鞋形的小图标，设置开始时间和实例后就可开始导入了。导入时间较长，请耐心等待。在导入进行中，你也可用传输日志功能(transport logs)显示导入的状态。完成导入后语言包会有绿灯显示，没导入前是灰色的。
5. 修改 g:\usr\sap\C11\sys\profile\C11_DVEBMGS00_<hostname>参数文件，这里的<hostname>是你的主机名。增加修改以下内容：
 - zcsa/installed_languages = 1E
 - zcsa/system_language = 1
 - insall/codepage/appl_server = 8400

修改完成后要重新启动实例。

参数文件也可在 sap 系统里进行管理，我们建议采用这种管理方式。用 T-code rz10 进入 profile 创建窗口，填上参数文件名，再按 import 把 g:\usr\sap\C11\sys\profile\C11_DVEBMGS00_<hostname>参数文件导入，存盘退出即可。以后就可在 SAP 系统内部修改参数了，但它的信息还是保存在操作系统的文件中，而且它会保留参数修改的历史信息，如参数由什么用户在什么时候修改了，原值是什么，方便管理员追查系统故障原因。进入 T-code SE38，运行 RSCPINST 和 RSCP0004 程序，设置系统中语言相关的表，运行 RSCP0001 程序可检查语言包信息。退出重新登录就可以了。

1.8. Client Copy 问题

公司正在实施 SAP 项目，我们想将一个公司的配置拷贝至其他公司，听我们的顾问讲有些配置是无法拷贝过去的，但他又讲不出具体是哪些配置拷贝不过去，谁能帮帮我？

正常的配置一般都能 transfer 过去的。CLIENT TO CLIENT USE T-CODE:SCCL, CROSS CLIENT USE T- CODE:SCC9

求助！！如何导出一个 client 的用户数据到本地硬盘，再导到另外一个 R/3 学习系统 scc8 导出，把文件放到 data files: /user/sap/trans/data; control files: /user/sap/trans/cofiles, 然后用 scc1 导入，我做的时候，是直接就是 client export, 要输入目标系统，根本没有说到文件放到哪里。请问是怎么回事呢？

一个是用 EXPORT/IMPORT 的方式，一个是用 Directly client copy, 不一样的。

请问在 IDES 中，Copy Client (SCCL) 是否允许？系统提示：Target Client is productive and protected against client copy

SAP CLIENT 拷贝详细说明相关的事物代码：

SCC3 (集团拷贝时查看日志)

SCC4 (配置全部集团的目录)

SCC5 (集团删除)

SCCL (执行集团拷贝)

Client (集团) 拷贝操作步骤：

1. 用 scc4 在集团管理目录里添加一个目的 Client (集团)。城市:重庆 货币:RMB 集团属性:测试 集团相关对象:不更改 集团无关对象:没有更改

2. 登陆刚才产生的新集团, 用 SAP*, pass.

3. 用 scc1 执行 client copy 程序。比如 选参数文件:sap_all 源集团:300 源集团用户:300 然后选后台计划 最后选调度作业。

client copy 的数据选项：

1. User master data (用户主数据) 你的 SAP USER ID 的相关数据

2. authorization profiles (授权脚本) 用户权限数据

3. Customizing data (定制数据) SPRO 的后台配置

4. application data (运用数据) 业务数据：如销售订单，生产单，领料单等等

client copy 可选的操作如下：

SAP_ALL All client-dependent data

SAP_USER User master data and authorization profiles

SAP_CUST Customizing - application data is deleted

SAP_UCUS Customizing and user data - application data is deleted

SAP_APPL Customizing data and application data

原来 Client Copy 操作 Target 默认就是当前系统。所以必须登入新建的系统才能做。我在 000 中执行，想往新建完的 client 中 copy，就得到上面的错误了。希望其它新人不要再犯相同的错误了。再一个问题，参数文件

1. User master data (用户主数据) 你的 SAP USER ID 的相关数据
2. authorization profiles (授权脚本) 用户权限数据
3. Customizing data (定制数据) SPRO 的后台配置
4. application data (运用数据) 业务数据: 如销售订单, 生产单, 领料单等等

如何拷贝 Client? 在一个系统如何将 client 800 拷贝到一个新的 client 700?

- 1) 先从 client 000, 用户: sap* 登陆;
- 2) 使用 scc4, 新增一个 client, 如 600;
- 3) 从 client 600, 用户: sap*, 密码: pass 登陆;
- 4) 使用 sccl 进行本地复制。千万要注意: 占用硬盘空间很快很大! 我记得在 SAP MADE EASY GUIDE 中有详细说明, 好像是 Chapter23。美中不足的是其中没有使用 ServerGroup 的方法。scc7, scc8 scc9 export client and import client

我在 copy client 裡使用任何 T-code 都出现 error

没有建立好, 登录 000 删除之, 重新建立; scc4-->creat new client login new client using
username:sap* password pass sccl-->client copy
000 ddic default password 19920607
sap* default password 06071992

求助!! 如何导出一个 client 的用户数据到本地硬盘, 再导出到另外一个 R/3 学习系统,

使用事务代码: FTWP 及 FTWA 即可 SCC8 导出数据, 再 SCC7 导入; SCC8 倒出 CLIENT, 文件会在 datafile 和 cofile 两个目录下分别存放控制文件和数据文件, 把它拷贝到目标目录下, 加入 buffer, 后可用 STMS 进行 IMPORT, 用 SCC3 监视进程, 完成后, 用 SCC7 做 POST IMPORT。即可, 但是前提是两个 SERVER 的 STMS 必须建好, 并采用虚拟目标系统

SAP CLIENT 拷贝详细说明

相关的事物代码:

- SCC3 (集团拷贝时查看日志)
- SCC4 (配置全部集团的目录)
- SCC5 (集团删除)
- SCCL (执行集团拷贝)

Client(集团)拷贝操作步骤:

1. 用 scc4 在集团管理目录里添加一个目的 Client(集团).

城市:重庆

货币:RMB

集团属性:测试

集团相关对象:不更改

集团无关对象:没有更改

2. 登陆刚才产生的新集团, 用 SAP*, pass.

3. 用 sccl 执行 client copy 程序. 比如

选参数文件:sap_all

源集团:300

源集团用户:300

然后选后台计划

最后选调度作业.

client copy 的数据选项:

1. User master data (用户主数据) 你的 SAP USER ID 的相关数据
2. authorization profiles (授权脚本) 用户权限数据
3. Customizing data (定制数据) SPRO 的后台配置
4. application data (运用数据) 业务数据: 如销售订单, 生产单, 领料单等等

client copy 可选的操作如下:

- | | |
|----------|---|
| SAP_ALL | All client-dependent data |
| SAP_USER | User master data and authorization profiles |
| SAP_CUST | Customizing - application data is deleted |
| SAP_UCUS | Customizing and user data - application data is deleted |

ClientCopy 步骤:

在 SAP 服务器安装时, 默认设置了三个 client, 分别是 000, 001 和 066。这些 client 是 SAP 的标准 client, 它们包含了 client 的一些初始数据。client 000 是 SAP 的一个参考 client, 里面所有的 SAP 表和一些可修改的示例记录。它包含以下的设置:

- 每上表都有一些默认值, 这些表是与组织无关的。
- 示例的组织单元。
- 没有应用数据, 包括主数据和运作数据, 不能使用该 client 于实际的生产过程。
- 有一套定置的配置。

在开始配置系统时, 请以 client 000 为源拷贝一个新的 client。在没有应用数据的情况下, 一个 client 需占用 150M--200M 的数据库空间。我们以 000 这个 client 为模板, 拷贝生成一个新的 client。具体操作是:

- 首先, 用 scc4 事务码创建一个 client。配置 client 的参数, 注意保护级别要选级别 0, 没有限制。配置好后存盘退出。
- 注销, 以 “sap*” 为用户名, “pass” 为密码登录新创建的 client。运行 sccl 进本地 client copy。配置 client copy 参数, Selected profile 栏选 “SAP_ALL” Source client 和 Source client user masters 都选 000。
- 在 client copy 前, 最好先进行测试运行。把 Test run 选项勾上, 再按 Schedule as background job 设置后台工作计划。也就是把工作提交到后台运行。一般设置为立即运行。用 scc3 事务码可查看后台工作的进度。如果正常完成, 没有出错, 我们就可重复前面的动作, 并取消 Test run 选项正式运行。
- 成功拷贝后就可用 000 client 的用户名和密码登录新的 client 了。为什么是用 client 000 的用户名和密码呢? 这是因为我们把 client 000 中除文档外的所有数据都拷贝过来了, 包括用户数据。记住第一时间更改默认用户的密码。作为一个合格的系统管理员, 这是必须要牢记的。

1.9. Batch Input 问题**Batch input 学习!!! (参考文档资料)**

BATCH INPUT 注意事项:

1. 不要忘记在导出数据后, 回车一下。
2. 你的源数据不能包含不需导入的项。
3. 定义数据名时要用英文缩写, 不能用其他文字。

我用 CATT 导数据, 事务代码是 PA40 (人事事件)。当我通过外部文件进行数据导入时, 老是出错, 说某个字段比如 PERSK 不是输入字段。当我不输入 PERSK 时, 它又说另外一个字段不是输入字段。但其实这些是需要我输入信息的字段。请问导致这个错误的原因是什么?

是不是在修改模板时忽略这几个字段, 重新修改试试, 实际上这种提示敲回车可以过, 不一定要输的我忽略掉, 或者修改过来正确, 它又返回去了。这使得在文件中的数据一条也没有导入。不过, 模板中的记录倒是导入了。那重建试试, 把这几个字段作为选择字段

1.10. 常用事务代码

Pfcg 绝色维护

Su53 查看权限对象 st01 跟踪

St22 看 dump, 以分析错误 eg. 找到 ABAP 程序出错的地方, 找出 founction, 用 se37 查看找到的 founction, 找到有关权限检查 (authority check), 找到 object, 在 pfcg 中添加 object 并赋予权限 /h debug

su01 建用户 ID, TMSADM 这个用户不能锁定, 它是系统默认的传输用户, SAPSYS 也是系统用户, 不能锁定

se09/se10 查看并释放 change request。(workbench 表示与集团无关, 只需要传一遍; customizing 表示与集团相关, 则需要分多次传到每个集团)

sapd 配置打印方式、打印格式。它的配置是跨集团的（打印方式分为：local, remote, front end 三种。local 的配置较为复杂，它是指 printer 和 server 相连，driver 全部都装在 server 上，然后再由 server 去连接 pc；remote 是指 server 与 printer server 相连，printer server 再通过 server 与 pc 相连；front end 配置比较方便，它是指 server 与 pc 相连，pc 接 printer，并将其设置成默认 printer）

client 的操作：sccL copy

scc3 查看日志

scc4 后台

scc5 delete 选择“从 T000 删除条目”

000 001 065 066 这四个 client 为系统 client, 066 用于做 earlywatch

sm02 给所有人发送即时消息

se61 修改 sap 登陆界面

se61-----创建或修改 general text, 即常规文本: zlogin_screen_info-----在行首可用@xx@ 方式引用一个 icon (其中 xx 为数字, 在 se38 中运行 report rstxicon 可查到所有的 icon), 文本信息最多为 16 行, 每行 45 个字符.

So01 邮箱

sm04 查看什么人在做什么事情, 可踢人, 它只能看到一台机器

al08 查看有多少人登陆, session_manage 表示用户出于登陆状态, 什么也没有做, 它可以看到两台机器, 如果要登陆另外一台机器, 可以用 sm51 转到另外一台机器

os01 查看在线机器名称

oss1 选 public 进入 sap 服务区, 可用来发 message 或者申请 liscence key
S0003605676 密码 I753A556

sm50/sm51 看进程, sm50 看当前机器, sm51 可以看两台机器

suim 权限比较 eg 查找哪些 role 里有 spro 这个事物代码

rz10 编辑系统参数文件

rdisp/gui_auto_logout & rdisp/keepalive 用于控制闲置时间(秒)

login/system_client 用于控制默认登陆的 client 编号(000-999)

login/fails_to_user_lock 用于控制输错密码被锁定的次数(1-99)

se43 定制显示在用户主菜单中的 sap 标准菜单条目

1. Su01-----默认-----startmenu-----区域菜单（填入定制的菜单）

2. Pfcg-----找到 common role-----添加 tcode-----从范围菜单（填入定制的菜单）

se56 看自己的 ID 有哪些 object 及 object 的值

su10 批量修改用户, 也可由 su01 的菜单”批量修改”进入

su02 编辑用户权限的参数文件

su21 建 object

su20/su22 以不同角度来查看权限对象

sale 建立逻辑系统 eg. P34CLNT800

db13 数据备份

db02 数据库表和索引的监控

db12 数据备份日志

sapdba 数据库管理工具

sm36 定义后台作业（标准的作业-----缺省的计划）

sm37 查看后台作业

sp01 看打印队列, 可清空假脱机请求

spad 选择完全管理, 先定义“页格式”, 然后赋格式类型, 再赋设备类型 (CNSAPWIN)

sm1g 定义组登陆方式, 如果发现机器不能自动分配资源或者分配资源出错, 则可以在里面删除掉一台机器, 然后再添加进去就可以解决, 在它里面按 F5 可以查看机器响应时间, 如果在 1000ms 以内则表示正常.

sm59 设置 sfc 连接, 也可用它来登陆到别的机器, 哪怕是用 sap 通讯帐号也可以

sm21 看系统日志

os06 操作系统监视器, cpu 使用率正常在 30%以内, 30%~70%可能表示很慢, 如果无系统信息, 则需要
在 AIX 中执行如下命令:

ps -ef|grep saposcol (查看 sap 操作系统收集器进程)

cd /usr/sap/P34/SYS/exe/run (注意这一行中的大写字母)

./saposcol (./表示运行)

st02 监控 buffer, 看命中率 (hitratio), swap 出错值大于 1000 则需要用 rz10 调整参数, 一次最好只改一个参数, 改完了重启 sap 使参数生效。

usr/sap/P34/SYS/profile 中有参数文件, 可以在改变参数前做参数文件的备份, 具体命令如下
cp xxx yyy, 恢复参数文件时, 只需要将备份的参数文件 copy 回原参数文件名即可。这里的 yyy 包括:
DEFAULT.PFL P34_DVEBMGS00_p34dbsvc P34_D01_p34apsvc START_D01_p34apsvc START_DVEBMGS00_p34dbsvc

ls -l

系统中的文件属主如下:

```
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 2919 Sep 26 10:09 DEFAULT.BAK
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 2919 Sep 26 14:03 DEFAULT.PFL
-rwxrwxr-x 1 root system 466 Aug 08 15:55 DEFAULT.PFL.0
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 8940 Sep 26 12:29 P34_D01_p34apsvc
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 8940 Sep 26 09:56 P34_D01_p34apsvc.BAK
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 1013 Aug 08 15:55 P34_D01_p34apsvc.bak
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 5304 Sep 26 14:02 P34_DVEBMGS00_p34dbsvc
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 5014 Sep 26 09:45 P34_DVEBMGS00_p34dbsvc.
BAK
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 1891 Sep 01 12:47 START_D01_p34apsvc
-rwxrwxr-x 1 p34adm sapsys 2669 Sep 01 12:47 START_DVEBMGS00_p34dbsv
c
```

p34db:p34adm> cd ..

p34db:p34adm> ls

exe gen global profile profile.bck src (红色的是 profile 的全备份, 蓝色的没有用, 是从原来的 d00 系统中带过来的, 大写的 bak 文件是系统自动备份的, 但它只保留最后一次保存之前的结果, 所以修改参数后不要多次保存, 全部改好了然后一次性保存, 恢复参数时一定要用 p34adm 用户登录, 以免文件属主发生改变, 导致 sap 无法启动)

用 cp -R profile.bck.2005.9.27 profile (将参数文件恢复)

st04 查看数据库日志 (转到——数据库日志)

oracle/P34/saparch 看 arch 文件

sm13 检查更新是否有效, 只需要看中间“更新有效”这几个字就可以了

sm12 检查锁定条目, 可用于解锁, eg. 用户锁定条目后断网了, 其他人不能用, 则需要解锁

st03n 可查看一些系统信息, 凡是以“n”结尾的都是 sap 后来开发的事物代码, 用于分析 sap 的一些系统信息, 检查响应时间是否超过了 2000ms, 如果超过了则需要用其它手段来分析为什么这么慢, eg. sm37 看后台作业, sm50 看进程, sapdba 或者 db02 看 tablespace 是否已满, 用 db02 则需要刷新一下, 否则有可能不是实时数据, 但 sapdba 就是实时数据。Sm21 看系统日志, st22 看 dump.

Sm19 跟踪用户 Sm20 看用户的详细动作 Stat 粗略的查看用户的动作

利用 scat 进行数据导入

在系统上线或进行测试时, 都需导入大量的主数据。在 SAP 中有多种方法可批量地导入大量数据, 这里介绍利用 scat 进行数据导入的方法。下同以导入统计指标数据为例进行详细说明。

- 用 scat 事务码进入计算机辅助测试工具屏幕, 在测试情况栏内新建一个测试项。该测试项的名称要以 z 开头, 如 ztest。输入完名称后, 按工具栏上最左边的“TCD”按钮开始记录事务。
- 首先在弹出窗口内输入需记录的事务代码 kk01, 按回车, 进入统计指标维护界面。
- 接下来按维护统计指标的操作输入统计指标编码、统计指标名和计量单位, 最后按保存完成事务记录, 返回 scat 事务界面。
- 在 scat 事务界面按保存, 弹出选择开发类界面, 选“本地对象”, 完成 ztest 测试项目的创建。
- 返回 scat 的初始屏幕, 这时, 在测试事件列表中应该有一个你刚创建的测试项目。选中它, 按工具栏的“更改”按钮, 接着双击功能表里的 kk01 项, 接着再双击“SAPLOKSK”项, 这时会打开输入统计指标编码窗口, 并且光标会停留在编码栏内, 接着点击工具栏的“insert import parameter”按钮, 创建一个&STAGR 参数。接着按工具栏下一页, 使光标停留在名称栏, 和上面一样, 点击工具栏的“insert import parameter”按钮, 创建&BEZEI 参数。接着光标会自动移到计量单栏, 同理, 生成&MSEHI 参数。按返回按钮回到上一屏幕, 接着按保存完成参数创建。

- 返回初始屏幕，在选中 ztest 测试项目的情况下，选择菜单的“转到”--“变式”--“输出缺省”，生成一个 ztest.txt 文件。
- 打开 ztest.txt 文件，内容如下：
- [变量标识] [变式文本] STAGR BEZEI MSEHI
- --> Parameter texts 统计指标 名称 统计关键数单位
- --> 默认数值 Y02 y02 H
- *** Changes to the default values displayed above not effective

增加需导入的数据后的格式如下：

```
[变量标识] [变式文本] STAGR BEZEI MSEHI
--> Parameter texts 统计指标 名称 统计关键数单位
--> 默认数值 Y02 y02 H
*** Changes to the default values displayed above not effective
Y03 y03 H
Y04 y04 H
```

Y03 和 Y04 是需导入的统计指标，文件中的空格全部是用 tab 分隔的。整理好导入数据的格式后，就可进行数据导入了。进入 scat 事务，运行 ztest 测试项目，变式选择“自文件外部的”，选择整理好的 ztest.txt 文件。处理方式可选择“前台”或“后台”，第一次最好选择前台方式，这样方便除错。最后按工具栏的运行按钮即可。

1.11. R3 的 License

在 service.sap.com 申请 LICENSE KEY 说我权限不够（如果用认证顾问的 UID）我有 R/3 的 DELIVERY NOTE（安装系统随带的），上面有 INSTALL NUMBER 及 CUSTOM/ORDER/DELIVERY NO 等有用吗一般还有谁会有这样的权限？你可以在 ADMINSTRATOR 里看到谁有这个权限 TAILEI, ADMINSTRATOR 在哪里看？一般 ADMINSTRATOR 是怎么授权的？不是随安装软件一起来的吗？

不是的。这个具体得问 basis. Your authorization is not valid for any installation of your company Please contact your administrator, 我也碰到这个信息 <https://websmp102.sap-ag.de/LICENSEKEY>, 进去后点 System Administrator in your company. 然后就会告诉你谁是管理员

R3 的 License 与机器相关联吗？就是说一个 License 可以用于多台机器吗？

相关的，申请的时候要 hardware key，这个 hardware key 是根据硬件 和当时的操作系统产生的，如果你的 操作系统重装了，hardware key 就变掉了。

那我拿到一个 License，这个 License 并不是我的系统申请的，就是说这个 License 是没有用的？BTW，Licesnse 是一个可执行文件(.exe)文件吗？

應該是没有用的，hardware key 根據不同機器、網卡號碼等，號碼都會不同。當你裝完 IDEs 後，要做 saplicense; -install 時，你要有下列的資訊 System name (SID) Hardware key Installation number License expiration date License key 所以你的機器不同，他會通知你 hardware key 有問題。另外，license 不是執行檔，如同上面所示，用 saplicense 的指令來控制。相同的机器，重装了 OS，hardware key 也是不相同的，要重新申请才行

那一个 exe 的文件程式有什么用？用来产生 License？不可能吧？

SAPlicense 是一个系统文件：可以查找机器码、安装 license、删除 license、显示 license！就是不能生成 Licesne，要不然用 SAP 岂不是不要钱了！要想得到 license 需要到 SAP 去申请撤。（当然前提条件是你得交钱呀！）除非.....

LICENSE 的确是要和系统硬件联系起来的。但是系统重新装过后——只要没有改变你以前系统的结构——就是说：WINDOWS 上，C 盘没有重新分区——那么新装的 R/3 的 LICENSE 还可以用原来的。其他的 UNIX 机器我没有做个实验不好说，但我在 AIX 上作过：我就是换掉 UNIX 机器的 ROOTVG 的硬盘，用个新的来代替，原来的许可也是可以正常使用的。

1、system license: 当安装完 SAP 以后，系统自动产生一个为期 4 周的临时 license，在此期间内，一切操作正常。如果超过此期限，你就无法登录了，此时，只能用 SAP*登录，完成一些简单的操作。system license 是跟硬件相关的。

2、Developer register key: 当开发员想要开发自己的 ABAP 程序（此程序必须用 YZ 开头）时，需要首先注册此 key。此 key 与注册用户相关。

3、SAP object modify key: 当开发员想要修改 SAP 的 object 时（比如说 SAP 程序）时，需要注册此 Key。此 key 与 SAP object 相关

1.12. 权限管理

讨论一下 SAP 中如何做到将权限能细到每张表啊

可以的。你先把这张表给某个 role，假设是 zzrole，然后 pfeg，输入 zzrole 在 role 里面，查看这个 role，看权限页，点击修改图标，进入到一个界面，把表名称添加到 zzrole 就可以了。

SAP 权限如何配置？

大概的步骤是

- 1、从 BPI 中得到每个岗位的权限，或者是模块顾问给你一张权限表。
- 2、根据权限表中的权限、或是 BPI 中得到每个岗位的权限，在 SAP 中设置角色
- 3、根据权限表中用户和角色的关系、或是岗位和用户的关系，分配权限。

1.13. SAP 访问问题

我想在我家里的电脑连线到公司的主机，我安装好 sapgui 后要怎么设啊？我知道公司主机的 IP 地址，也有 Basis 的权限，除了设定 SAPGui 还要设主机吗？我在 SAPGui 上直接输入 IP 地址不行！

如果你们是内部地址，那只能通过 vpn 等连接过去，如果是公网 ip，应该可以的；如果你是 4.7 以下，请启动 ITS 服务，可以通过 Internet logon SAP

1.14. 修改 sap 登陆页面

修改 sap 登陆页面 就是输入 clinet,userid,password 的 screen 对 4.6 系统: TCODE:SE61 创建或修改 General Text:ZLOGIN_SCREEN_INFO 在行首可用@XX@方式引用一个 ICON（其中 XX 为数字，在 SE38 中运行 report RSTXICON 可查到所有的 ICON）；文本信息最多为 16 行，每行 45 字符。

1.15. IMG

Implementation Guide (IMG) 是 SAP 系统的配置工具，它可按你公司的要求配置 SAP 系统以适合你公司的要求。有三种类型的 IMG，分别是：

SAP Reference IMG，可在这里配置 SAP 系统的所有功能。

Project IMGs，它基于 Reference IMG，可为某个项目进行单独配置，比如我们可建立一个 FI 的 Project IMGs，方便配置。

Project view IMGs，在 Project IMGs 里的 Project views 里设置，在 Project IMGs 里再建立一个视图，把一些配置选项添加到该视图里。通过这样一层层的分工，就可把 Reference IMG 里的配置分配给不同的人员进行维护。

我们可为不同版本的 SAP 系统建立 IMG，如 4.0x，4.5x。这种 IMG 叫做版本相关 IMG。通过“help”——“Release notes”菜单可显示各个 SAP 发布版的区别。

我们可用事务码“spro”来进入 SAP Reference IMG。使用“spro_admin”进入 project IMGs。

1.16. 创建一个新的用户

完成 client 创建和拷贝后，在开始正式工作之前，请创建一个全新的用户。用这个用户进行工作。默认 ddic 和 sap* 用户不要用于实际的业务。创建用户的过程很简单，只要以 su01 事务码进入用户维护屏幕。在用户栏填上新增的用户名，按新建按钮创建。输入相关的参数，关键是设置角色和参数文件，如果是管理员，可设的角色为“SAP_ALL_RESTRICTED”，参数文件设为“SAP_ALL”。角色名和参数文件是一对的，参数文件是控制具体权限设置的文件。角色和参数文件也可不在此指定，可在设置角色时设置。

1.17. 设置 SAPGUI 自动 LogOut 功能

当客户端长时间没有使用时，为了不占用 SAP 服务器的资源，我们可以设置当客户端在一段时间没有进行操作时自动退出 SAP 系统。设置步骤如下：

- 用 Tcode rz10 打开参数配置窗口，选择你当前的实例参数文件，再选扩展编辑，按修改按钮进入扩展参数编辑窗口中。
- 按参数创建按钮，创建一个名为“rdisp/gui_auto_logout”的参数，参数值输入“600”，代表如果客户 10 分钟（600 秒）没有进行操作，则会自动退出 SAP 系统。
- 按退出保存设置。在 rz10 窗口按保存把参数传送到系统的参数文件中。重启 SAP 实例，使配置参数生效。

我们还可用 rz11 来设置当前正在运行的实例的一些参数，但用这种方法设置的参数只会影响当前运行的实例，一旦重启实例，参数就会失效。

1.18. 配置个人信息

在操作 SAP 系统时，经常要输入一些参数，如成本控制范围、公司代码、工厂等。如果每次打开界面都要输入是不是很烦，可不可以让系统自动记住这些固定的参数呢？答案是肯定的，通过配置个人信息即可让每个用户记住这些参数。现以设置成本控制范围代码 CA00 为例说明一下具体操作方法。选择“系统”--“用户参数文件”--“个人数据”，进入个人参数配置界面。在这里，addree 标签可设置用户名、地址、电话等个人信息；defaults 标签栏可设置开始菜单、登录语言、小数点表示方法等；parameters 标签就可设置默认输入的参数值。在 parameters 栏里选择一个参数代码，如 CAC 是成本控制范围，在 value 里填入值 CA00。存盘退出。重新登录后，凡是在界面中要输入 CA00 的地方都会自动被填上 CA00。另外，在一些输入参数的界面会有一个存盘按钮可把参数直接保存为默认值或用户默认值，效果与上面的配置一样。在需输入成本控制范围的界面，通过菜单“扩展”--“设置成本中心范围”可覆盖默认的 CA00 值。

1.19. 事务码

- SLICENSE or SLIC
激活 SAP license。
- SE16
显示 SAP 数据表
- SE38
运行 ABAP 程序
- SHDB
跟踪一个事务码所操作的 SAP 表名
- RZ10
配置 SAP 参数文件，修改完成后需重启实例。
- RZ11
修改运行中实例的参数，修改完马上生效，不用重启实例。重启实例，参数修改失效。
- SICK
SAP 系统一致性检查。
- STMS
创建传输管理系统
- SMLT
导入语言包
- SGEN
编译 SAP 对象，使客户在访问 SAP 对象时不用编译，提高服务器的响应速度。
- SM02
创建系统消息。创建时需填上消息正文，还有服务器名和客户名，当客户栏不填或填“*”号时，保存后就可把该消息马上发给所有登录的用户，当其它用户新登录系统时也会显示。
- SM04
显示在线用户会话
- SM12

-
- 显示与解锁由用户锁定的表
 - SM21
 - 显示系统日志
 - SM50
 - 显示工作进程
 - SM51
 - 显示 SAP 实例
 - SM59
 - 维护 RFC
 - SPAM
 - 支持包管理工具
 - SCC4
 - 建立一个 client (集团)
 - SCCL
 - client 本地复制
 - SCC3
 - 显示 client 复制日志
 - SCAT
 - 记录事务和函数功能，可进行数据批量导入。

1. 20. 财务知识点

- 科目表位于公司代码(company code)之上，集团(client)之下。科目表的科目在总帐的主数据中维护。
- 在 SAP 中的科目没有 1, 2, 3 级科目的分法，全部是一级科目。科目代码长度为 8 位，在报表层次，会根据科目代码的前 4 位编码汇集成一个科目显示。
- 统驭科目不用来直接记帐，它是由应收模块、应付模块和固定资产模块直接过帐的。
- 总帐科目的录入需遵循“有借必有贷，借贷必相等”的原则。借贷两边都需同时录入。对于应收、应付的发票录入，则单边即可。系统会自动根据所选的客户或供应商生成双边分录。
- SAP 的凭证类别基本分为收、付、转三类，和传统的会计凭证分类一样。
 - SA, 总帐凭证。(转帐凭证)
 - KA, 供应商凭证。(付款凭证)
 - KR, 应付供应商凭证。(付款凭证)
 - KG, 供应商转来的经字发票，SAP 称为贷方凭证。(付款凭证)
 - KZ, 付款给供应商的凭证。(付款凭证)
 - DA, 顾客凭证。(收款凭证)
 - DR, 开具发票给顾客的凭证。(收款凭证)

- DG, 开具红字发票给顾客的凭证。(收款凭证)
- DZ, 向顾客收款的凭证。(收款凭证)
- AA, 与固定资产相关的凭证。
- 特殊总帐标记有 A, B, C, D 四种, 分别对应预收帐款, 应收票据, 预收款请求和担保。

1. 21. CO 知识点

- 一个成本控制范围下可包含一个公司代码, 也可包含多个公司代码。
- 成本流和成本对象是管理会计的基本概念。成本流描述企业内部的价值流, 像是穿梭在企业中的河道。而成本对象则像是一个个湖泊, 起来收集成本的作用。
- 管理会计凭证记录了什么性质的成本(多数为损益)从哪里流向哪里。它也借用了财务会计中的“借/贷”的概念。如:
 - 借: 成本的流入
 - 贷: 成本的流出
- 管理会计凭证不像财务会计凭证那样借贷必相等。当管理会计凭证的借贷方都是成本对象时, 借贷才会相等。
- 成本要素是用来描述管理会计中成本流本质的一个概念。成本要素分两大类, 一类是初级成本要素, 对应财务会计中的损益类科目。另一类是次级成本要素, 可用来描述管理会计内部各成本对象间成本流转时的成本性质。也就是说可以把同类的损益类科目设置成一个次级成本要素, 以便归集费用进行分摊到各部门。
- 生产订单状态
- TECO 技术实现
- REL 已释放
- CRTD 建立
- PCNF 部分确认
- DLV 交货
- GMPS 已过帐的货物移动
- MANC 未检查物料可用性
- NTUP 日期未更新
- PCC 使用的生产成本归集器
- PRC 预花费
- SETC 结算规则维护
- KS01
创建成本中心
- KSH1
创建成本中心组

-
- KA01
创建初级成本要素，需对应科目表中的损益类科目
 - KA06
创建次级成本要素
 - KP26
输入成本中心的标准作业量
 - KP06
输入成本中心的标准费用
 - KSPI
计算标准作业价格
 - KSU5
建立和执行费用分摊循环
 - KB31N
输入分摊指数
 - CK11N
计算成品的标准成本
 - CK24
标记并发布物料的标准成本
 - KKAX
计算在产品
 - MFN1、CON2
实际作业价格重估
 - KOB1
查看成本信息
 - KKS2
计算差异
 - K088
结算定单
 - OKP1
C0 开关帐

1.22. 财务专业术语表

- chart of accounts-----科目表
- fiscal year-----会计年度
- document-----凭证
- posting priods-----过帐期间

-
- activity type-----作业类型
 - overhead-----间接费用
 - credit-----贷方

2 论坛资料

msn7.5&sapgui 冲突解决办法

找到注册表 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentcontrolSet\Services\Tcpip\Parameters 项
将 DatabasePath 的值
由 %SystemRoot%\System32\drivers\etc
改为 c:\windows\System32\drivers\etc

如果我要开发 ABAP, 开发组有两个 A, B, 服务器在 C. B, C 如在日本, C 赋予 B 访问权限, A 在中国但没有赋予访问权限, 那 A 是否可以通过 B 连接 C 进行 ABAP 开发? 是否有其他方案可以解决, 直接连到 B, C

在询问 sap 时, sap 公司会要求开放接入, 请问如何实现比较安全, 可靠。

加入 saproute: 参考看:

http://help.sap.com/saphelp_46c/helpdata/en/4f/993172446d11d189700000e8322d00/frameset.htm

有人可以给我讲讲附件中图示:SAP 路由器字符串, 安全网络首选项, 的作用吗?

SAP 路由器字符串是不是类似代理, 先通过路由器再连接 SAP 应用服务器

http://help.sap.com/saphelp_46c/helpdata/en/4f/993172446d11d189700000e8322d00/frameset.htm

F1 help 无故消失... 怎么办。

若是连接的 online help 就在本地 SAPGUI 上设置加上 ONLINE HELP 联接就是, 若是系统的 help, 建议运行一下 rscpinst 这个程序就是了; 是 4.6 版本吗, 可能是 GUI 的问题, 重装试试。

想改一些国家或货币等设置. 但系统说 CLIENT 的 STATUS 是 NONMODIFIABLE. 那要怎么改?

scc4->选种要改的 client->修改->在 client-independent object changes 中选 change...allowed 就可以了但是对于生产系统最好不要改动, 其他的重要 CLIENT 改完后——如果只是 CUSTOM 配置后台或测试——最好立即改回去。

请问: 怎么自创逻辑数据库

这个需要自己写代码。我想可以参考他们系统的逻辑数据库的代码。To view the delivered SAP logical databases, follow the menu path: Tools — ABAP Workbench — Development — Programming Environment — Logical Databases, OR use transaction code SE36.

用户操作的界面和 sap 本身界面一样吗?

先定义一些 Role, 然后每个 role 有不同的事务权限和数据权限。比如 role1 是只能看 HR 的组织管理的内容。如果用户 A 属于 role1, 那么它的界面应该只显示 HR 的组织管理的内容。当然, 一个用户可以属于多个 role, 一个 role 也可以有多个用户。他们是多对多的关系。

每个 Role 都有自己的菜单界面, 如果某个用户被赋予了多个 Role, 那么这个用户的用户界面就应该是这几个 Role 的菜单界面的组合, 当然这个用户也可以通过标准菜单来访问事务。

对于终端用户权限的分配正如上说的, 控制权限的最终还是落在 object 上, objects 构成 auth. 多个 auth. 构成 profile, 一个或多个 profile 确定一个 role。

如何維護系統的 message.

每个模块都有专有的 message 维护的代码; Table: T160m. 不知對不對。T-code: OMCQ; 这只是一部分, 你可以在后台用 ctrl+f 查找 关键字 “message”, 你可以看到有很多; 不知道你是不是 sm02?

有人熟悉 Netweaver 吗? 需要怎样设置才可以实现通过 IE 访问 SAP R/3?

应该是安装 ITS; 如果是 WAS640, ITS 基本都不用装了。

请问如何看到用户的操作记录? 想看一个用户在一段时期内操作记录。

in the command filed, enter SM37 and choose Enter!; ST01 可以

sap 中默认字体是什么?

新宋体, 常规, 11

how to install LSMW

有两个 Request 导进系统就行了。

Installation: Part 1 — Installation of the Software
Part 2 — Distribution of Authorization Profiles
Part 3 — Resetting the Buffers

<http://service.sap.com/LSMW>

装了 XP service pack2 以后 SAP show 里的说明看不到了，有什么好办法吗？

答：- Start Registry Editor (Start -> Run -> regedit.exe) - Select the following key in the Windows registry: [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main\FeatureControl\FEATURE_DISABLE_MK_PROTOCOL] - Select 'New' -> 'DWORD Value' Value Name: sapshow.exe Value: 0x00000000

本人新建了一个 Company Code，参数和配置基本上都是按照标准进行配置的。但是在做预收 F-29 或者预付 F-48 的时候，总是出现下面的错误：“短转储没有完全存储，太长。” Exception condition “ENTRY_NOT_FOUND” raised. The current ABAP/4 program encountered an unexpected situation. 在该公司作其他的工作是没有问题的。

请按照如下路径配置你的系统：SPRO—FI—APAR—Business transaction—outgoing payment—automatic outgoing payment—payment method /bank selection for payment program—set up all company codes for payment transaction, 在里边你填入你需要的 company code for send and pay for vendor and customer:Sp. G/L transactions to be paid, 填入 A, 其他不填，然后试试。

创建采购订单保存时出错，消息号 V1060:

Symptom You create a purchase order using EnjoySAP Transaction ME21N. When you do this, the system generates error message V1060 'The loading date cannot be in the past . Please check date'. You cannot save the purchase order. The system does this if the data you enter is not complete. This can also be the case if you create with reference to a purchase requisition or contract. Reason and Prerequisites You have implemented Note 705339. Solution Implement the attached correction for the error message V1060 'The loading date cannot be in the past . Please check date'.

我们的系统是 SAP4.7, 应用补丁 SAP_APPL 打到 SAPKH47021, 经过查 notes . 需要对原程序改 FORM ‘ETT_SD_SCHEDULES_CHECK’ 但这个 FORM 所属的上一层程序在哪里查找。怎么修改这个 FORM, You must load the patch, the system automatic change it. 现在我用事务 snote download sap note 出现以下错误: Error in remote connection to destination SAPOSS: hostname 'sapserv3' unknown / CPI-C error CM_RESOU RCE_FAILURE_NO_RETRY. 请高手帮忙分析一下。另外，我可否按原来的 4.6C 系统直接找到相应的程序。然后修改上面的 FORM, 再哪可找到这相应的程序做修改 不需要 download, 你们可能还没有创建 oss 连接或者没有开通 oss 连接，使用你的 ossid 进入 service.sap.com/notes, 把 notes 号码 705339 输入，然后点击 download, 然后使用 SAP DOWNLOAD MANAGER 来下载到本地，然后用 snote 导入。

IMG 存在什么表中？

IMG 不是存在一个文件中，不同的设置存在不同的文件中。一般都存在于以 T 开头的表中。

从 SAP install 时调用的比如 MSSQL 的存储过程对 DDNTF, DDNT0 表处理开始, SAP R3load 是如何建立那么 2 万多个表的, 常用的 T 开头的配置表在初始保存了什么数据 (比如 client 000, 通常国内顾问们在配置时就 copy+copy 也不问 why), 为什么有的表在 DB 层有在 SAP 却看不到, 反之亦然, SAP table 和 DB table 和字段的关系...

有谁安装过 DBSL (Database Shared Library) 吗? 能否介绍一下, 多谢了。如果不安装 DBSL, 有什么更好的方法可以让 SAP 与其它系统交换数据?

If you used 4.7 the DBSL have it, You only used T_code "sm30" maintain table "DBCON" Maintain connect exterior database inform

请问，在输入的地方，如何可以保留原来的输入记录；就是可以让原来曾经输入过的内容可以继续保留。

例：原来在 VA03 的订单号码输入处：输入的订单号码是 123456，然后第二次进 VA03 的时候，按 BACKSPACE 的时候，可以看到 123456 这个号码。因为已经在系统的【本地格式定制】处勾选了‘快速剪切和粘贴’，在【本地格式定制】的选项中的【本地数据】历史的栏目中也选取了“位于”，但是个别用户的输入的地方，仍然没有旧的记录，所以请问还有什么地方可以设置

最近发现在 T_CODE:SM21 中常常出现这样的错误信息 “Maximum number of 100 connectable SAP gateways reached”

查看原因后发现是 T_CODE:SMGW 中的 Remote gateways 已经满了。我想在正常的情况下是连接结束后应该

自动删除，可是现在一直存在。最终导致了 Remote gateways 爆满的现象。 请哪位高手指点一二，解决一下这个问题。

我默认是用中文，有些老总是使用英文的。其实我修改原来的语言设置就是英文的。维护数据都是用中文，但是我发现在做 ME51N 的时候，登录语言选择用了英文，系统提示说该物料的描述没有用英文维护。请问怎么才能解决这个问题呢？

MM02, 进去以后选择 additional data , 然后选择 basic data text , 然后选择下面的 create 键，创建一个 Chinese 的描述就可以，如果想添加新的语言描述，也在这里边加。

sap 4.0 版本，数据库 oracle8.0，现在发现用 access 的 odbc 接口去 download 数据，中文总显示不对，有人知道是什么原因吗

需要使用 SAP Connector，而不是通过 ODBC 直接从 Oracle 中抓取数据。SAP Connector 是个 SAP 提供的工具吗？它能抓取单个表还是同时能抓取整个数据库？能不能详细的讲解一下？是 sap 提供的工具。安装一下就可以，没用过。要正确设备 oracle client 端的字符集

is it possible to generate a client which data is from a client and IMG is from another client?
<http://www.sapsh.com/bbsxp/ShowPost.asp?id=4739>文件在里边放着

SAP 中, 用户可以锁定, 请问角色/事务码是否也可以锁定? 如何做?

t-code 可以锁定的, sm01

用 DDIC 或 SAP* 的用户名进测试系统, PASSWORD 为 PASS, 不过我总是登陆不了, 有谁知道的吗?

由于你输入的 password 不对, 而你输入次数可能过多而锁住 user 哦!

USER: DDIC PASSWORD: 19920706; USER: SAP* PASSWORD: 06071992

请在安装这台服务器的机器上, 用用户名 (比如你的 sap 服务叫 dev, 那么就以 devadm 进入系统, 当然, 密码得问装这台机器的朋友) 进入操作系统, 并把系统时间调到没有过期的时候的日期, 然后在安装 sap 的路径里找到 saplicense 这个命令, 在 dos 命令下进入到这个路径下执行 saplicense -temp, 然后你应该就能成功的添加了一个临时的 license 了。你就可以进入 sap 了。然后后面你可以 msn 问我了。

如附件一样我想更新 SM50, 使看不到 Err 的记录。请那位大侠指点 1、2.....

这个 err 只是记录这个进程出现过错误, 不代表现在有错误, 没必要删除。SAP 服务重启后错误会自动删除

我从一个文件中看到, 在进行角色分配的时候, 不要将角色直接分配给某个用户, 如果用户职位发生改变, 它就不能有某个权限, 那么又得重新给它分配, 这样的工作量会很大, 也很麻烦。于是建议要间接的分配。意思是先分配给职位, 这样让处在那个职位的人有那个角色。现在有问题是如何把角色分配职位。

记得把 role 分配到职位要上了 HR 才可以用的。你不就是按职位建 role 吗, 然后将这个 role 分给用户。最好是可以设置组, 把不同的人分在不同的组里后, 再分配这个组里的相应权限。这个分配很简单得, 人员主数据本身和用户主数据相关

/usr/sap/<sapid>/文件系统使用情况(空间容量)的问题, 增长太快, 已达 98%, 已经没有任何多余的空间来扩展该卷。另外发现 work 目录下有个 core 的文件特别大, 近 1G, 该怎么办?

可以在 DOS 界面下使用 sapdba 查看表容, 不够的话, 可以添加表空间。

/usr/sap/<sid>目录下文件系统使用情况(空间容量)的问题, 不是要表空间扩展

可以把 CORE 删掉, 不要紧的下面是引用: 为何会发生 core dump? 前面说过, 在程序当掉时出错。在 C/C++ 语言中, 最常发生错误的地方就是指 针有问题。您可以利用 core 文件和 debugger 把错误找出来 (要怎麼在 debugger 中使用 core 文件? man 一下 gdb 吧!)。我可以把 core 文件删掉吗? 如果你不会、不能、不需要修改程序, 那就放心地把它删除了吧! 要怎麼才不会让 core 文件出现? 如果用的是 tcsh 的话, 以试著在 .tcshrc 里加一行: limit coredumpsize 0 如果用的是 bash 的话, 在/etc/profile 里加上(或者修改)一条: ulimit -c 0 有一招, 可以让你看出 core 最好用的地方 :) gdb -c core, 进去後打 where, 就可以 show 出你是在程序哪一行当掉的, 还有在当掉时在哪个 function 里, 这个 function 是被哪个 function 所 call 的, 而这个 function 又是被哪个 function 所 call 的.... 一直到 main() 由这个信息, 可以找出五六成的 bug..... 屡试不爽 但, 先决条件, 当你在 compile 时必须把 debug information 的选项打开 不然, 就会出现一大堆你看不懂的东西, 而不是你喜欢的源程序。

用 SMGW 检查系统, 出现如下错误:

```
10054:WSAECONNRESET:Connection reset by peer>clu01date:连接被拒绝rsh: con't establish connection
# 请问, 这个错误该如何解决。
```

我们 SAP 系统的系统日志怎么总是再次启动系统日志日期, 重新开始呢? 就不能看到前面的系统日志了查

看 Message server 的日志 /usr/sap/<sid>/dvebmgs00/workdev_disp dev_w0dev_ms, SAP 重启之后, 把原来的日志文件更名为. Old

请问已经在使用的 SAP 服务器, 现在更改 IP, 那么需要怎样更改设置让 SAP 服务启动呢
只要把 HOSTS 文件更改 SAP 服务器的 HOSTNAME 对应的 IP 就 OK。

请教各位, 我已经在测试系统里, 归档了销售订单以及其发票, 会计凭证和交货单, 但是我想看看归档的效果, 请问 R3 系统有可以查看到归档数据的功能吗? 另外, 交货单还对应一张物料凭证, 我就是直接归档交货单了, 不知道是不是应该先归档物料凭证再归档交货单? 因为归档发票的时候, 需要先归档发票对应的会计凭证, 再归档发票。否则系统不让通过。

怎样做归档的资料在本论坛前几天我发的帖子里有人提供了, 基本上是 STEP BY STEP 的教, 很详细。你去那下载吧。只是归档不同的数据要选择不同的归档对象就可以了。如归档销售订单用的归档对象是 SD_VBAK, 归档交货单用 RV_LIKP, 归档销售发票用: SD_VBRK, 归档会计凭证用: FI_DOCUMNT 我提的问题是如何查看已经被归档的数据? 在每个归档对象中, 都有一个管理功能, 你选择一下, 就可以查看该归档对象所归档的全部内容, 系统按日期排列 但是我归档的销售订单, 数量字段都显示为空。其实这些订单都有数量。不知道是不是没有把数量字段拷贝到归档文件, 还是读取 程序有误没有显示数量字段。请帮我再好好看看好吗? 选择某一次归档会话, 点击“√”: 然后系统显示这次会话归档的销售订单清单, 但是奇怪的是, 所有的销售订单数量字段为空, 如下图:

为何计量单位显示为*** 导致无法使用, 如何解决?**

计量单位是在后台设置的。系统中有一个基本计量单位, 你现在所看到的计量单位是自己定义的。可以任意设置, 只要填对两者的换算关系就行了。物料主数据的单位, 不是在你当前语言环境下创建的吧, 看看你的物料主数据是否在英文环境下被建立, 没有建立中文单位。

请教! 怎么删掉 SM37 中 Active 状态的进程? 有几个进程的状态是 ACTIVE 而且执行的时间已经很长了。现在想把进程 DELETE, 可是用什么方法都无法办到。SM50 吧, 但是在 sm37 里不是有 stop 这个功能么? 在 SM50 中看不到这个进程。而且 STOP 和 CANCEL 都用了, 可是还是么有用啊!

选择好, 然后 CANCEL, 再 DELETE, 不就 OK 了嘛 不管是 CANCEL 还是 DELETE 都没有效果啊!
可能是这支程式坏掉了, 找更高权限的管理员清吧, 试一下 check status, 不行就重启应用, menu job->status check 不行的话, 可能表里有不良数据, 要么重启, sm65, check table consistency。要么, 直接查一个个表, 比较麻烦, 改坏掉就不好了

我装了一台测试机, 想进行数据操作时, 发现时间上有问题, 请各位高手指点, 界面如下: F-60 试试看。

你第一次开物料账可以用 OMSY 把物料账开到当前时间, 以后就用 MMPV 开物料账而会计账就是你所说的 F-60 以上三个代码我试过了, 可水平实在太差, 还是搞不定, 能不能帮忙确认讲解一下!

1. OMSY: 我的界面如下, 我将第一条记录改为 2005 后, 其它记录却不能修改!
2. MMPV 我按下面的设置进行输入, 可以吗? 我总是运行不下去! 提示如下: Company code 8000 has no MARV record; no conversion here. Incorrect period in control rec. of CoCd 7600; no conversion The current period (month/year) of the control record is 04 2002
3. F-60 这个界面里我应该设置些什么东西呢? 另外, 我在系统中怎么才能看到每个公司代码下包含哪些 PLANT, 或者说某一个 PLANT 归属于哪一个公司代码? 你说 OMSY 不能修改别的公司代码, 我估计你在这个公司下已经做过交易了。因为 OMSY 是初始化的时候用的, 而 MMPV 是逐月开物料账的。F-60 这个界面的数字是说明会计账的有效期限。想知道每个公司代码下面有什么工厂, 可以用 ox18 来看 三个代码我都试过了, 已经可以进行 2005 年的操作了, 谢谢! 不过又出了个新问题, 自己研究了研究, 还是看不懂, 只好再传上来请教你了! 做 MB1C 时, 错误画面如下: 点击错误信息提示如下, 按其操作, 但看不懂! For object RF_BELEG 1000, number range interval 49 does not exist Message no. NR 751 Diagnosis The database table NRIV has the delivery class 'C', i.e. the SAP default settings are only in client 000. Procedure Create the missing number range interval in customizing. Transaction code: FBN1 FBN1 这个代码主要是什么功能? 搞定, 在 FBN1 中添加一条记录就可以了!

运行时间错误: 短转储没有完全存储: 太长的报错!

在做采购申请的时候, 出现这样的错误: 可以调一下运行程序的参数: rdisp/max_wprun_time=?raise_exception 错误一般是客户机也就是使用者电脑的 SAPGUI 有问题, 把 SAPGUI 重装一下, 或换一台电脑重做试试

遇到过这样的问题, 是权限方面的原因。比如: 权限设置的交货地点或是装运点应该不只是限于他所在的地点。我也见过这样的问题, 最可能的原因是 log free 太小了; 把整个 shortdump 写上来吧? 要看看是什么程序引起了这个问题。有可能程序再 generate 一遍就好了

我们在设定关于 C0 的一些报表权限时, 发现在“组织级别”中设置公司是不管用的, 但“组织级别”中又

没有“成本中心”项可设。请问在设置用户权限时，可不可以自己增加“组织级别”？

you can use T_code:su53/su23 ; 可以的，你可以根据需要自己创建 OBJECT，然后在 PFCG 里，权限-->更改授权数据-->人工的，输入你的 OBJECT 就可以了； 设置组织的基本是不能用 pfcg 里面设置的。要自己设置权限参数文件用 t-code : oosp, 其中类型用“0”，然后 id 中输入你要设的组织单元。这里设置完后用 t-code: oosb, 把前面创建的权限参数文件分配给用户。可以自定义 org level 的，在 se38 中运行程序 PFCG_ORGFIELD_CREATE, 然后填 cost center 的 field name 即 KOSTL 就可以了。不过这个变更好象是不能 transport 的，只能在每个 client 上分别 run 一下。 还设啥？SAP 的 license, access key, 权限对 experienced abaper 还不是形同虚设？basis 还是先考虑如何将几个 user related tables 在 DB 层给 lock 住吧。将 SAP* 的密码改成 123 的程序，很简单。（如果你企业设置的是 user 最少必须是 8 位的，先在 test sever 上看看你自己的 password (SE16:USR02), 然后下面的语句就可将 SAP* 的 password update 成你一样的 password 了 我们找到那个 user logon 表 USR02. (DF52478E6FF90EEB 是经过 SAP 加密保存在 DB 的, 哪位老兄研究过 SAP 的密码加密?) report zmodSAP*. data zUSR02 like USR02. select single * into zUSR02 from USR02 where BNAME = 'SAP*'. zUSR02-Bcode = 'DF52478E6FF90EEB' . Update USR02 from zUSR02 . 更详细的. <http://www.sapsh.com/bbsxp/ShowPost.asp?id=4751>

如何释放 SAP 中 Oracle 数据库中碎片空间？

通常都是做数据库 ReOrg, 但很慢，可以考虑用第三方工具，如 BMC 等提供的。另外在数据文件分区上需要有足够的空间。

怎样停止正在执行的 T-code.

左键点任务栏，右键点你要停止事务的那个窗口，选停止事务，如果不是后台作业，窗口关了，事务就停了。SM50 在 SM04 中找到该用户，End Session。如后台可用 SM37

用事务代码 ICON，就可以将 46C 的全部图标显示

sap r3 4.6 怎么建立最高权限的帐户

参数文件 SAP_ALL +sap_new 应该差不多了

为什么输入汉字会变成####的样子？

LOGON-->属性-->高级-->语言首选项中，取消“缺省代码页”，将代码页编号设置成“8400”，确定即可。当然要有中文语言包支持。

更改你的 SAP 里的字符集设置。把它变成简体中文就可以了。EASY ACCESS 主界面里面的问号后边那个按钮，进去设置。

关于如何初始化 SAP* 的口令

这是一个超级常见的问题：我的 000 client SAP* 的口令不记得了，其它的帐号又没有权限。我该怎么办？这个问题被问了 N 次了。下面就针对不同的数据库，分别讲解之，做为当版主的见面礼。

Oracle 8.1.7 sap 46C

用<SID>adm 登录 svrmgrlconnect internal/*本句用来，查询一下，是否有此记录。正常情况下，显示：1 row(s) selected. */select * from sapr3.usr02 where bname='SAP*' and mandt='000' ;/*删除此记录。防止拼错，最好直接从上一句 copy*/delete from sapr3.usr02 where bname='SAP*' and mandt='000' ;commit;

Oracle 9.2.0 SAP 4.70

<sid>是实例名,如 PRD, C11 等 sqlplus /nologconnect / as sysdba*本句用来，查询一下，是否有此记录。正常情况下，显示：1 row(s) selected. */select * from sap<sid>.usr02 where bname='SAP*' and mandt='000' ;/*删除此记录。防止拼错，最好直接从上一句 copy*/delete from sap<sid>.usr02 where bname='SAP*' and mandt='000' ;commit;

DB2

<SID> 是数据库名<sid> 对于 4.6C 为 r3 对于 4.70 为 <sid>数据库名(小写)

db2 => connect to <SID>db2 => select * from sap<sid>.usr02 where bname='SAP*' and mandt='000' 1 record(s) selected.

db2 => delete from sap<sid>.usr02 where bname='SAP*' and mandt='000' DB20000I The SQL command completed successfully.db2 => commitDB20000I The SQL command completed successfully.

MS SQL 2000

打开 MS SQL Enterprise Manager, 从菜单[工具]中, 选查询分析器<sid> 46C 是 r3 或是 空(没有的), 大伙可以自己测试一下。470 是系统名

select * from <sid>.usr02 where BNAME='SAP*' and MANDT='000';delete from <sid>.usr02 where BNAME='SAP*' and MANDT='000';commit;

重新用 sap* 口令 pass 登录就 OK 了。

请问。SAP 默认的连接端口是多少？

3708、3908、400832<instance number> 如 instance number 是 00 的话，就是 3200 这是给 disp+working process 用的。3600 这是给 message process 用的。另外，还有 3299, 3298 等，是 SAP 专用的。

能否帮助我解决这个问题！最好不需要重启服务器。

A rsdb/ntab/entrycount 是现在多少

B ParameterName rsdb/ntab/entrycount Short description(Engl) number of nametabentries administrated Appl. area Database ParameterTyp Integer value Changes allowed Change permitted Valid for oper. system All operating systems Minimum 0 Maximum 300.000 DynamicallySwitchable Same on all servers

Dflt value 20000 ProfileVal 20000 Current value 20000C 下面是我用 SM21 得到的 System Log: (如果需要，我可贴图或贴文件)

Time Ty. Nr Cl. User Tcod MNo Text Dat

```
13:28:18 DIA 0 800 AST ST02 R33 RSTG chain defective, return code -01
13:28:18 DIA 0 800 AST ST02 ROB Roll out failed, return code -01
13:28:18 DIA 0 800 AST ST02 R68 Perform rollback
13:28:18 DIA 0 800 AST ST02 R47 Delete session 003 after error 008
13:41:34 DIA 1 800 AST DB02 BYL Database error 1653 requires intervention by the database administrator
13:41:34 DIA 1 800 AST DB02 BY4 Database error 1653 at INS access to table MONI
13:41:34 DIA 1 800 AST DB02 BY0 > ORA-01653: unable to extend table SAPR3.MONI by 1280 in
13:41:34 DIA 1 800 AST DB02 BY0 > tablespace PSAPBTABD#
13:41:34 DIA 1 800 AST DB02 R68 Perform rollback
13:41:34 DIA 1 800 AST DB02 ABO Run-time error "DBIF_RTAB_SQL_ERROR" occurred
13:41:35 DIA 1 800 AST DB02 AB1 > Short dump "050419 134134 IDES AST " generated
13:56:30 DIA 1 800 AST ST02 R33 RSTG chain defective, return code -01
13:56:30 DIA 1 800 AST ST02 ROB Roll out failed, return code -01
13:56:30 DIA 1 800 AST ST02 R68 Perform rollback
13:56:30 DIA 1 800 AST ST02 R47 Delete session 005 after error 008
15:15:05 DIA 0 000 SAPSYS EEA OPERATION MODES: Switch to operation mode Normalbetrieb triggered
```

D 第二，你的 SM21 的问题，与你的 ST02 的问题不是同一个的。SM21 中，ORA-01653: unable to extend table SAPR3.MONI by 1280 in 13:41:34 DIA 1 800 AST DB02 BY0 > tablespace PSAPBTABD# 说明表空间不够了，请用 sapdba (如果是 oracle 的话) 增加表空间，如果是其它的数据库，请用相关的管理工具 (DB2, 用 DB2CC ; MS-SQL, 用 enterprise manager), 增大表空间。ST02 中，是 SAP 的 buffer 设置得不够。请用 RZ10 设置相关的参数。这不是错误，只是对性能会有影响。如果是测试系统，可以不管这个问题。特别说明：修改参数，SAP 有可能无法启动。请注意!!!

when SE16, find one table data, it shows 'Table **** is not active in the Dictionary' error, what's this meaning?

表还没有激活，到数据字典 SE11 里看一下表的状态，先激活

问：如何设置默认登陆 CLIENT? 每次登陆默认 CLIENT 都是 000，我想把他改成我常用的 800，如何做？

答：回复：用 RZ10 修改 instance profile(extended maintainance)，可以找到缺省 client，之后重启服务器。答：以 T-CODE: RZ10 进入 EDIT PROFILE 1.profile: 选择 instance profile 2.edit profile: 选择 EXTEND MAINTENANCE 3.选择 change 4.新增 parameter name: login/system_client 且 parameter value: 800 5.存档 6.restart sap r/3 答：用 TCODE RZ10, edit instance profile, then edit the parameter login/system_clinet = 800 ,restart instance, that ok!

更换登录背景

1、SMW0，选择 WebRFC 的二进制数据，回车；2、执行，创建；3、输入对象名称、说明；4、点输入、选择背景图片；5、选择本地对象；6、sm30，输入视图 SSM_CUST；7、维护，创建条目 START_IMAGE (如已存在则不需要创建)；8、参数值中填入步骤 3 创建的对象名；9、保存 还有一种方法，我的笔记，请参考：swm0 -> 选择 WebRFC 应用程序的二进制数据 -> 选择对象名称 sess_image -> 菜单：设置/维护 mime 类型：加类型：type: jpg extension: .jpg -> 选中对象 sess_image -> 分配 mime 类型 -> 选择 jpg -> 选择菜单：web 对象/输入，选择作好的 jpg 文件注意：图片尽量小，因为占服务器内存的