
 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

SAP 系统管理员手册

1	编写目的与适用范围	2
2	参考引用	2
3	术语定义	2
3.1	划性每天任务:	2
3.1.1	检查失败的updates	3
3.1.2	检查system Log	6
3.1.3	查看被取消和危险的后台任务	6
3.1.4	检查系统被锁项	8
3.1.5	查看系统用户	9
3.1.6	检查打印机	9
3.1.7	后台批处理进程	11
3.1.8	工作进程	11
3.1.9	ABAP DUMP分析	12
3.1.10	系统工作量分析	13
3.1.11	查看buffer	14
3.1.12	检查每天的备份执行是否有错	15
3.1.13	数据库预警	16
3.1.14	数据库错误日志	17
3.1.15	操作系统日志	18
3.2	每周维护任务	20
3.2.1	检查数据库表空间	20
3.2.2	检查数据库数据增长	21
3.2.3	定义数据库维护任务	22
3.2.4	文件系统空间检查	23
3.3	系统管理常规任务	23
3.3.1	用户管理	23
3.3.1.1	产生一个新用户	23
3.3.1.2	Copy用户	25
3.3.1.3	Lock用户	26
3.3.1.4	修改用户密码	26
3.3.2	系统管理	26
3.3.2.1	启动SAP系统	26
3.3.2.2	关闭SAP系统	26
3.3.2.3	扩展表空间	26
3.3.2.4	系统打印机定义	27
3.3.2.5	后台任务定义	29
3.3.2.6	定义系统工作模式	33
3.3.2.7	操作模式时间表定义	34
3.3.2.8	定义每日系统操作模式	35
3.3.2.9	集团管理	37
3.3.2.9.1	集团创建	37
3.3.2.9.2	集团本地复制	39
3.3.2.9.3	集团远程复制 (export/import)	43
3.3.2.9.4	集团删除	46
3.3.2.10	系统参数维护	46

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.3.2.10.1	系统参数profile创建	46
3.3.2.10.2	系统参数的修改	49
3.3.2.11	角色定义	51
3.3.2.12	传输系统管理	57
3.3.2.12.1	传输系统定义	57
3.3.2.12.2	Change request 传输	59
3.3.2.13	系统语言输入	60
3.3.2.14	系统备份	65
3.3.2.15	系统恢复	67
3.3.2.16	系统补丁	67
3.3.2.17	系统License申请	71
3.3.2.18	系统安全审计	72
3.3.2.18.1	安全审计定义	72
3.3.2.18.2	用户审计检查	73
3.5	常见问题及解答	错误! 未定义书签。
3.5.1	系统操作中止	75
3.5.2	系统性能下降	76
3.5.3	打印机不工作	77

1 编写目的与适用范围

管理员手册适用于SAP项目实施后对SAP系统的日常维护和管理，本文档的主要对象是SAP系统管理员，以帮助系统管理员明确SAP系统管理的范围，规范操作步骤为目的。文档配以图解详细描述了每一项任务的具体步骤，系统管理员可根据文档完成相应的具体任务，避免在操作中出现错误。本文档只描述过程，只对关键点作适当的说明，所以本文档不能作为详细的技术手册，若要对某一步操作做理论上的说明需参见SAP技术文档。

管理员手册所遵循的基本原则：

- 简单易懂明确的描述每一步操作
- 简化系统管理，降低系统管理员的技术要求

2 参考引用

3 术语定义

SAP R/3: 德国SAP公司开发的大型企业管理软件

3.1 划性每天任务:

	任务	系统交易代码	操作过程
	检查失败的updates	SM13	设置时间为一年 用户ID为* 设置 “all” updates

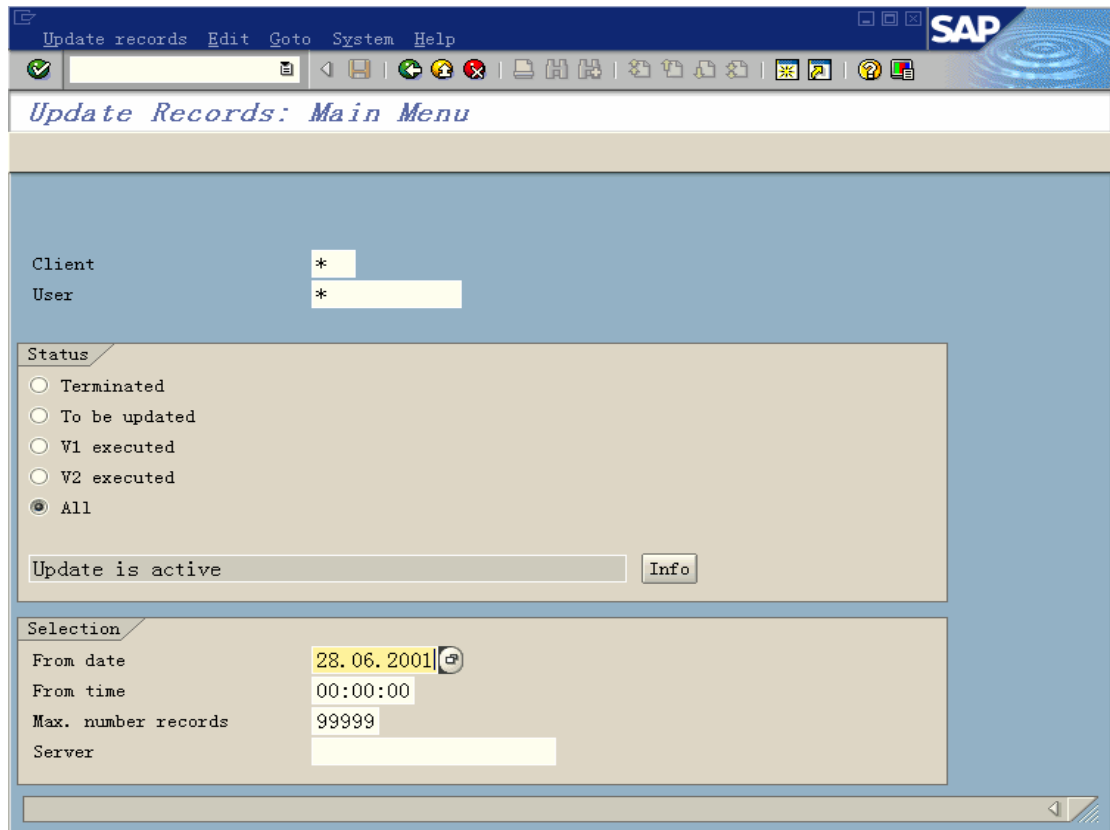
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

			检查有“Err”的行
	检查system Log	SM21	设置要查看日志的时间段
			检查 _ Errors _ Warnings _ Security messages _ Abends _ Database problems _ Any other different event
	查看被取消和危险的后台任务	SM37	选择User ID为* 确定所有的危险任务都是成功的
			查看任何被取消的任务
		RZ02	同SM37
	检查系统locks	SM12	选择 用户ID为*
			检查前几天的记录条
	检查系统上的用户	SM04 AL08	查看不知名的用户和终端, 这个工作一天要进行几次
	检查打印问题	SP01	检查一小时前状态是“in proses”的打印工作
	检查批处理任务	SM35	检查: 已完成的批处理和出错的批处理
	检查work processes	SM50	所有的 work processes 是“running”或“waiting”状态
	查看系统Dumps	ST22	检查非正常连续发生的DUMPS
数据库	检查每天的备份执行是否有错	DB12- 备份日志概要	检查备份运行日志
	查看数据库错误日志	AL02	
		ST04	
操作系统	查看UNIX系统错误日志	AL16	
		OS06	查看UNIX系统错误日志

3.1.1 检查失败的updates

1. transaction **SM13**或Tools -> Administration -> Monitor -> Update)
2. Client选择 *
3. 用户选择 *.
4. 在Status栏, 选择All.
5. 时间改为一年前(例如**28/06/2001**)
6. 按Enter.

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



Update records Edit Goto System Help

Update Records: Main Menu

Client *
User *

Status

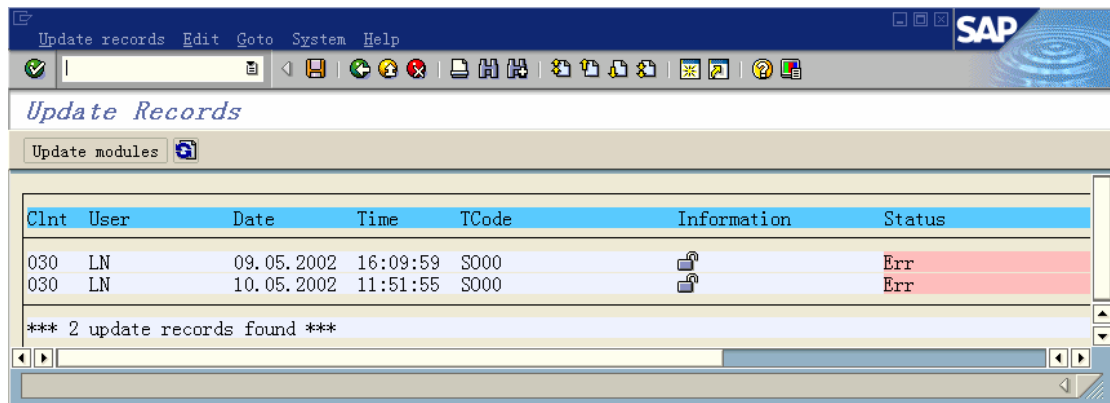
☐ Terminated
☐ To be updated
☐ V1 executed
☐ V2 executed
☒ All

Update is active Info

Selection

From date 28.06.2001
 From time 00:00:00
 Max. number records 99999
 Server

7. 查找在状态栏中包含ERR错误信息的记录，这些项是失败或被中止的updateae。如果没有任何的失败或中止的记录，你可以不做任何事。如果有你需双击那条记录，以查看更详细的信息。
8. 显示Mod.name和module type，再双击有ERR状态的行，



Update records Edit Goto System Help

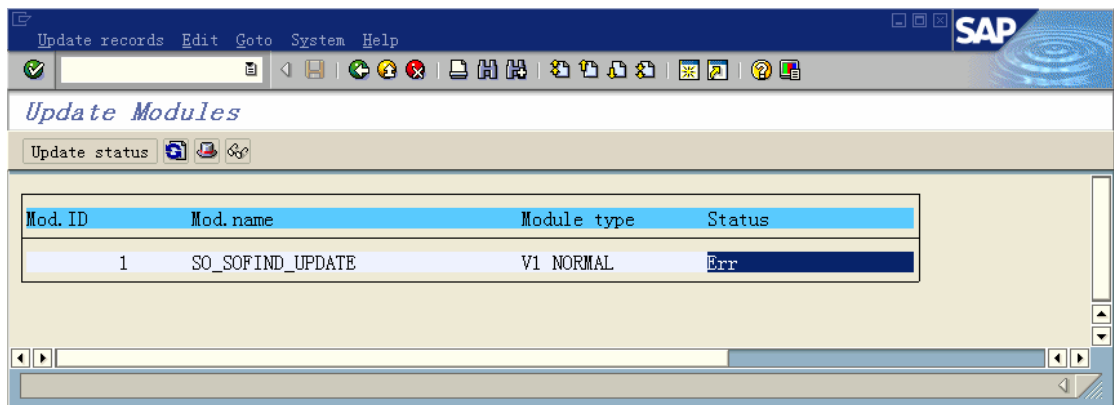
Update Records

Update modules

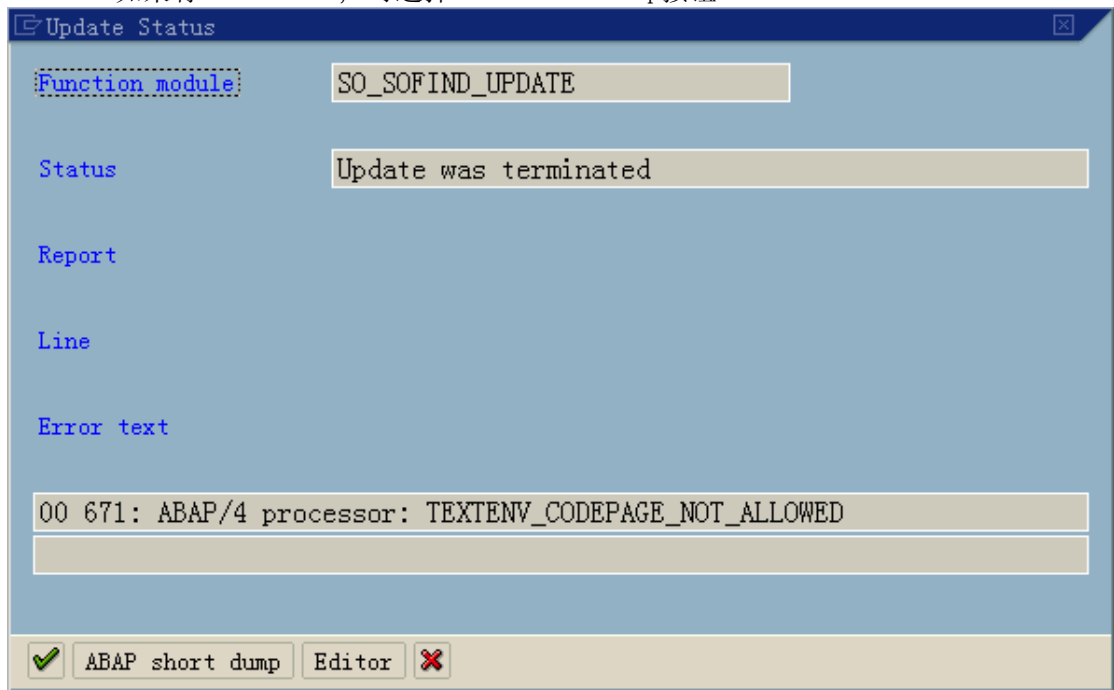
Clnt	User	Date	Time	TCode	Information	Status
030	LN	09.05.2002	16:09:59	S000		Err
030	LN	10.05.2002	11:51:55	S000		Err

*** 2 update records found ***

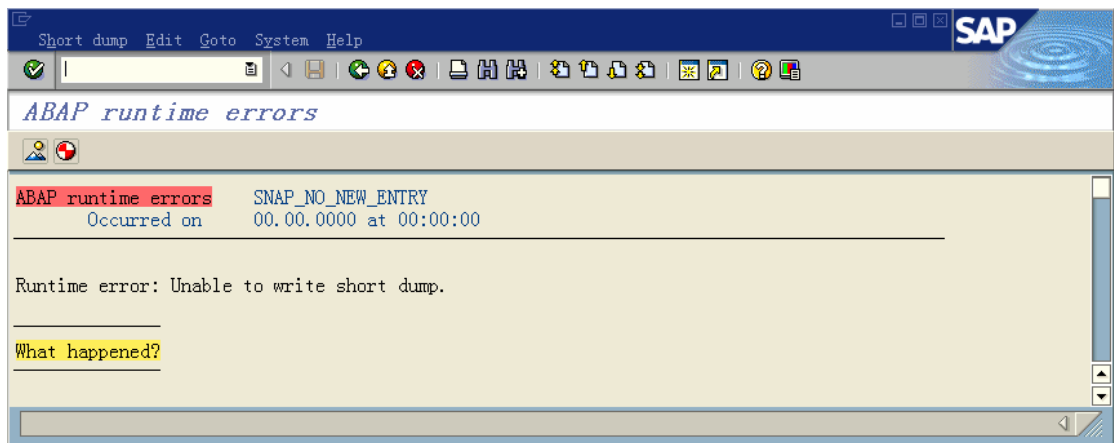
	SAP 系统管理员手册		
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20		作者: 王富勇 文档: 第一版



9. 如果有ABAP4 DUMP, 可选择ABAP short dump按钮



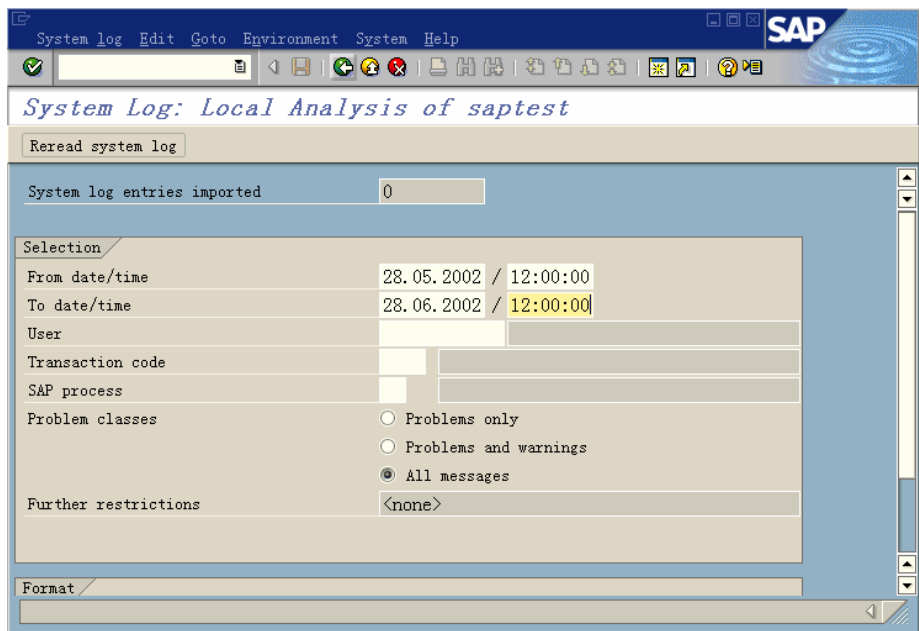
10. 显示ABAP4 DUMP记录信息, 并分析其原因.



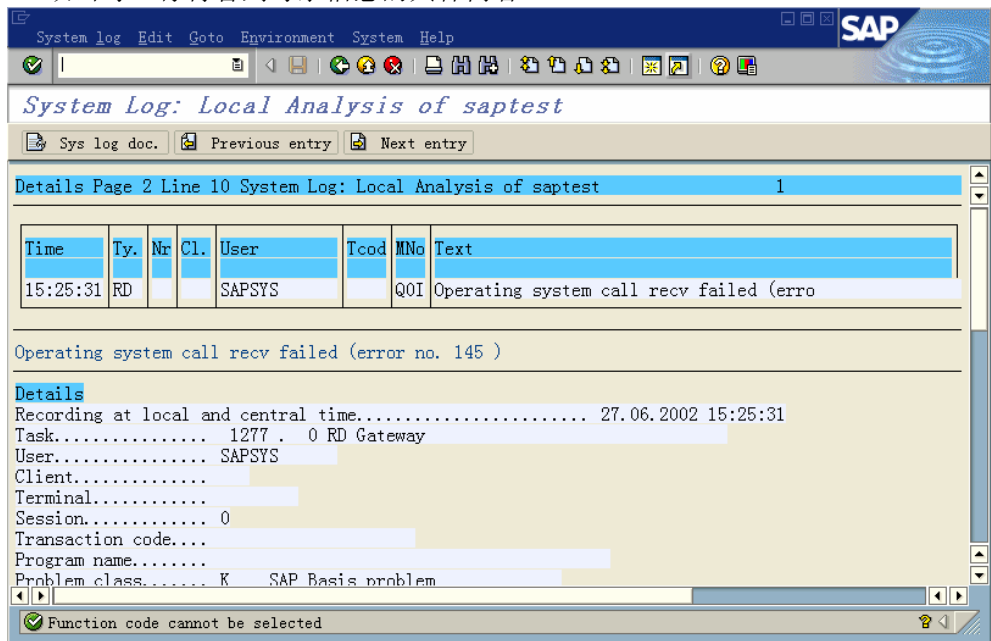
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.1.2 检查system Log

1. transaction **SM21**或Tools -> Administration -> Monitor -> System log
2. 键入需要查看日志开始的时间, 也可以输入结束时间.
3. 选择Reread system log.




4. 在Mno栏中, 红色代表错误, 黄色代表警告, .
5. 双击每一行将看到每条信息的具体内容

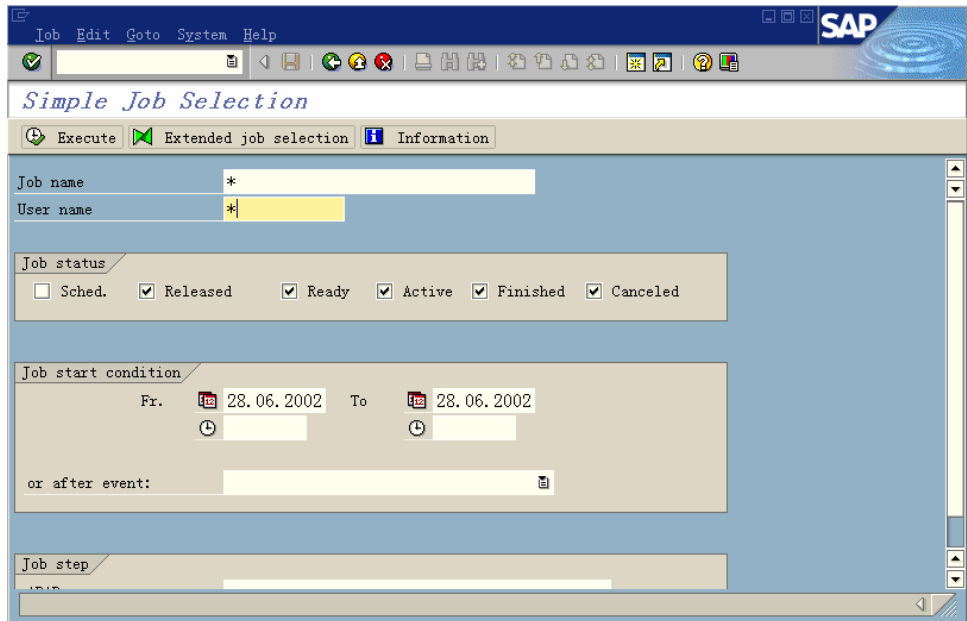


3.1.3 查看被取消和危险的后台任务

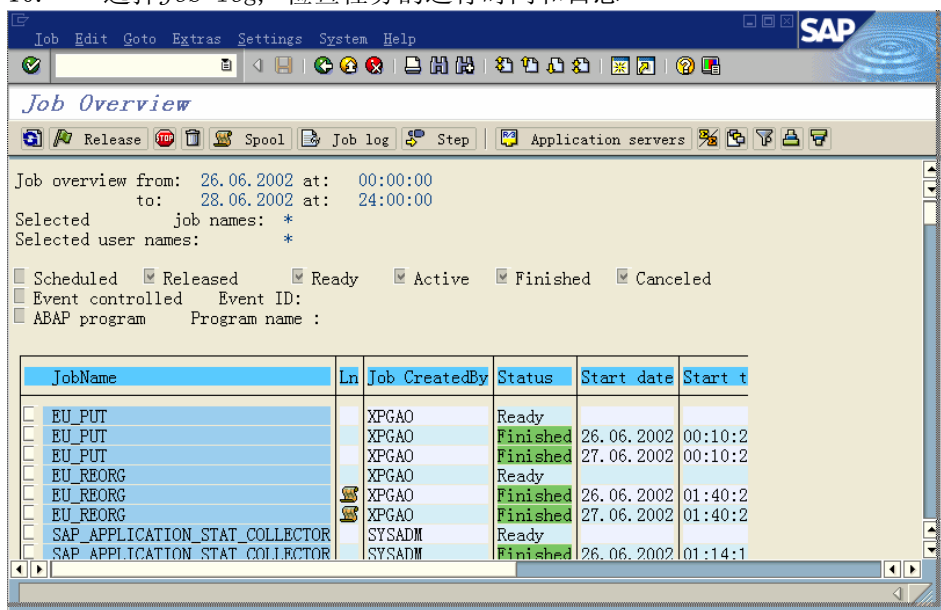
1. transaction **SM37**或System -> Service -> Jobs -> Job overview

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

2. 在 *Job name* 选择 *
3. *User name* 选择 *
4. 输入开始时间 2002/6/28
5. 输入结束时间 2002/6/28
6. 选择状态 *_Active_Finished_Terminated*
7. 选择 *Enter*.



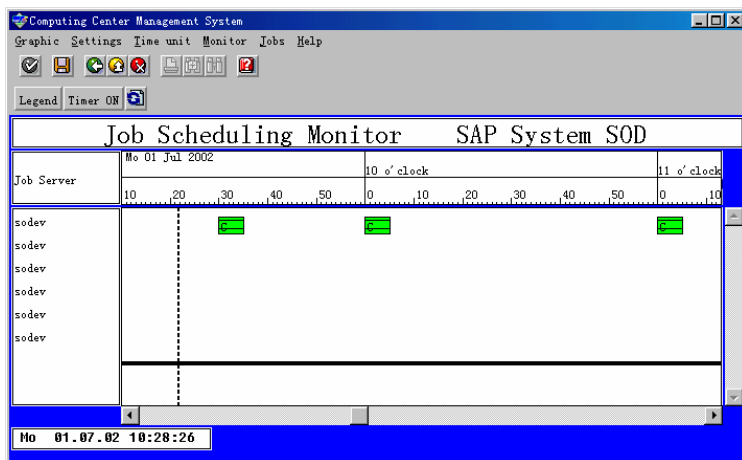
8. 检查失败或被取消的后台任务，分析是谁的任务失败或被取消，查找原因排除错误。
9. 选择某个任务 *Select the job*.
10. 选择 *Job log*，检查任务的运行时间和日志



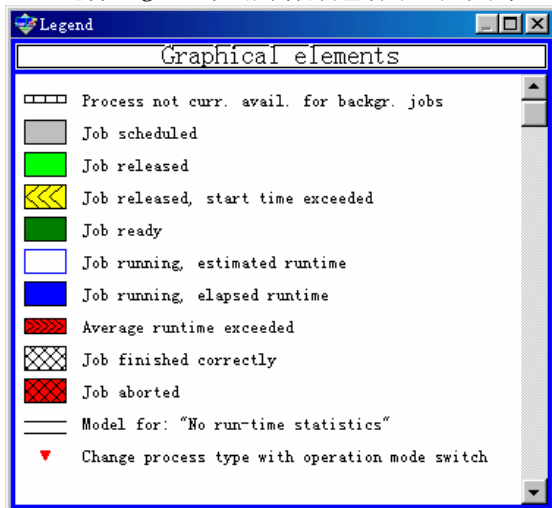
图形化任务监视器

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

1. transaction RZ01

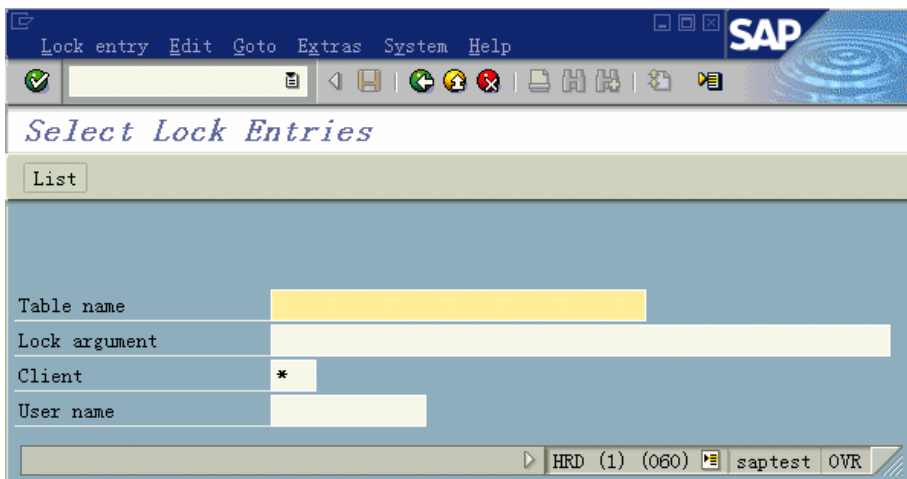


2. 选择Legend弹出解释颜色标识的对话框



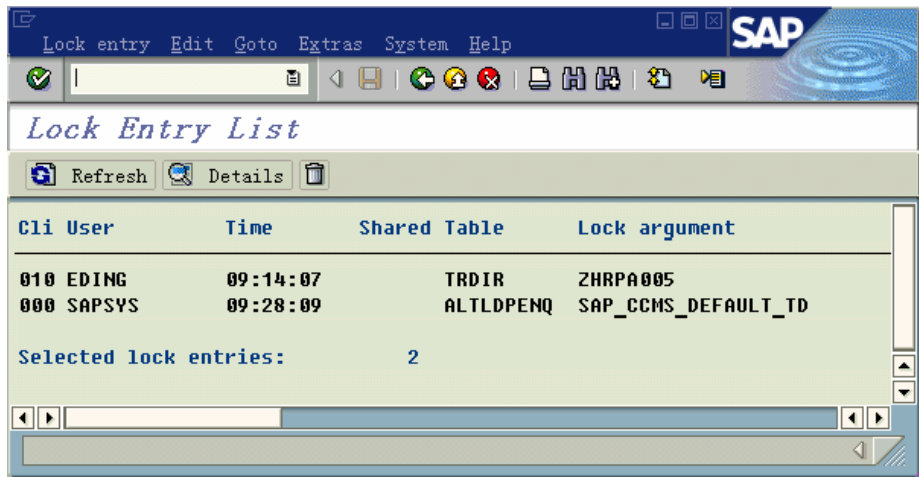
3.1.4 检查系统被锁项

1. transaction **SM12**或Tools -> Administration -> Monitor -> Lock entries
2. 输入 * 在Client.
3. 清除用户名在User name项.
4. 选择Enter.



	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

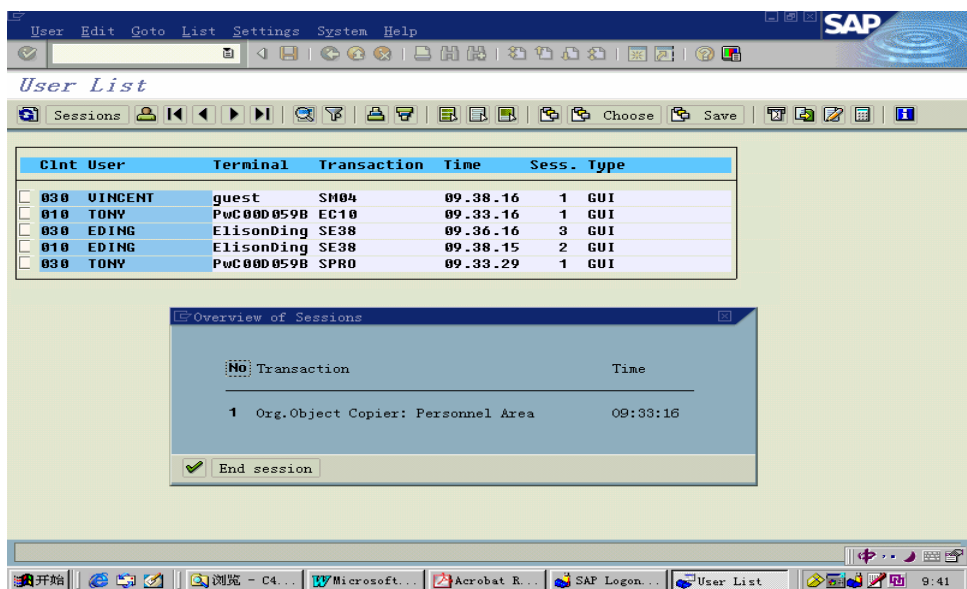
5. 选中某一条项再选delete并确认



删除一个Lock项是非常危险的，如果确有必要删除就必须先确定该项是否由一个死进程造成的。

3.1.5 查看系统用户

1. transaction **SM04**或Tools -> Administration -> Monitor -> System monitoring -> User overview).
2. 选择user ID (如, *NAKAYAMAG*) 双击查看这个用户登录系统的情况

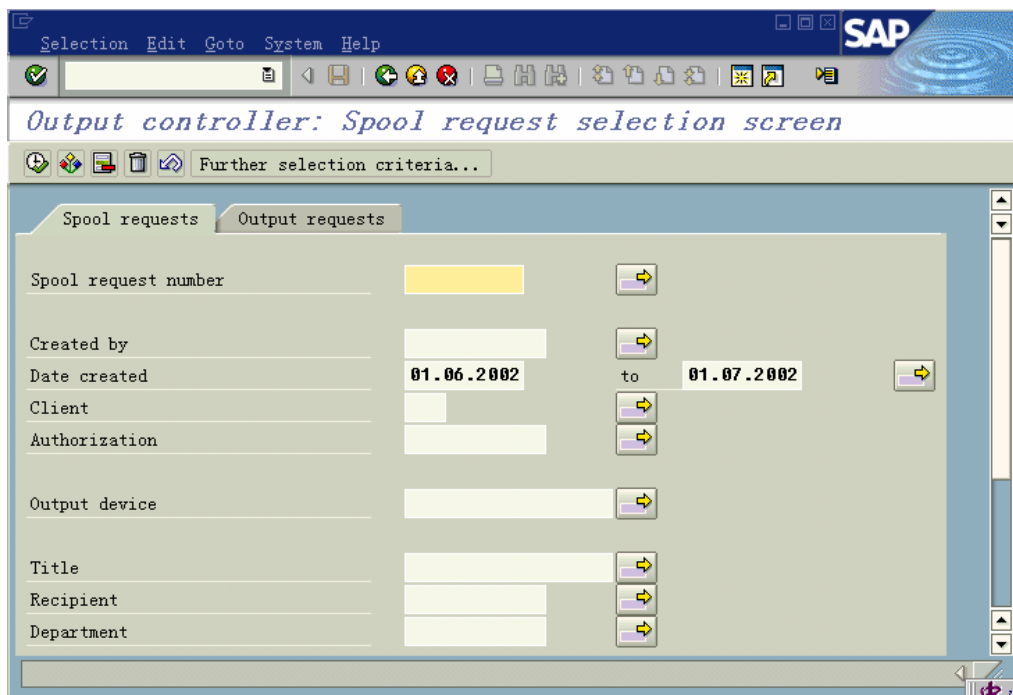


3.1.6 检查打印机

1. transaction **SP01**或System -> Services -> Output controller
2. 清除User name项.
3. 把时间设置到一周前.
4. 清除Client项.

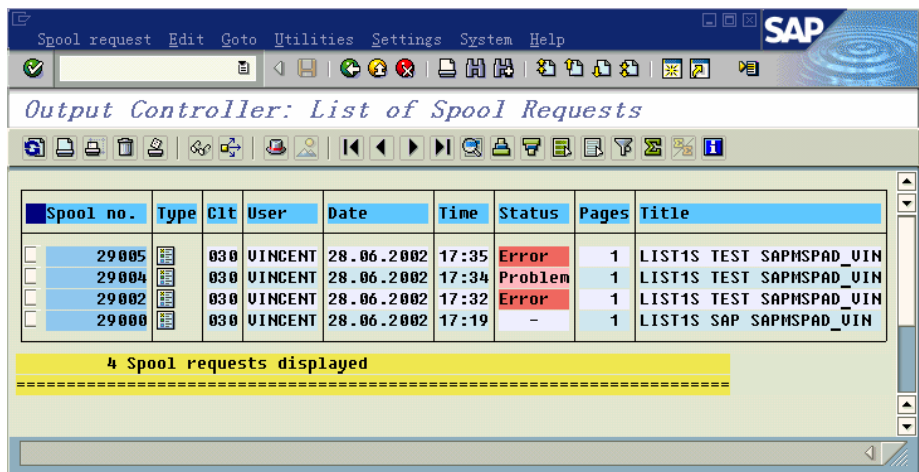
 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

5. 选择Enter.

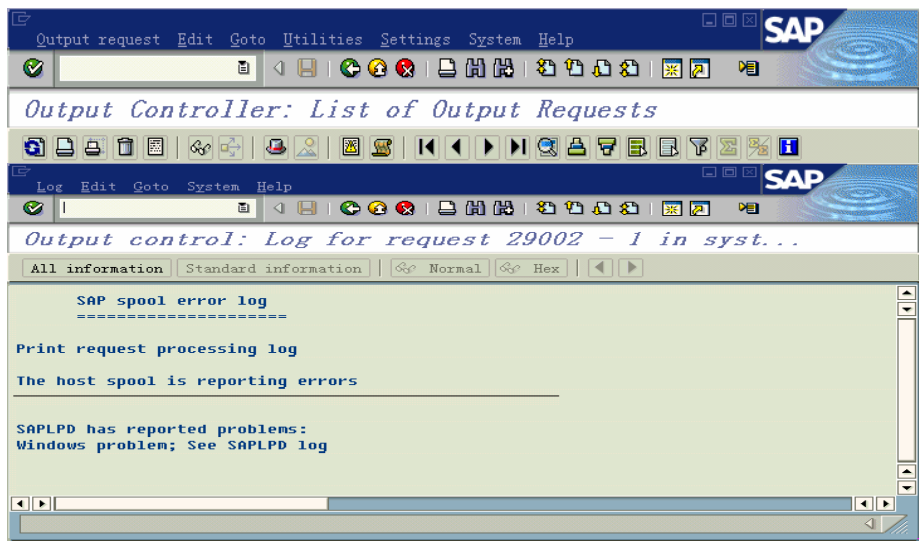


6. 在状态栏中寻找提示错误的项

7. 双击状态栏中的错误



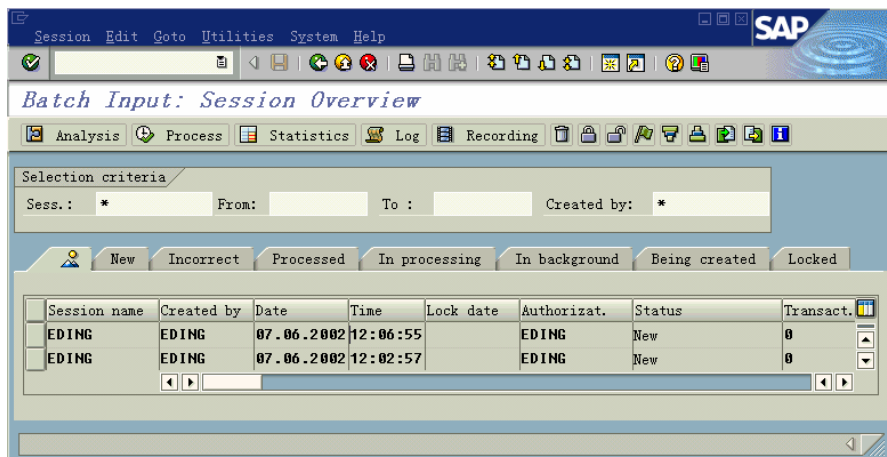
8. 选择LOG栏中的图标显示具体的错误日志



	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

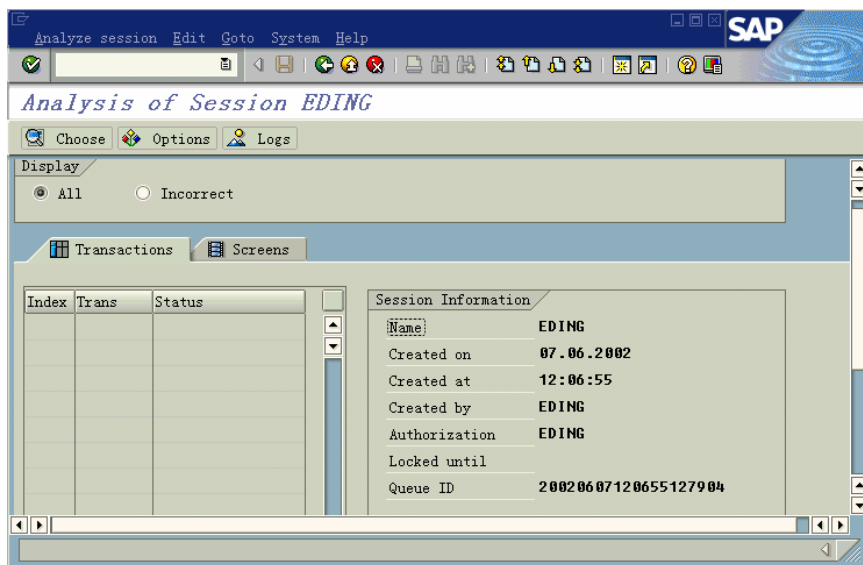
3.1.7 后台批处理进程

1. transaction **SM35**或System -> Services -> Batch input -> Edit).



2. 输入一星期前的时间

3. 选中需要查看的行, 选择菜单中要查看的内容analysis, process, statistics, log, recording。



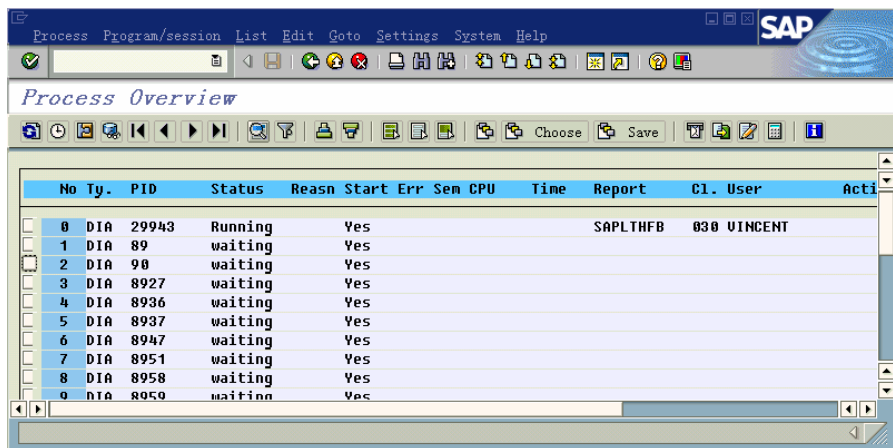
3.1.8 工作进程

Transaction **SM50**或Tools -> Administration -> Monitor -> System monitoring -> Process overview).

需要查看的是

- Dialog work processes (DIA) 已运行了很长时间, 这可能是错误或一个批处理进程, 如果是批处理进程就需要去查看JOB日志。
- Work processes是*stopped*状态。

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



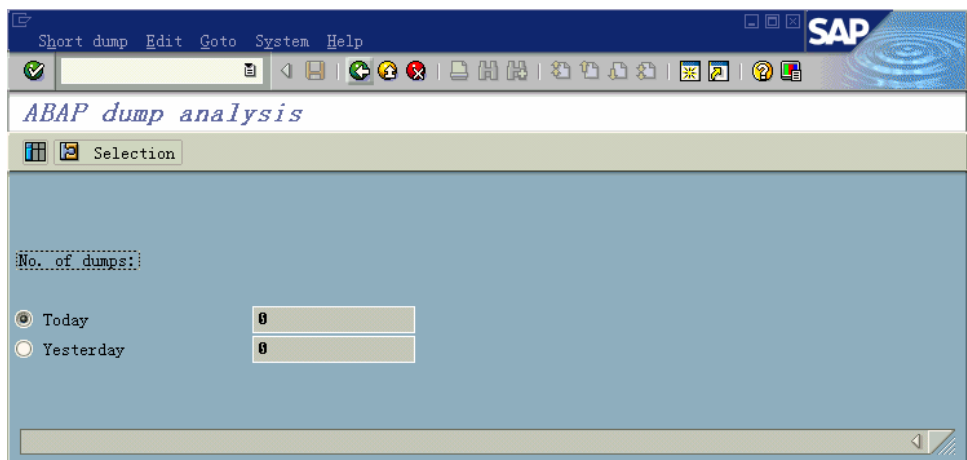
The screenshot shows the 'Process Overview' window in SAP. It displays a table of running and waiting processes. The columns are: No, Ty, PID, Status, Reasn, Start, Err, Sem, CPU, Time, Report, Cl, and User. The first row shows a running process (No. 0, Ty. DIA, PID 29943) for user VINCENT. Subsequent rows show waiting processes (Ty. DIA) with various PIDs and error counts.

No	Ty	PID	Status	Reasn	Start	Err	Sem	CPU	Time	Report	Cl	User
0	DIA	29943	Running		Yes					SAPLTHFB	030	VINCENT
1	DIA	89	waiting		Yes							
2	DIA	90	waiting		Yes							
3	DIA	8927	waiting		Yes							
4	DIA	8936	waiting		Yes							
5	DIA	8937	waiting		Yes							
6	DIA	8947	waiting		Yes							
7	DIA	8951	waiting		Yes							
8	DIA	8958	waiting		Yes							
9	DIA	8959	waiting		Yes							

状态栏定义	定义说明
No	工作进程号
Ty	进程类型
PID	OS PID进程号
Status	当前进程状态
Err	发生进程错误的次数
CPU	当前进程使用的CPU时间
Time	程序运行时间
Program	运行ABAP4程序名称
Clie	集团号
User	当前进程使用用户
Table	当前对那个TABLE进行什么操作

3.1.9 ABAP DUMP分析

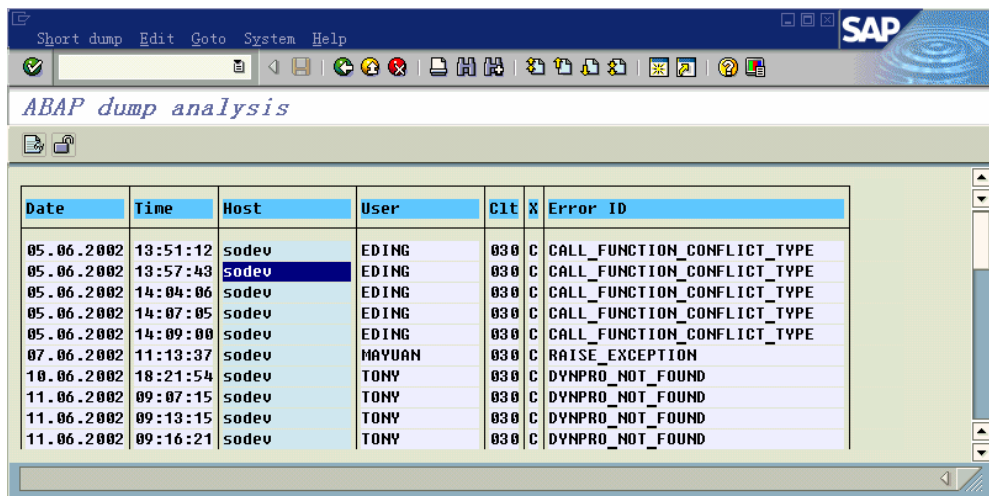
1. Transaction **ST22**或Tools -> Administration -> Monitor -> Dump analysis).
2. 选择今天或昨天
3. 选择Display list或f8



The screenshot shows the 'ABAP dump analysis' selection screen. It has a title bar 'Short dump Edit Goto System Help'. Below the title bar is a 'Selection' section with a 'No. of dumps:' label. There are two radio buttons: 'Today' and 'Yesterday'. Next to each radio button is a text input field containing the number '0'.

4. 双击某一条记录

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

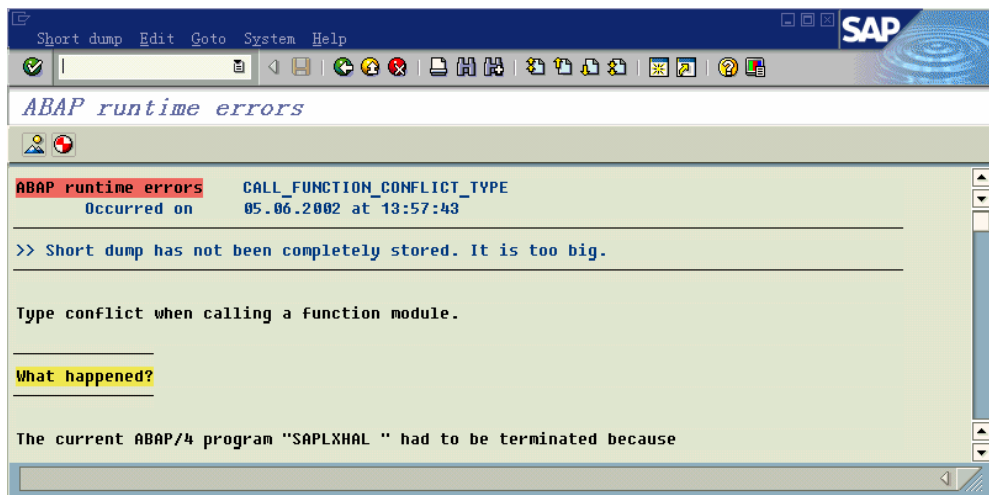


Short dump Edit Goto System Help

ABAP dump analysis

Date	Time	Host	User	Clt	X	Error ID
05.06.2002	13:51:12	sodev	EDING	030	C	CALL_FUNCTION_CONFLICT_TYPE
05.06.2002	13:57:43	sodev	EDING	030	C	CALL_FUNCTION_CONFLICT_TYPE
05.06.2002	14:04:06	sodev	EDING	030	C	CALL_FUNCTION_CONFLICT_TYPE
05.06.2002	14:07:05	sodev	EDING	030	C	CALL_FUNCTION_CONFLICT_TYPE
05.06.2002	14:09:00	sodev	EDING	030	C	CALL_FUNCTION_CONFLICT_TYPE
07.06.2002	11:13:37	sodev	MAYUAN	030	C	RAISE_EXCEPTION
10.06.2002	18:21:54	sodev	TONY	030	C	DYNPRO_NOT_FOUND
11.06.2002	09:07:15	sodev	TONY	030	C	DYNPRO_NOT_FOUND
11.06.2002	09:13:15	sodev	TONY	030	C	DYNPRO_NOT_FOUND
11.06.2002	09:16:21	sodev	TONY	030	C	DYNPRO_NOT_FOUND

5. 这个屏幕显示“short dump.”可分析Dump产生的原因



Short dump Edit Goto System Help

ABAP runtime errors

ABAP runtime errors CALL_FUNCTION_CONFLICT_TYPE
Occurred on 05.06.2002 at 13:57:43

>> Short dump has not been completely stored. It is too big.

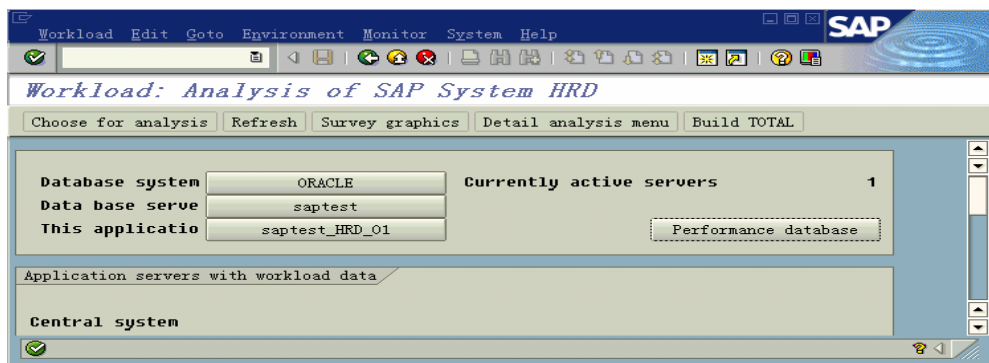
Type conflict when calling a function module.

What happened?

The current ABAP/4 program "SAPLXHAL " had to be terminated because

3.1.10 系统工作量分析

1. Transaction **ST03**或Tools -> Administration -> Monitor -> Performance -> Workload -> Analysis



Workload Edit Goto Environment Monitor System Help

Workload: Analysis of SAP System HRD

Choose for analysis Refresh Survey graphics Detail analysis menu Build TOTAL

Database system	ORACLE	Currently active servers	1
Data base serve	saptest		
This applicatio	saptest_HRD_01		

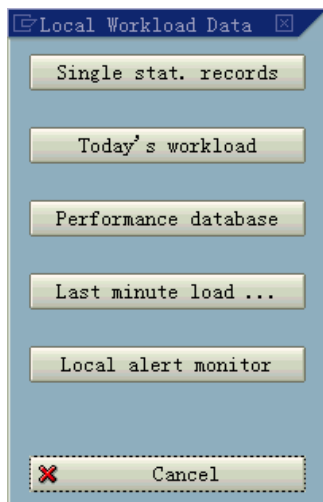
Performance database

Application servers with workload data

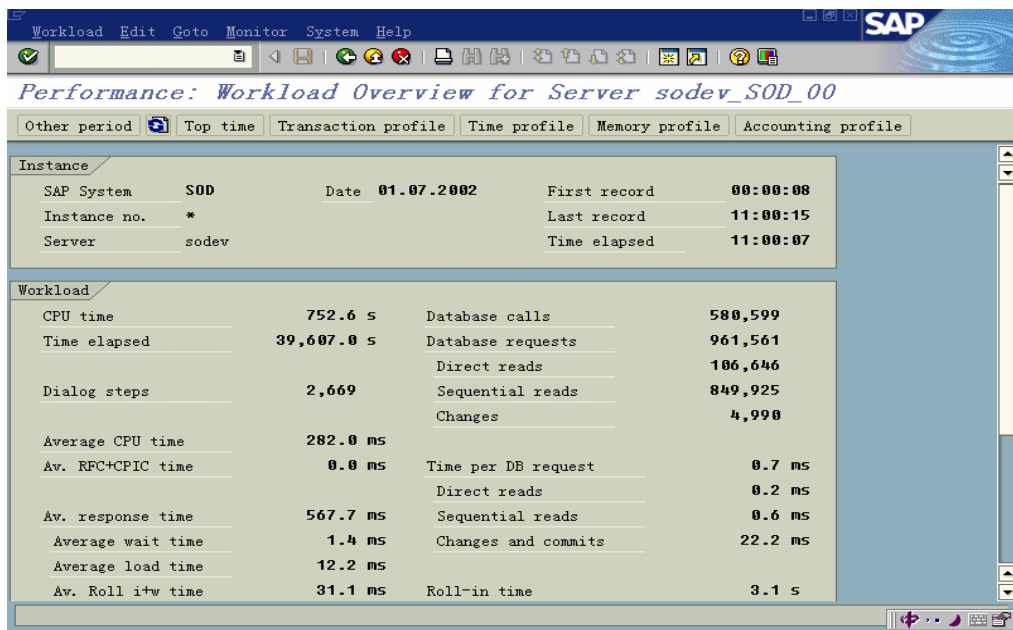
Central system

2. 选择Database或application服务器
3. 选择分析的周期

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版




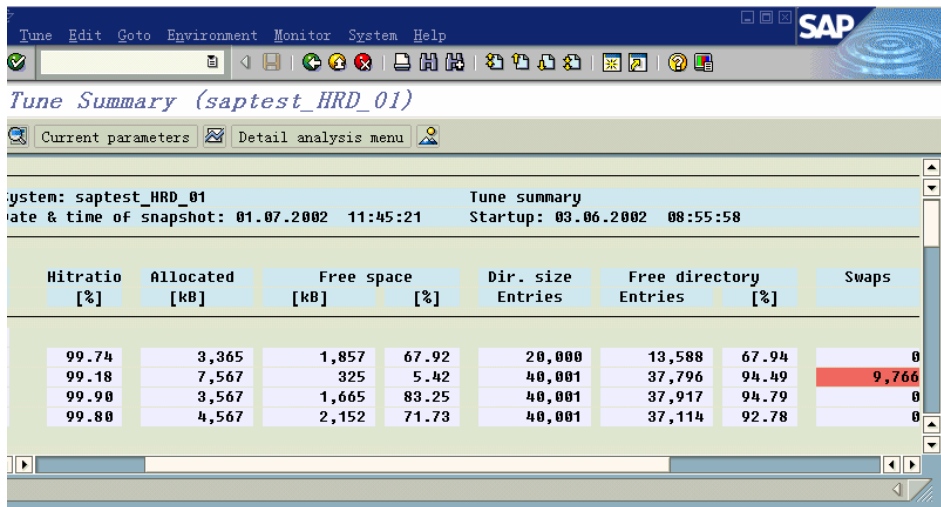
4. 检查的平均相应时间av. Response time, 这个值应小于2000ms



3.1.11 查看buffer

1. Transaction **ST02** 或 Tools -> Administration -> Monitor -> Performance -> Setup/Buffers -> Buffers).
2. 查看Hitration和Swaps, 如果Swap为红说明系统的Swap设置不足。

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



Tune Summary (saptest_HRD_01)

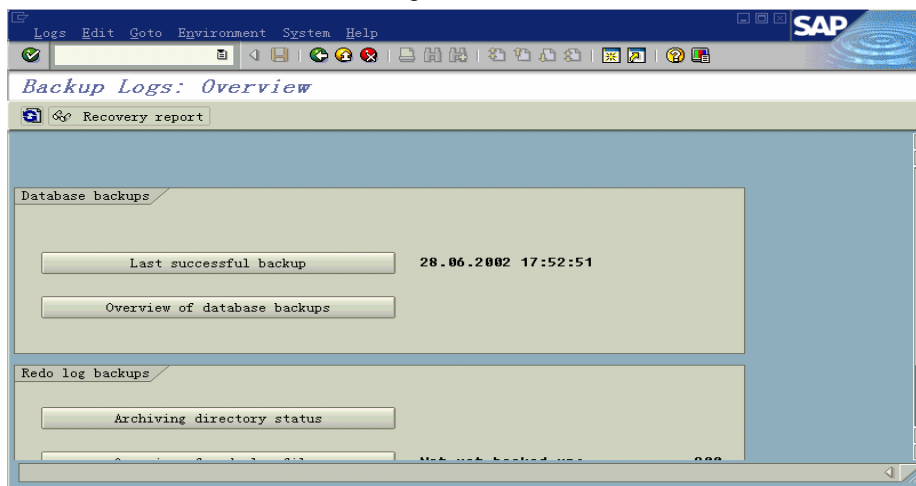
Current parameters | Detail analysis menu

System: saptest_HRD_01 | Tune summary
 Date & time of snapshot: 01.07.2002 11:45:21 | Startup: 03.06.2002 08:55:58

Hitratio [%]	Allocated [kB]	Free space [kB]	Dir. size [%]	Dir. size Entries	Free directory Entries	Swaps [%]
99.74	3,365	1,857	67.92	20,000	13,588	67.94
99.18	7,567	325	5.42	40,001	37,796	94.49
99.90	3,567	1,665	83.25	40,001	37,917	94.79
99.80	4,567	2,152	71.73	40,001	37,114	92.78

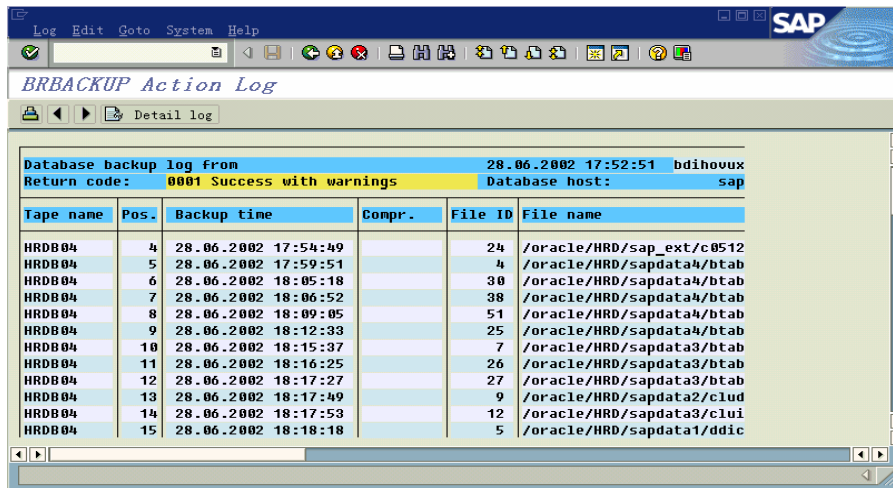
3.1.12 检查每天的备份执行是否有错

1. Transaction **DB12** tools -> ccms -> *DB administration* -> *backuplog*
2. 选择 last successful backup 看最后的成功备份日志
3. 选择 overview of database backups 查看所有的备份日志，包括成功和不成功的。



4. 查看Return code, 0008以上此备份是错误的继续查看Detail log, 0001到0008之间是警告信息继续查看Detail log, 0000是正确完成备份。

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



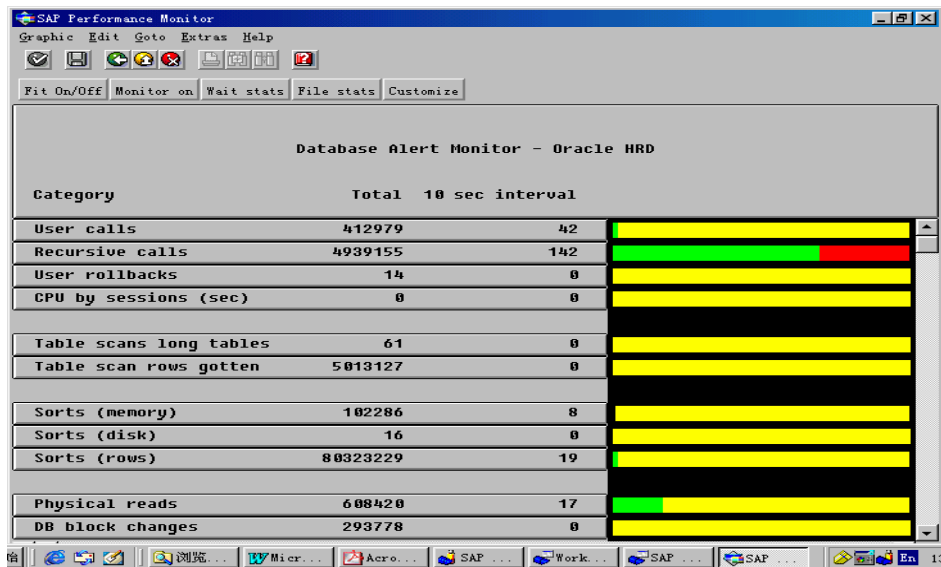
BRBACKUP Action Log

Database backup log from 28.06.2002 17:52:51 bdihowux
 Return code: 0001 Success with warnings Database host: sap

Tape name	Pos.	Backup time	Compr.	File ID	File name
HRDB04	4	28.06.2002 17:54:49		24	/oracle/HRD/sap_ext/c0512
HRDB04	5	28.06.2002 17:59:51		4	/oracle/HRD/sapdata4/btab
HRDB04	6	28.06.2002 18:05:18		30	/oracle/HRD/sapdata4/btab
HRDB04	7	28.06.2002 18:06:52		38	/oracle/HRD/sapdata4/btab
HRDB04	8	28.06.2002 18:09:05		51	/oracle/HRD/sapdata4/btab
HRDB04	9	28.06.2002 18:12:33		25	/oracle/HRD/sapdata4/btab
HRDB04	10	28.06.2002 18:15:37		7	/oracle/HRD/sapdata3/btab
HRDB04	11	28.06.2002 18:16:25		26	/oracle/HRD/sapdata3/btab
HRDB04	12	28.06.2002 18:17:27		27	/oracle/HRD/sapdata3/btab
HRDB04	13	28.06.2002 18:17:49		9	/oracle/HRD/sapdata2/cluid
HRDB04	14	28.06.2002 18:17:53		12	/oracle/HRD/sapdata3/cluid
HRDB04	15	28.06.2002 18:18:18		5	/oracle/HRD/sapdata1/ddic

3.1.13 数据库预警

1. Transaction **AL02** tools -> ccms -> control -> Performance menu -> Database -> alert monitor).
2. 点击警告的红色条。如recursive calls



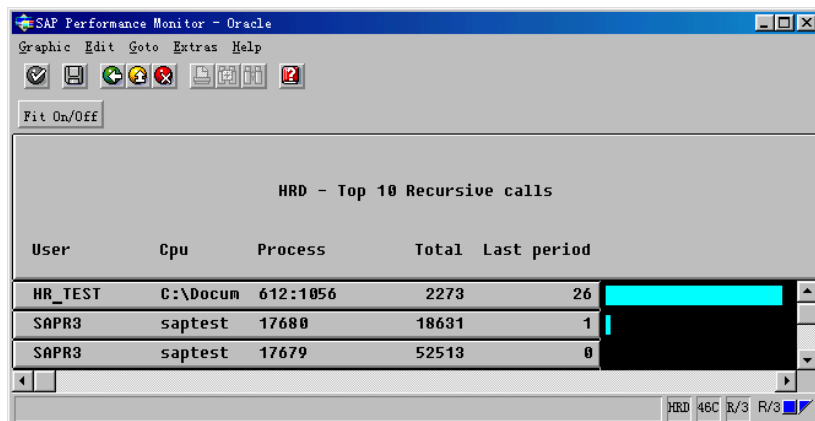
SAP Performance Monitor

Database Alert Monitor - Oracle HRD

Category	Total	10 sec interval	
User calls	412979	42	
Recursive calls	4939155	142	
User rollbacks	14	0	
CPU by sessions (sec)	0	0	
Table scans long tables	61	0	
Table scan rows gotten	5013127	0	
Sorts (memory)	102286	8	
Sorts (disk)	16	0	
Sorts (rows)	80323229	19	
Physical reads	608420	17	
DB block changes	293778	0	

- 3 可分析进一步更具体的错误原因。

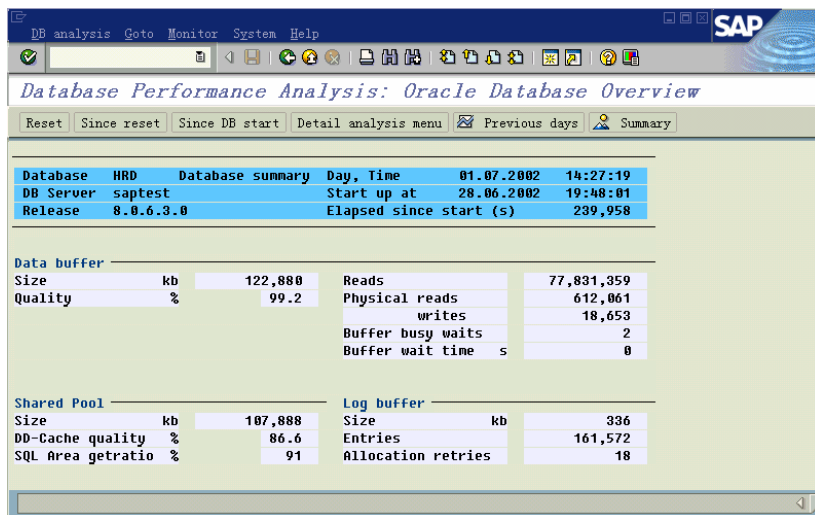
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



User	Cpu	Process	Total	Last period
HR_TEST	C:\Docum	612:1056	2273	26
SAPR3	saptest	17680	18631	1
SAPR3	saptest	17679	52513	0

3.1.14 数据库错误日志

1. Transaction **ST04** 或 Tools → CCMS → Control/Monitoring → Performance Menu → Database → Activity).
2. 选择Goto → Database log.

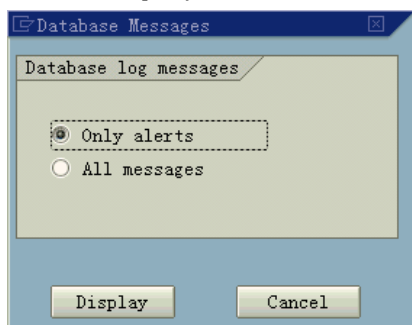


Database	HRD	Database summary	Day, Time	01.07.2002 14:27:19
DB Server	saptest		Start up at	28.06.2002 19:48:01
Release	8.0.6.3.0		Elapsed since start (s)	239,958

Size	kb	122,880	Reads	77,831,359
Quality	%	99.2	Physical reads	612,061
			writes	18,653
			Buffer busy waits	2
			Buffer wait time s	0

Size	kb	107,888	Log buffer	Size	kb	336
DB-Cache quality	%	86.6	Entries			161,572
SQL Area getratio	%	91	Allocation retries			18

3. 在弹出的对话框中选择*Only alert*.
4. 选择*Display*.




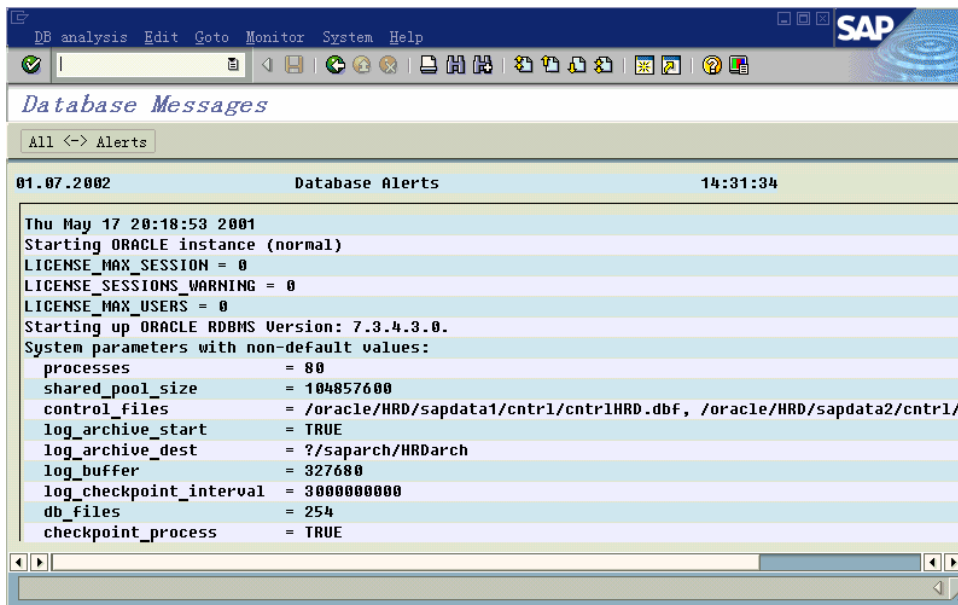
Database log messages

☒ Only alerts
☐ All messages

Display Cancel

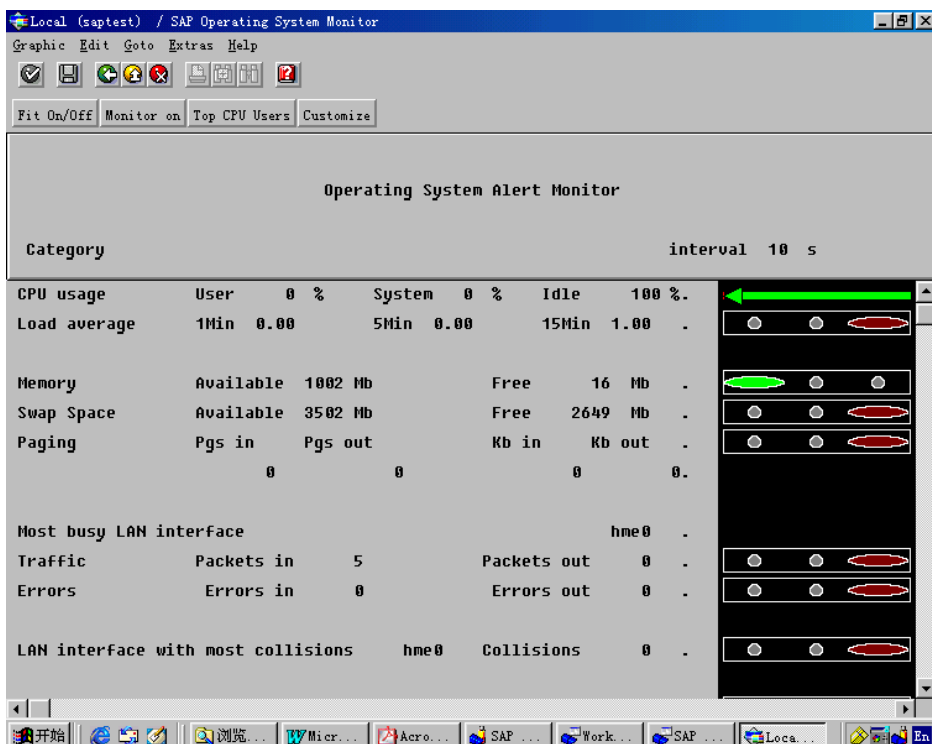
5. 查找错误的信息

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



3.1.15 操作系统日志

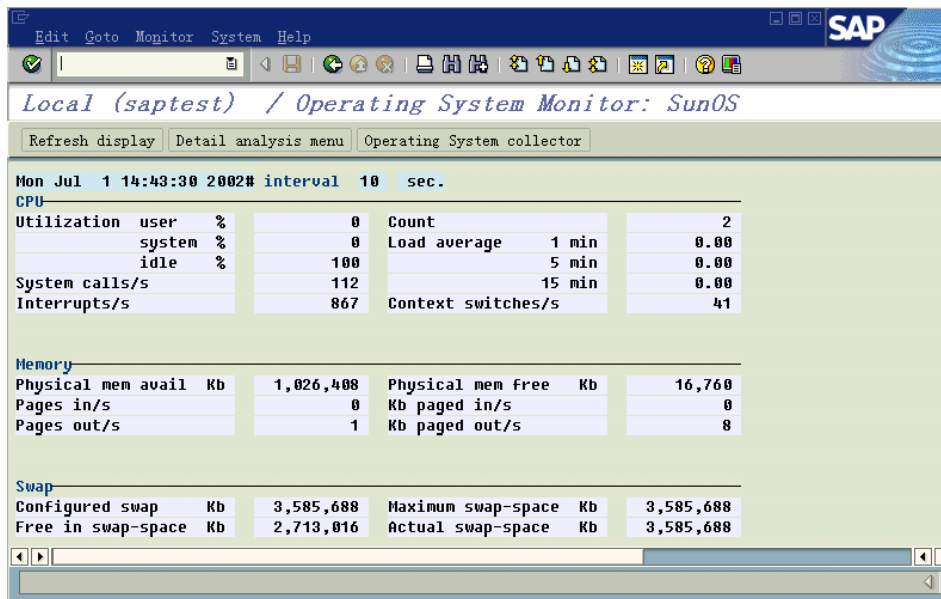
1. Transaction **AL16**或Tools -> CCMS -> Control/Monitoring -> Performance -> Local -> Alerts -> Operating system).
2. 查看这个屏幕中潜在的问题



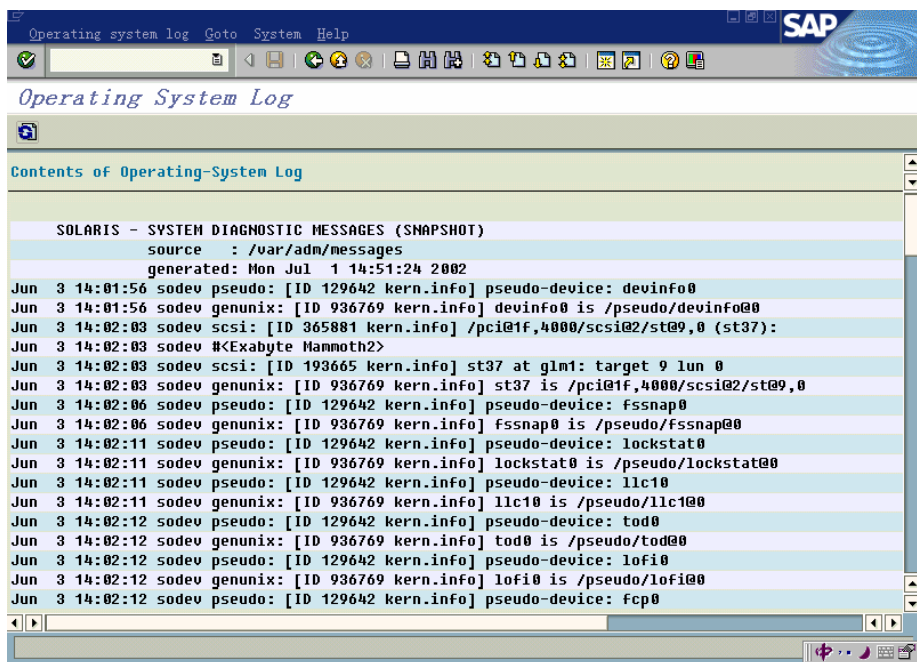
3. Transaction **OS06**或Tools -> CCMS -> Control/Monitoring -> Performance Menu -> operationssystem -> Local -> activity

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

4. 选择Detail analysis menu.



5. 选择system log



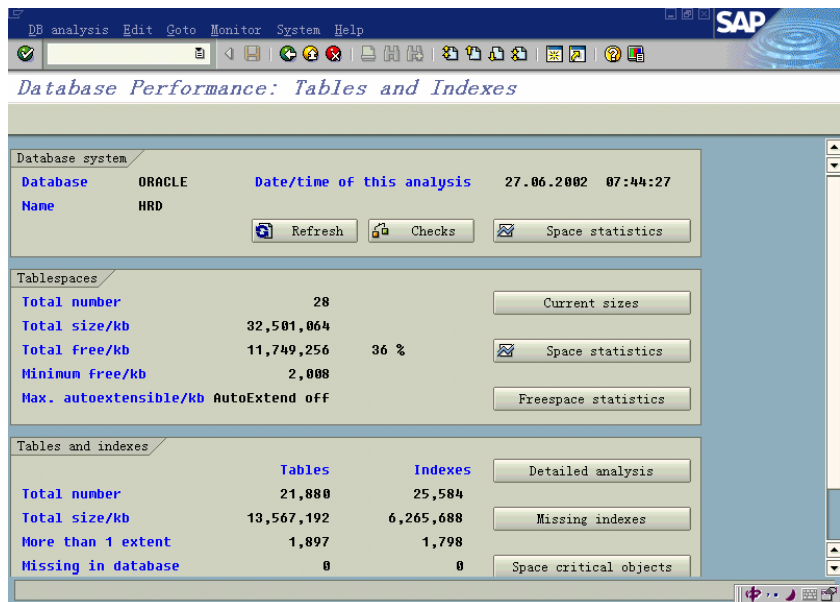
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.2 每周维护任务

	任务	系统交易代码	操作过程
R/3	检查数据库表空间	DB02	
	检查数据库数据增长	DB02	
	检查表extents个数	DB02	
数据库	定义数据库维护任务	DB13	
操作系统	文件系统空间检查		df -k

3.2.1 检查数据库表空间

1. Transaction **DB02** 或 Tools → CCMS → Control/Monitoring → Performance Menu, → Database → Table/Indexes).
2. refresh再选择current s



3. 查看使用率超过90%的表空间

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

DB analysis Edit Goto Monitor System Help

Memory Management: Tablespaces

lab/ind History of tablesp. Storage parameter Freespace analysis Data files

01.07.2002 15:05:19 HRD saptest

Tablespace status

Date/time of this analysis: 27.06.2002 07:44:27

Tablespace	Size (kb)	Free (kb)	Used (%)	Tab/ind	Extents	Status	AutoEx
C05124	51,200	51,192	0	0	0	ONLINE	Off
PSAPBTABD	4,909,440	1,146,032	76	3,822	4,599	ONLINE	Off
PSAPBTABI	1,502,104	526,416	64	5,262	7,519	ONLINE	Off
SAPCLUD	109,568	89,424	18	35	36	ONLINE	Off
PSAPCLUI	20,480	14,640	28	35	37	ONLINE	Off
PSAPDDICD	970,952	345,128	64	285	622	ONLINE	Off
PSAPDDICI	740,336	398,824	46	335	649	ONLINE	Off
PSAPDOCUD	37,888	23,424	38	109	161	ONLINE	Off
PSAPDOCUI	24,576	15,144	38	126	168	ONLINE	Off

3.2.2 检查数据库数据增长

1. Transaction **DB02** 或 Tools -> CCMS -> Control/Monitoring -> Performance Menu, -> Database -> Table/Indexes).
2. 先refresh再选择Space statistics

DB analysis Edit Goto Monitor System Help

Database analysis Goto Monitor System Help

Tables and Indexes: Analysis

Table (->) Indexes Extents Table columns Detailed analysis History Sort

	Type	Tablespace	KBytes	Blocks	Extents	MaxExtents	Next (K)
	TABLE	PSAPDDICD	19,536	2,442	123	300	2,560
	TABLE	PSAPBTABD	1,425,240	178,155	104	300	163,840
	TABLE	PSAPPOOLD	15,040	1,880	193	300	2,560
	TABLE	PSAPPOOLD	5,016	627	126	300	640
	TABLE	PSAPBTABD	601,640	75,205	222	300	81,920
	TABLE	PSAPSTABD	191,376	23,922	300	300	640
	TABLE	PSAPPOOLD	6,376	797	160	300	640
	INDEX	PSAPBTABI	10,416	1,302	135	300	2,560

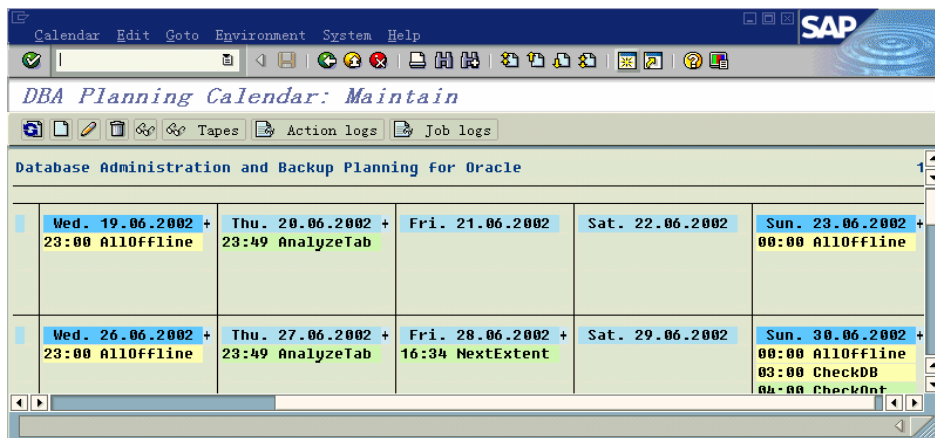
missing in database

Space critical objects

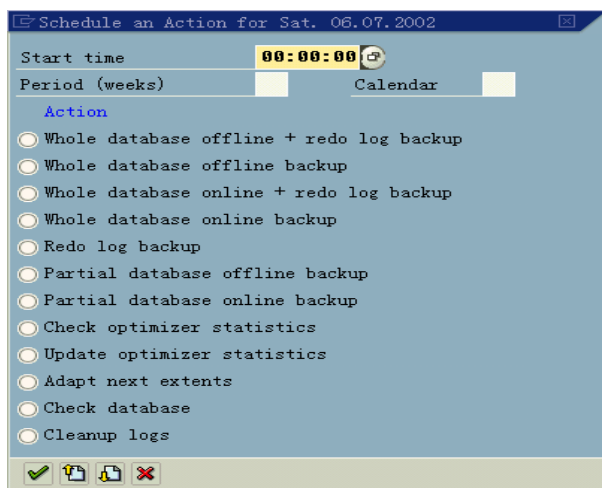
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.2.3 定义数据库维护任务

1. Transaction **DB13**或Tools ->CCMS -> DB administration -> DBA planning calendar
2. 双击某一天日历

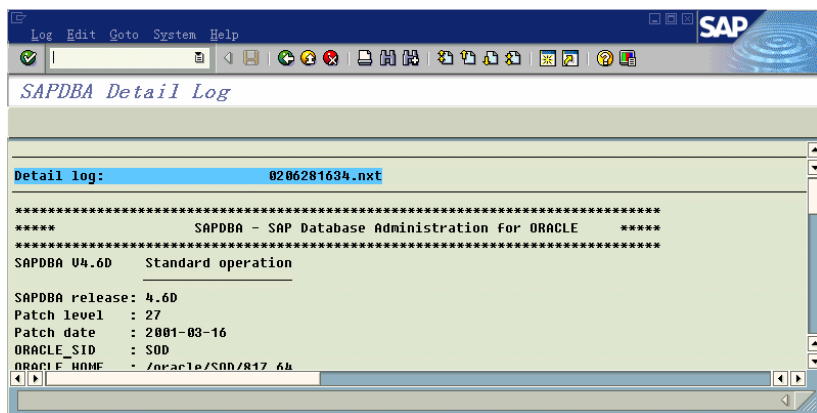


3. 输入进程开始时间
4. 是否是周期进行的，如果是在Period中输入1则此进程每周运行一次，2为二周运行一次
5. 选择系统预定义好的任务
 - Whole database offline + redo log backup 数据库离线备份加日志备份
 - Whole database offline backup 数据库离线备份
 - Whole database online + redo log backup 数据库在线备份加日志备份
 - Whole database online backup 数据库在线备份
 - Redo log backup 日志备份
 - Partial database offline backup 数据库部分离线备份
 - Partial database online backup 数据库部分在线备份
 - Check optimizer statistics 数据库统计优化检查
 - Update optimiser statistics 数据库统计优化更新
 - Adapt next extents 表扩展调整
 - Check database 数据库检查
 - Cleanup logs 清空日志



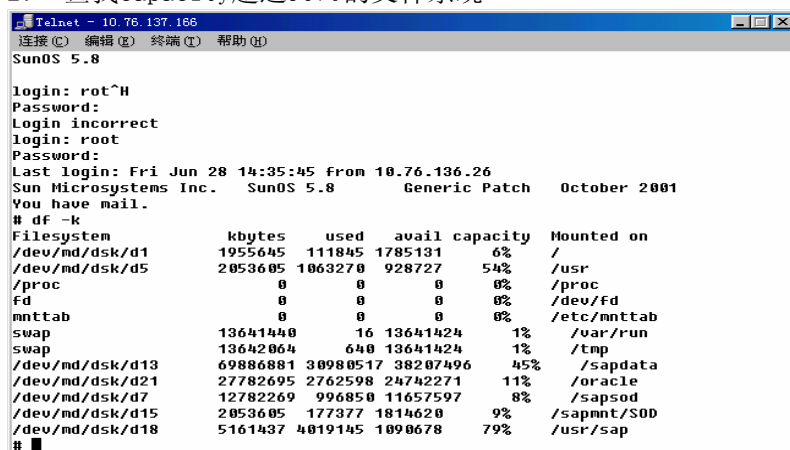
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

- 双击日历上的某一条任务，查看任务工作日志，或再选择detail log



3.2.4 文件系统空间检查

- 在操作系统输入df -k
- 查找capacity超过90%的文件系统

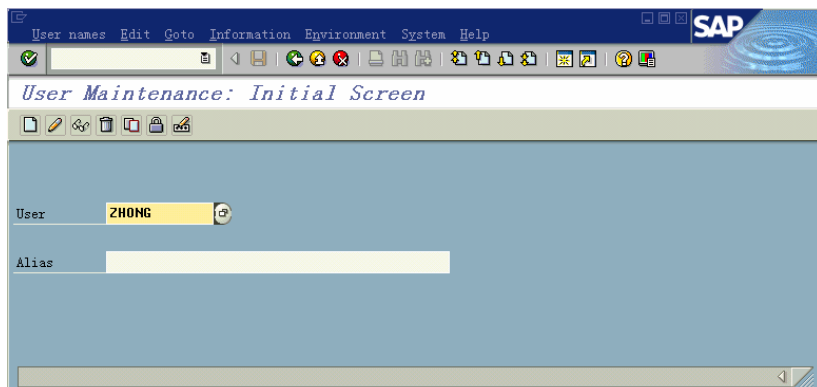


3.3 系统管理常规任务

3.3.1 用户管理

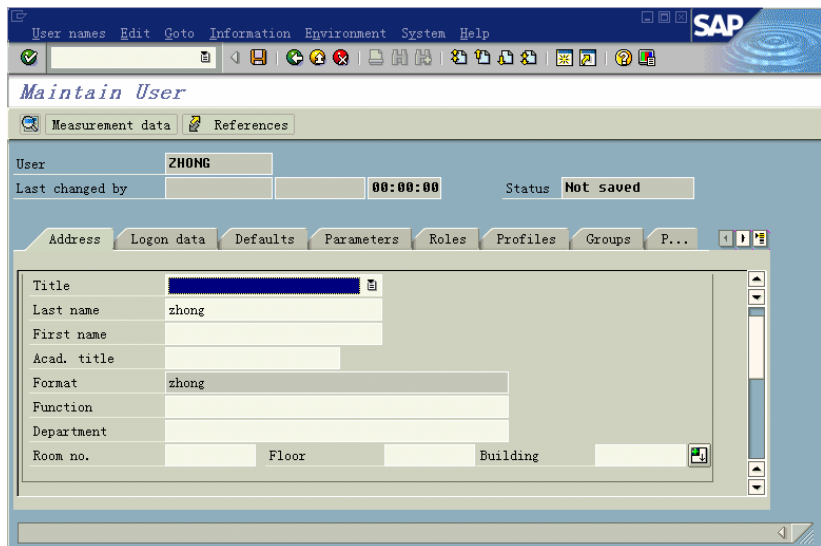
3.3.1.1 产生一个新用户

- Transaction SU01或tools → administration → User Maintenance → user
- 输入要生产的用户名
- 按create键



	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版

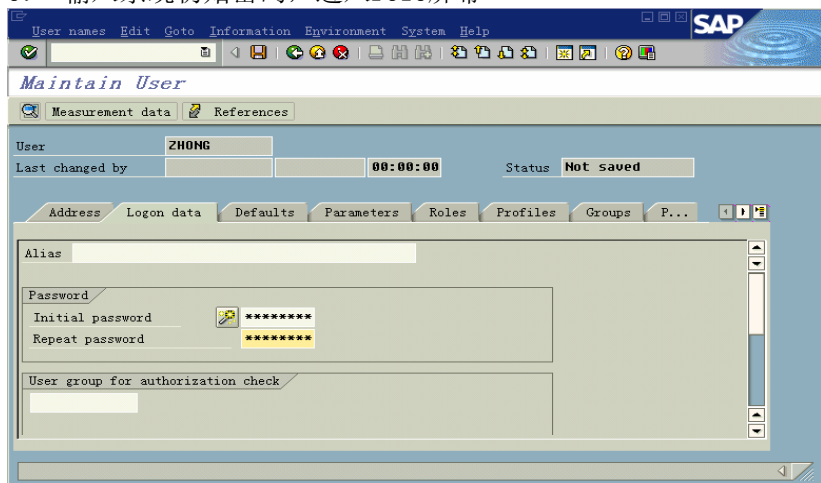
4. 输入Last name（必输）、First name、function等
5. 进入下一屏Logon data



The screenshot shows the 'Maintain User' screen in SAP, with the 'Address' tab selected. The user 'ZHONG' is being maintained. The 'Last changed by' field is empty, and the 'Status' is 'Not saved'. The 'Address' tab contains the following fields:

Title	
Last name	zhong
First name	
Acad. title	
Format	zhong
Function	
Department	
Room no.	
Floor	
Building	

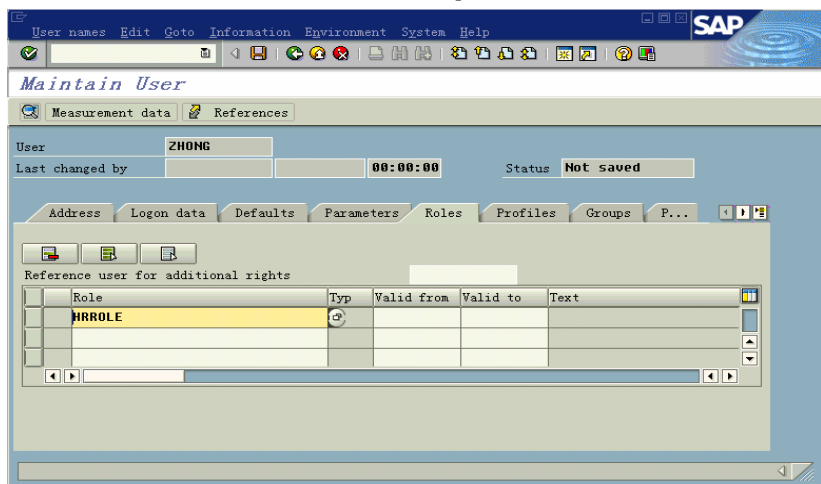
6. 输入系统初始密码，进入role屏幕



The screenshot shows the 'Maintain User' screen in SAP, with the 'Logon data' tab selected. The user 'ZHONG' is being maintained. The 'Last changed by' field is empty, and the 'Status' is 'Not saved'. The 'Logon data' tab contains the following fields:

Alias	
Password	
Initial password	*****
Repeat password	*****
User group for authorization check	

7. 输入赋予的role如hrrole，进入profile屏幕

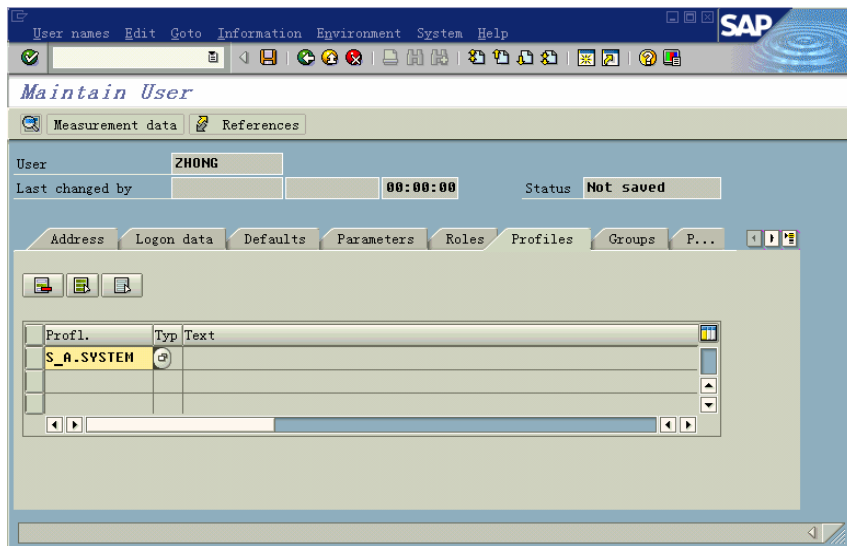


The screenshot shows the 'Maintain User' screen in SAP, with the 'Roles' tab selected. The user 'ZHONG' is being maintained. The 'Last changed by' field is empty, and the 'Status' is 'Not saved'. The 'Roles' tab contains a table for 'Reference user for additional rights'.

Role	Typ	Valid from	Valid to	Text
HRROLE				

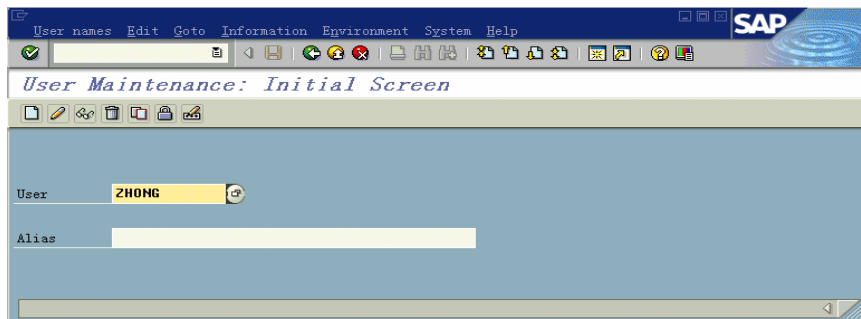
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

8. 输入赋予的profile, 存盘。

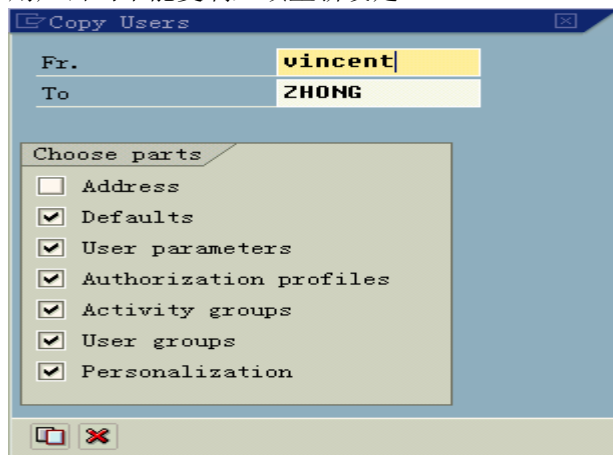


3.3.1.2 Copy用户

1. Transaction SU01或tools → administration → User Maintenance → user
2. Shift + F5或 复制键



3. 在Fr.中输入源用户, 在To中输入目标用户。
4. 在choice parts中选择哪些项需要复制
5. 选择复制
6. 用户密码不能复制必须重新设定。



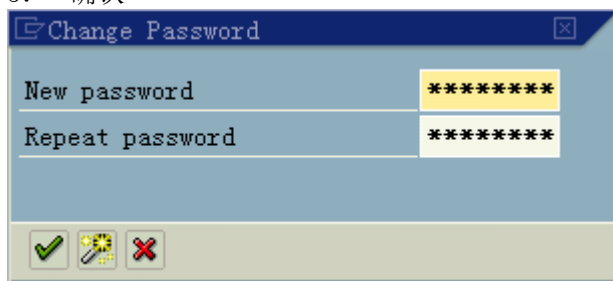
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.3.1.3 Lock用户

1. Transaction SU01或tools → administration → User Maintenance → user
2. 输入用户名
3. Ctrl + F5或选择Lock/Unlock

3.3.1.4 修改用户密码

1. Transaction SU01或tools → administration → User Maintenance → user
2. 输入用户名
3. Ctrl + F8或选择charge Password
4. 输入二次新密码
5. 确认



3.3.2 系统管理

3.3.2.1 启动SAP系统

1. 从root用户状态切换到数据库用户
su - ora<sid>
2. 启动数据库侦听器
lsnrctl start
3. 切换到SAP用户
su - <sid>adm
3. 启动SAP
startsap

3.3.2.2 关闭SAP系统

从root用户切换到SAP用户
su - <sid>adm

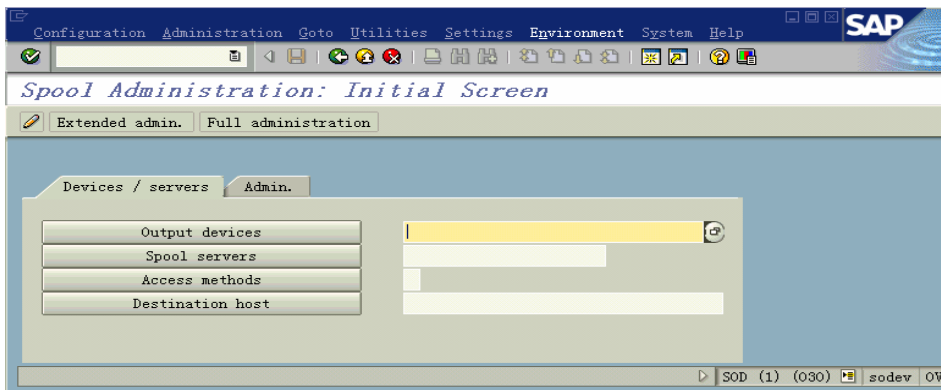
关闭SAP系统
stopsap

3.3.2.3 扩展表空间

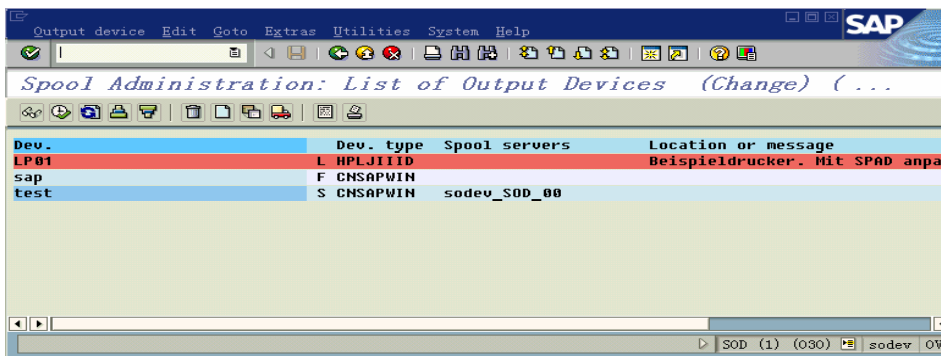
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.3.2.4 系统打印机定义

1. Transaction **SPAD**或Tools -> CCMS -> Spool -> Spool administration.
2. 在devices/servers页中, 选择*Output devices*.

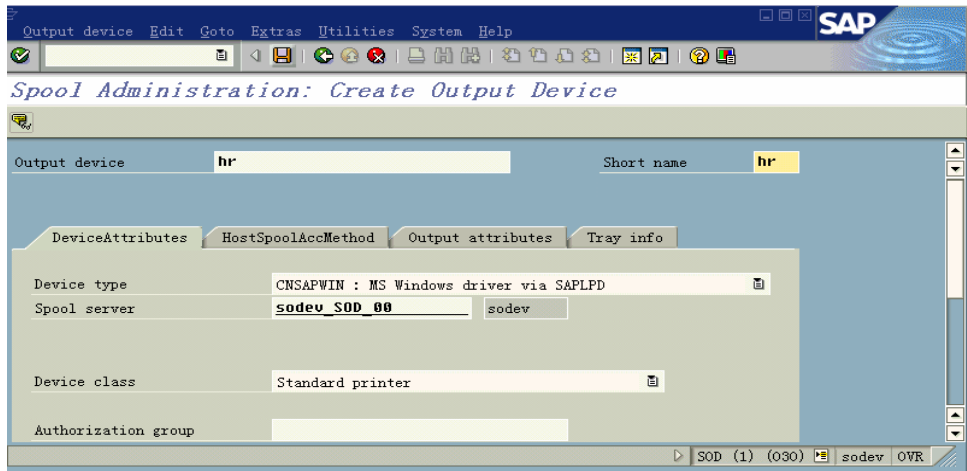


3. 选择display -> change状态改变按钮或F8
4. 选择create或shift+F1



5. 在output device栏输入要定义的打印机设备名, short name栏是设备名简写
6. 在device type栏中选择CNSAPWIN: MS Windows driver via SAPLPD
Spool server栏选择一台SAP instance服务器
Device class栏选择Standard printer

	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版



7. 选择HostSpoolAccMethod页

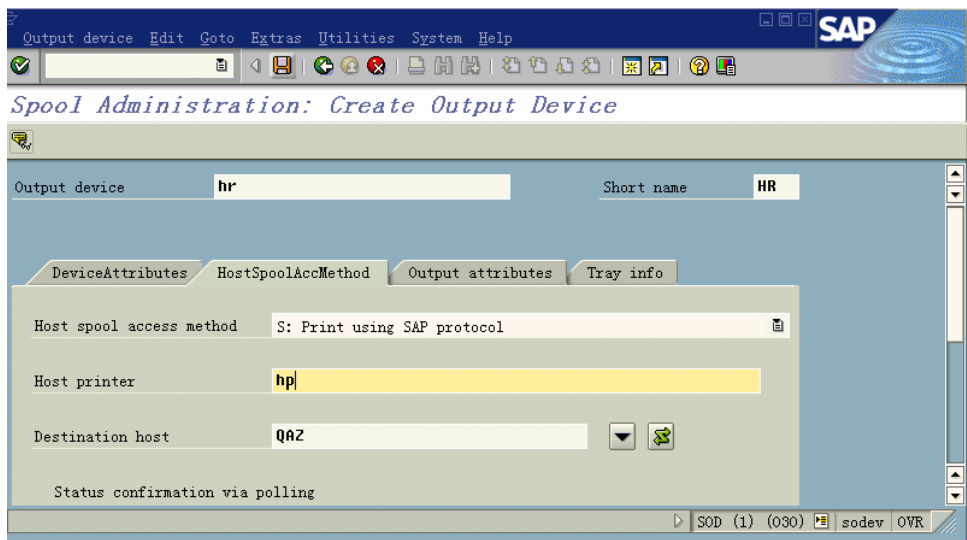
远程打印服务器打印设置

在Host spool access method栏选择S: Print using SAP protocol

在Host printer栏输入远程打印机的名称

在Destination host栏输入远程打印服务器的名称

存盘完成设置



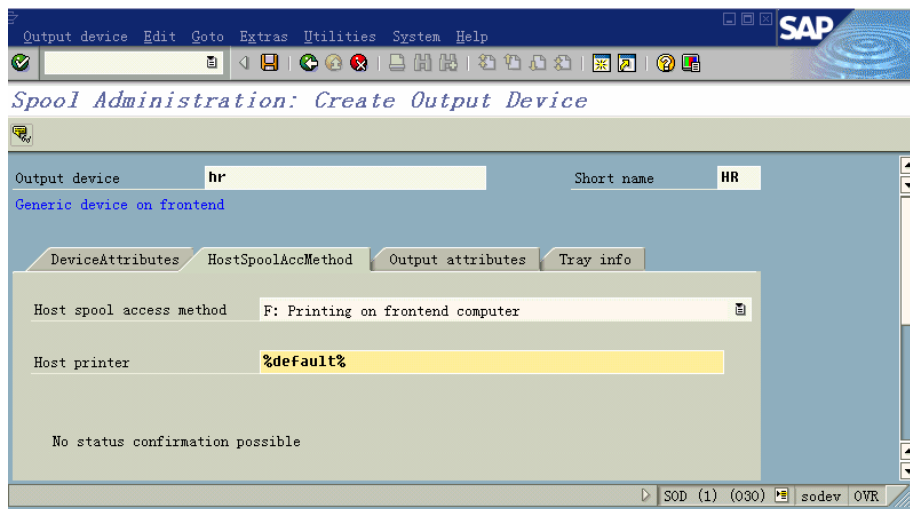
8. 印服务器打印设置

在Host spool access method栏选择F: Print on frontend computer

在Host printer栏输入%default%

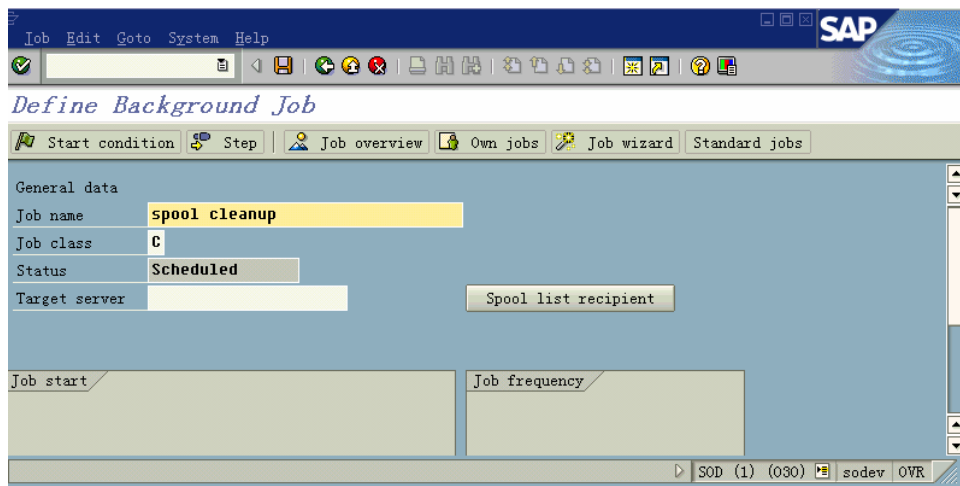
存盘完成设置

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



3.3.2.5 后台任务定义

1. Transaction **SM36**或**CCMS** -> *Jobs* -> *Definition*).
2. 在*Job name*栏, 输入job名称.
3. 在*Job class*, 输入**C**.
4. 选择Start condition按钮



5. 选择Data/Time (后台任务开始的时间)

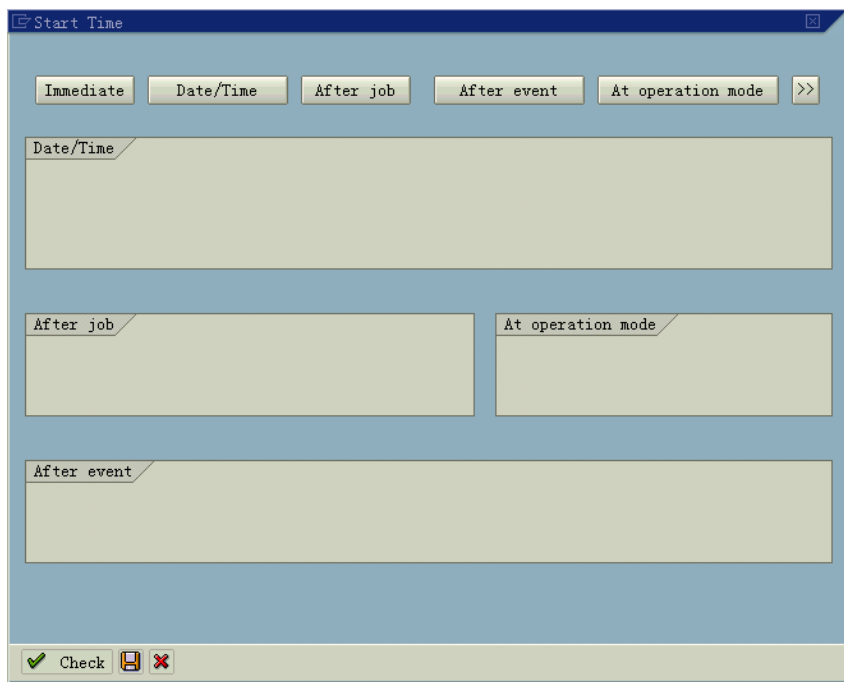
Immediate后台任务立即开始

After job在某一job完成后开始

After event在某一事件完成后开始

At operation mode在某一工作模式时开始

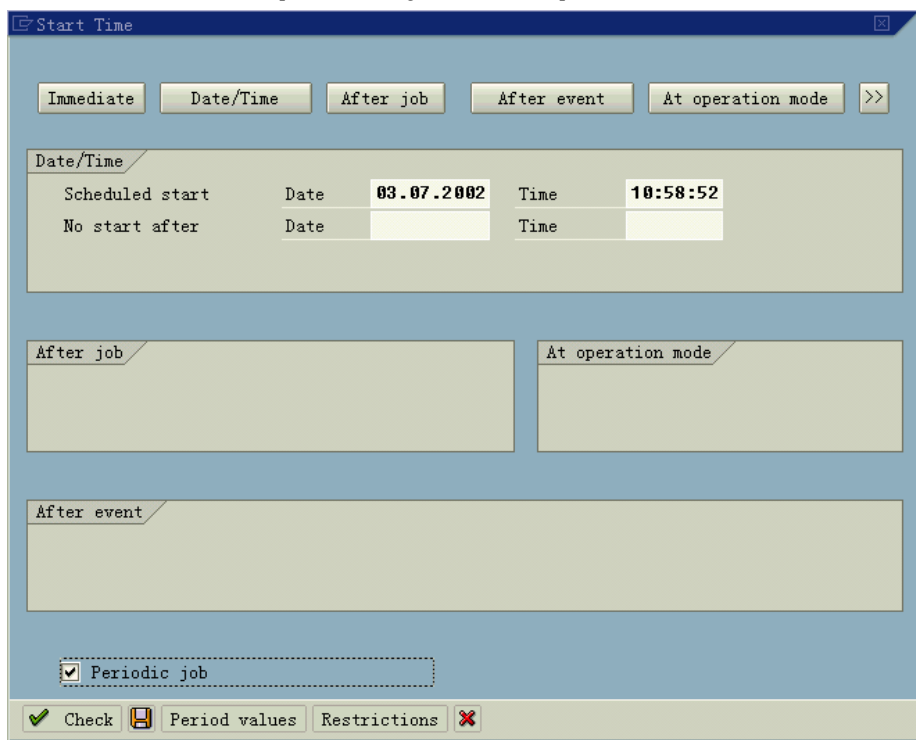
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



The screenshot shows the 'Start Time' dialog box in SAP. It has a title bar 'Start Time' and a close button. Below the title bar are five buttons: 'Immediate', 'Date/Time', 'After job', 'After event', and 'At operation mode', followed by a '>>' button. The 'Date/Time' button is selected, and its corresponding area is active, showing a large empty text box for input. Below this are two more sections: 'After job' and 'At operation mode', each with a text box. The 'After event' section is also present with a text box. At the bottom, there is a 'Check' button with a green checkmark icon, and a red 'X' icon.

6. 输入任务开始时间

7. 是周期性任务选择periodic job, 再选择period values




The screenshot shows the 'Start Time' dialog box with the 'Date/Time' button selected. The 'Date/Time' section is active and contains a table with the following data:

	Date	Time
Scheduled start	03.07.2002	10:58:52
No start after		

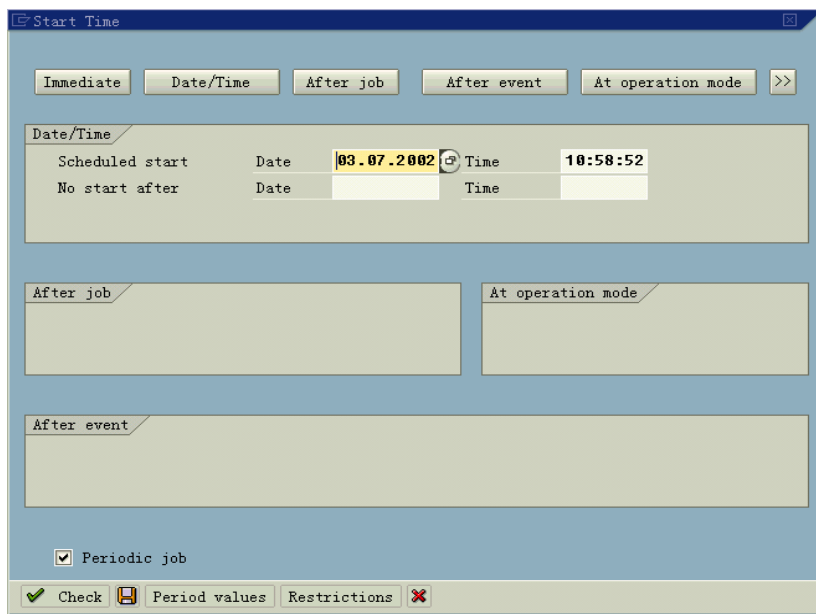
Below the table, there are three sections: 'After job', 'At operation mode', and 'After event', each with a text box. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Periodic job' which is checked. Below the checkbox are three buttons: 'Check' (with a green checkmark icon), 'Period values' (with a red 'X' icon), and 'Restrictions' (with a red 'X' icon).

8. 选择Daily是每天运行一次, check再存盘

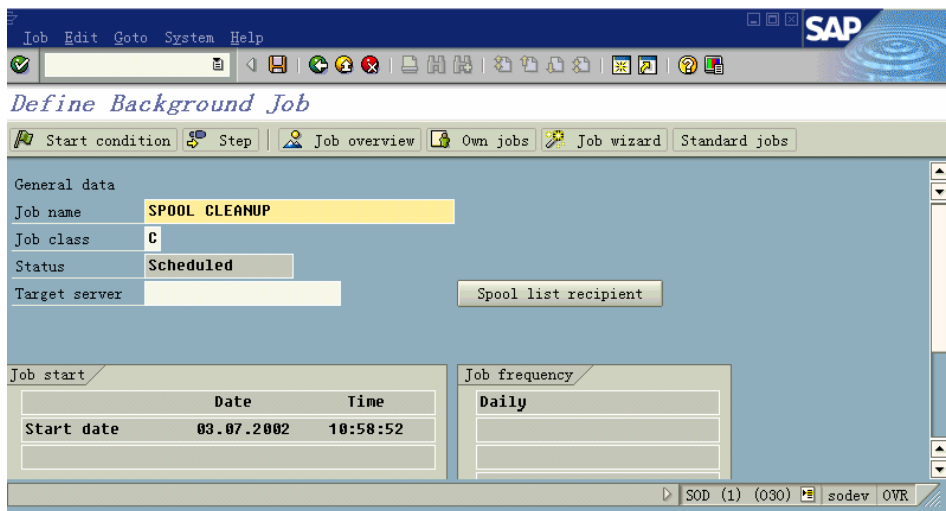
	SAP 系统管理员手册		
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20		作者: 王富勇 文档: 第一版



9. 选择check再存盘



10. 选择Step按钮



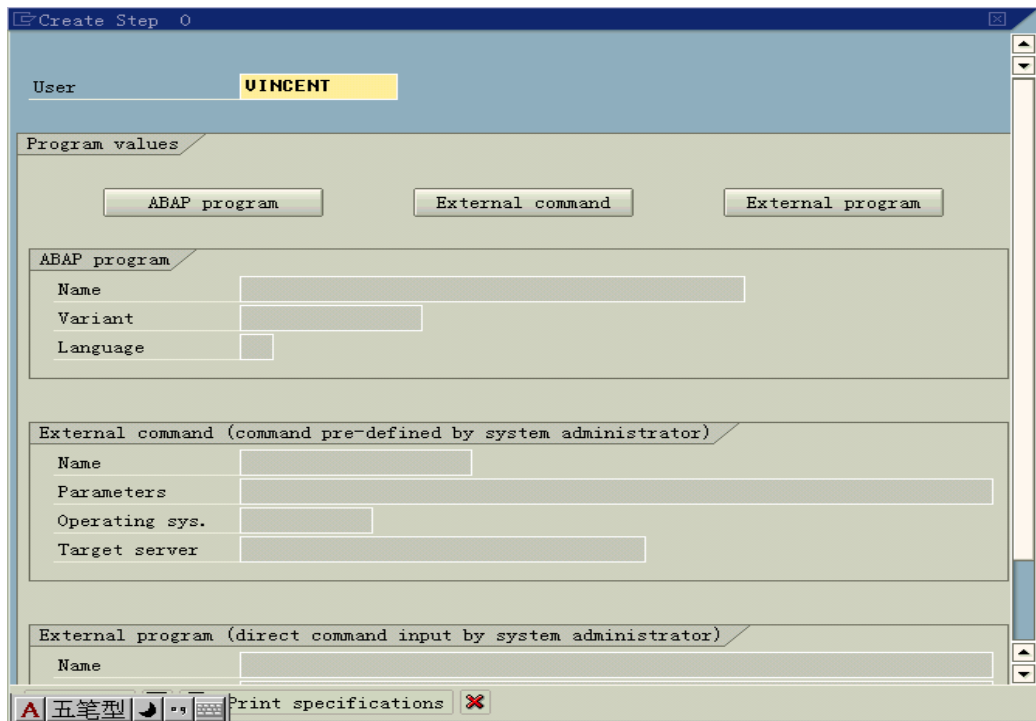
11. 在user栏输入运行任务的用户

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

选择ABAP program该任务运行ABAP程序

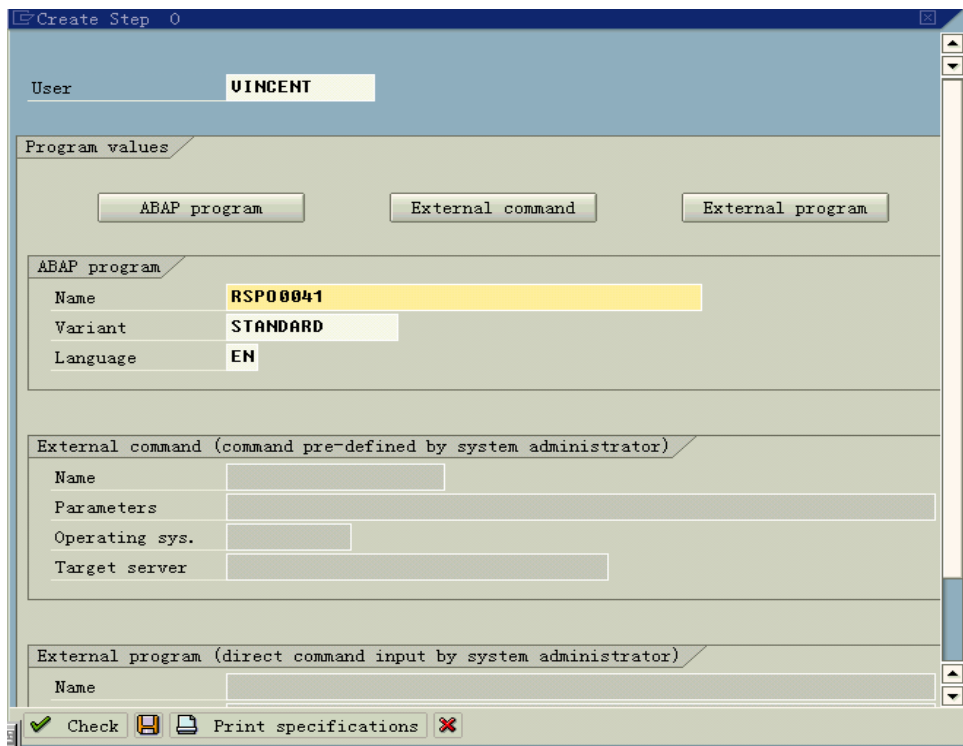
选择External Command该任务运行系统外部的命令

选择External program该任务运行系统外部的程序



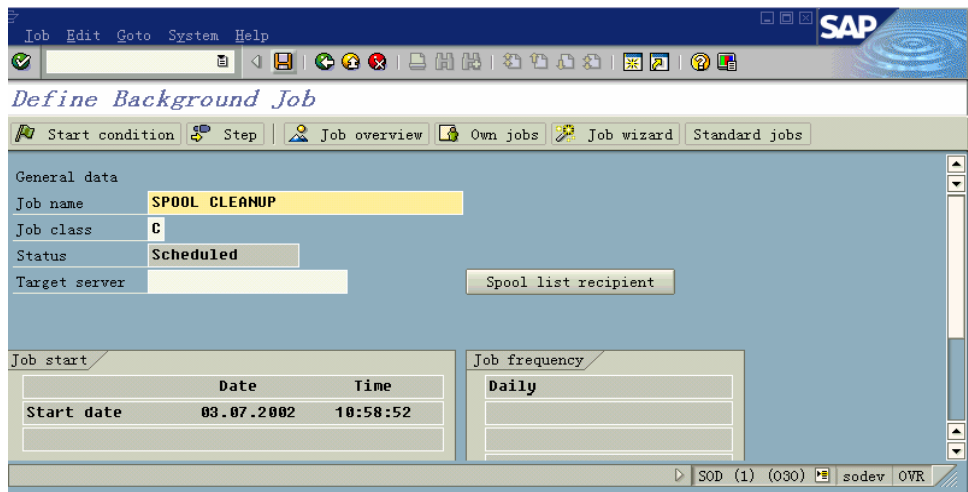
12. 在Name栏输入ABAP4程序名称, Variant栏输入变式名称

13. Check在保存



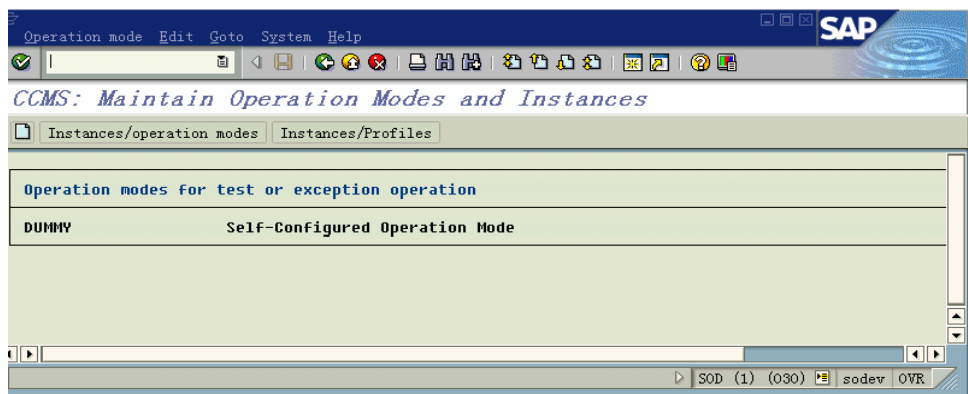
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

14. 再存盘

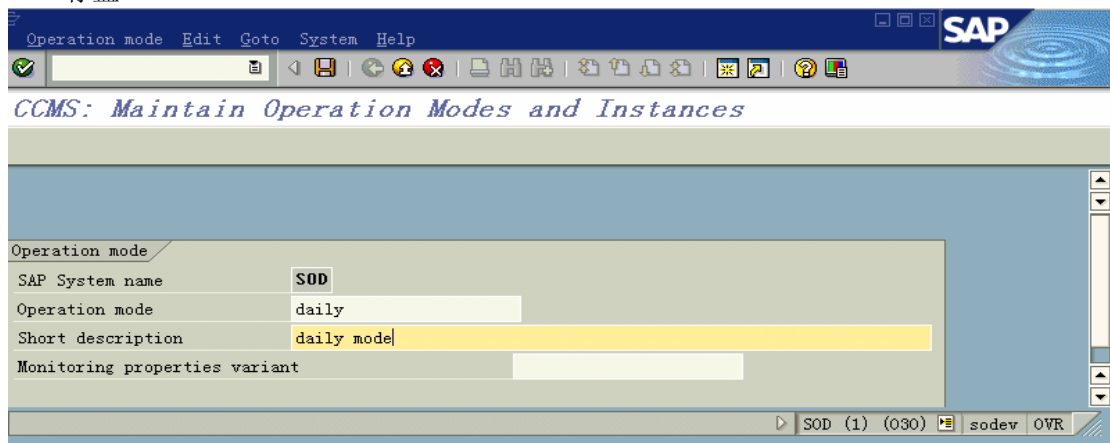


3.3.2.6 定义系统工作模式

1. Transaction **RZ04**或Tools -> CCMS -> Configuration -> OP Mode/Servers
2. 选择create或F5.

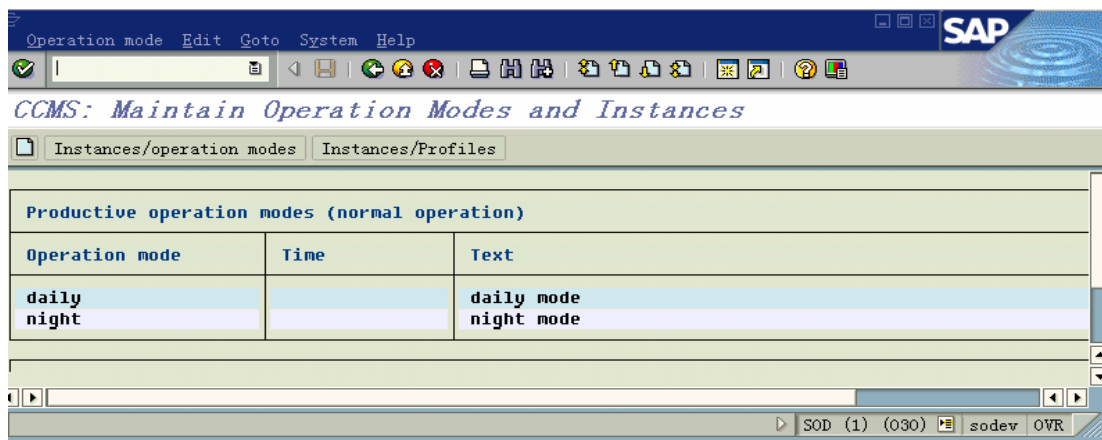


3. 在Operation mode栏输入要定义操作模式的名称
4. 在Short description栏输入描述说明
5. 存盘



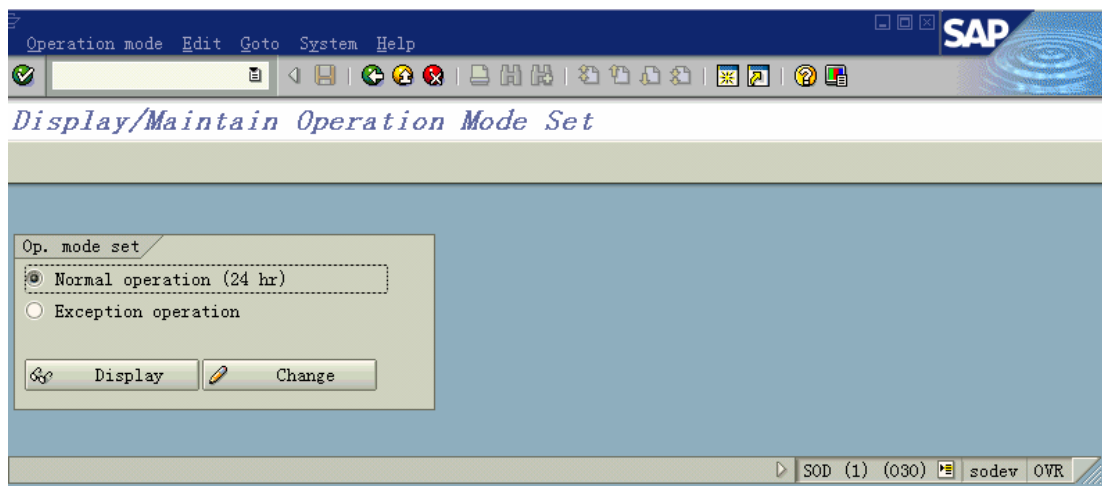
6. 可重复2-5步再定义night的操作模式

 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

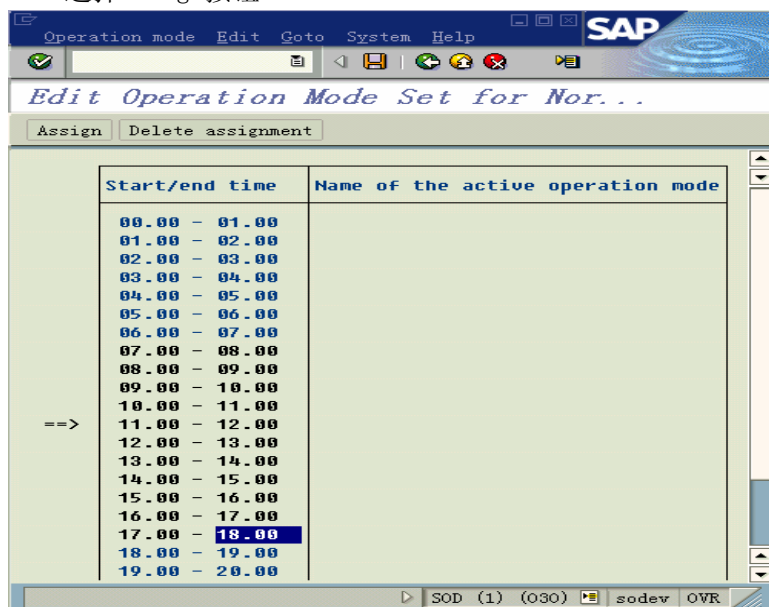


3.3.2.7 操作模式时间表定义

1. Transaction **SM63**或Tools -> CCMS -> Configuration -> Operation mode calendar

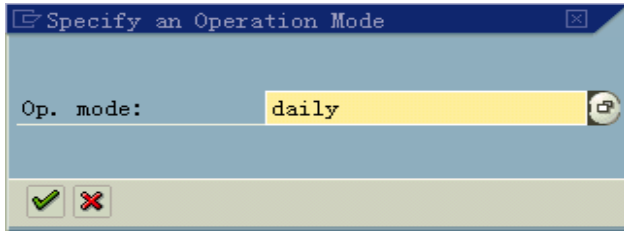


2. 选择change按钮
3. 双击开始的时间和结束时间，被选定的时间段将变黑
4. 选择assign按钮



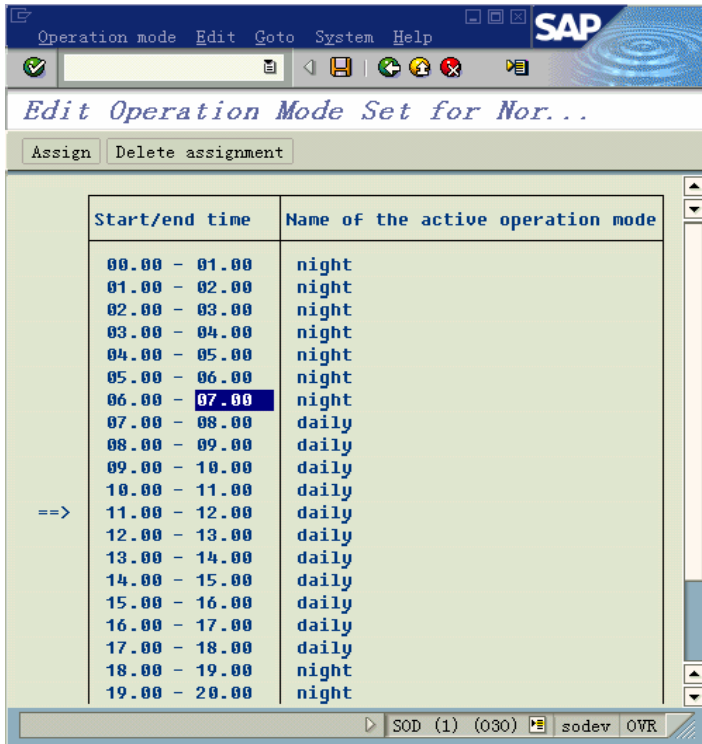
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

5. 选择操作模式



6. 重复2-5为其它时间选择操作模式

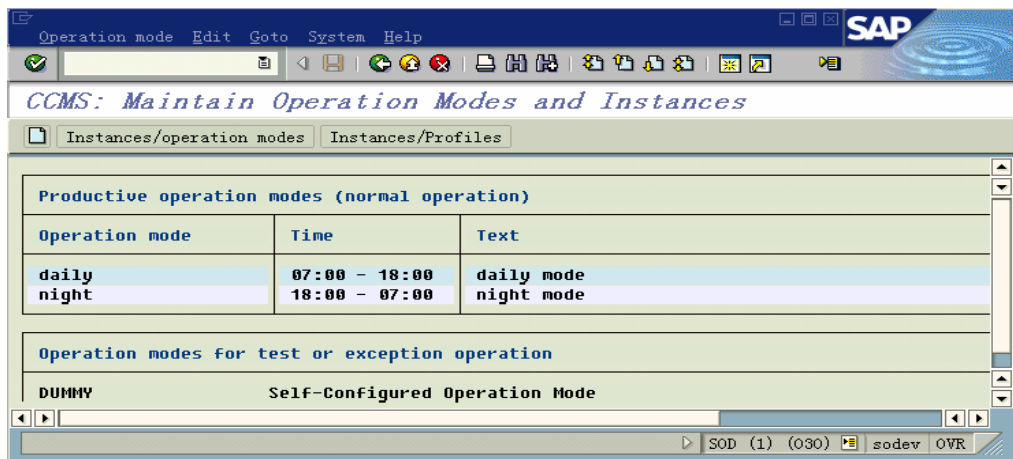
7. 保存



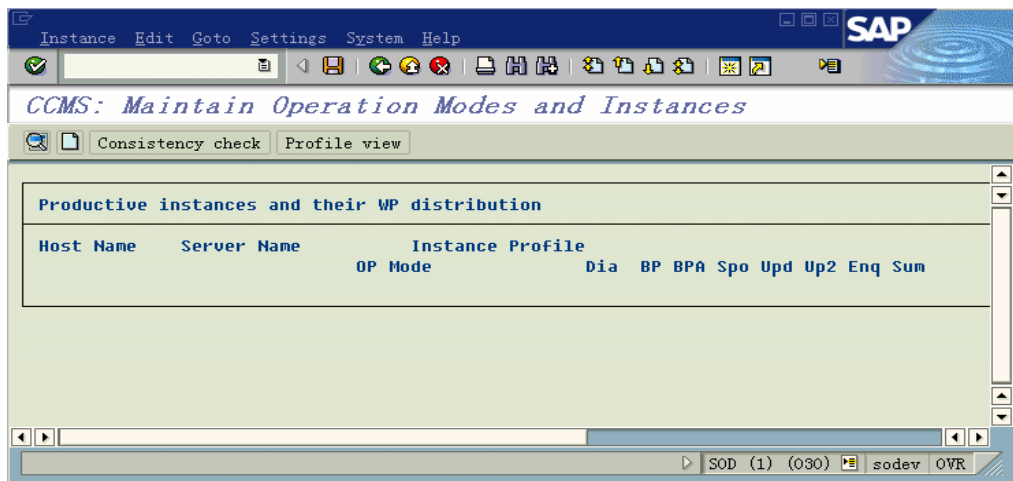
3.3.2.8 定义每日系统操作模式

1. Transaction **RZ04**或Tools ->CCMS ->Configuration ->Operation mode/instance
2. 选择instance/operation modes按钮

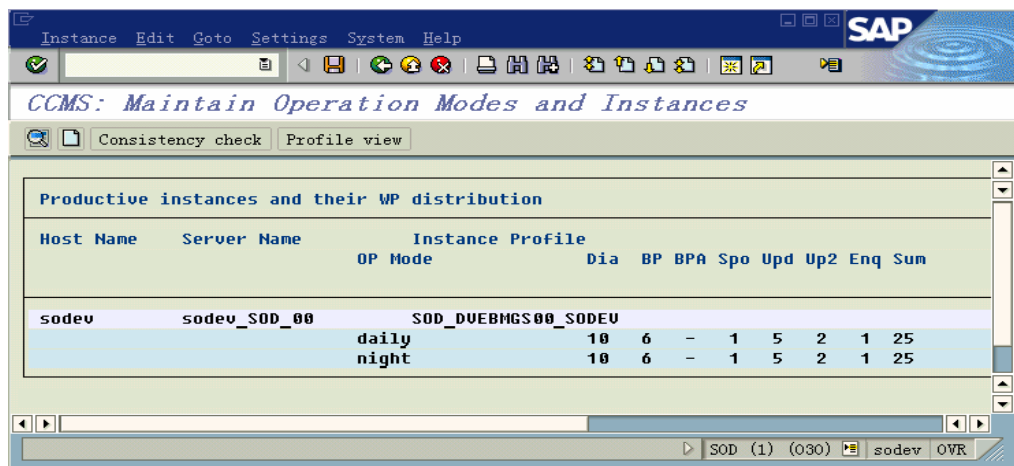
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



3. Settings ->Based on current ->New instance ->Generate



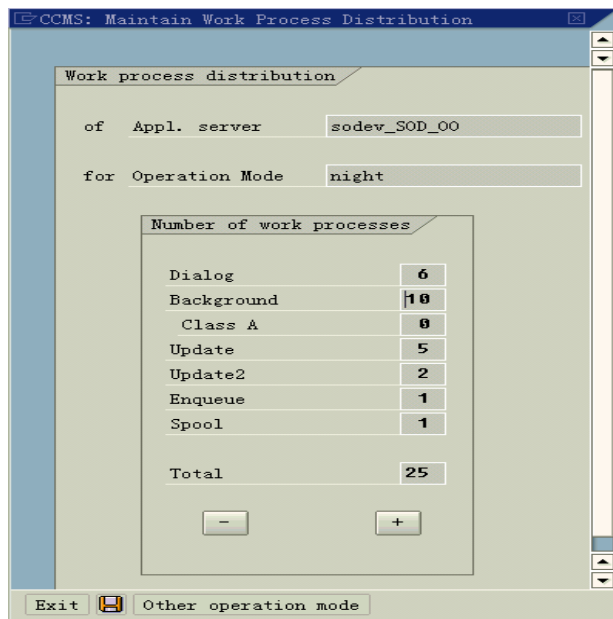
4. 双击某一种操作模式



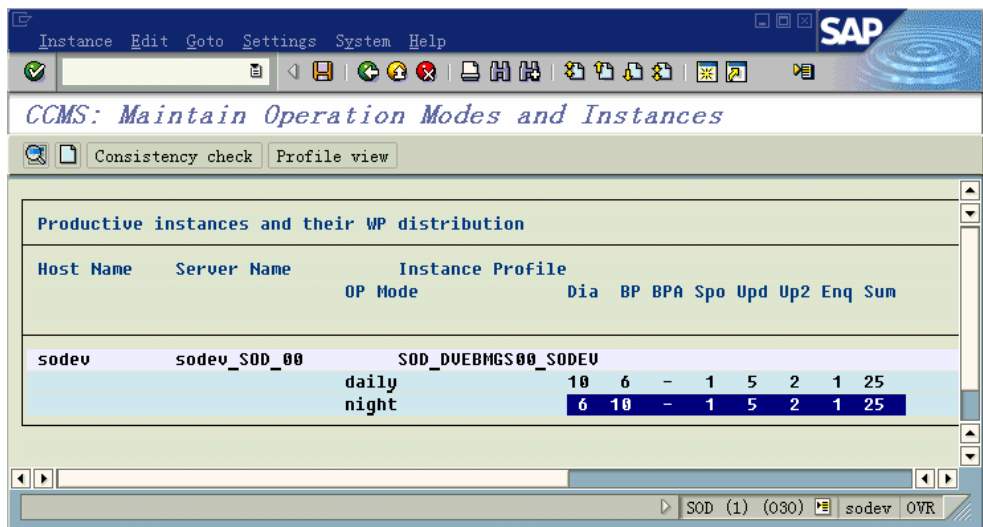
5. 选择Dialog或Background, 按+或- 以增加或减少进程数

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

6. 存盘返回



7. 选择Consistency check, 检查一致性



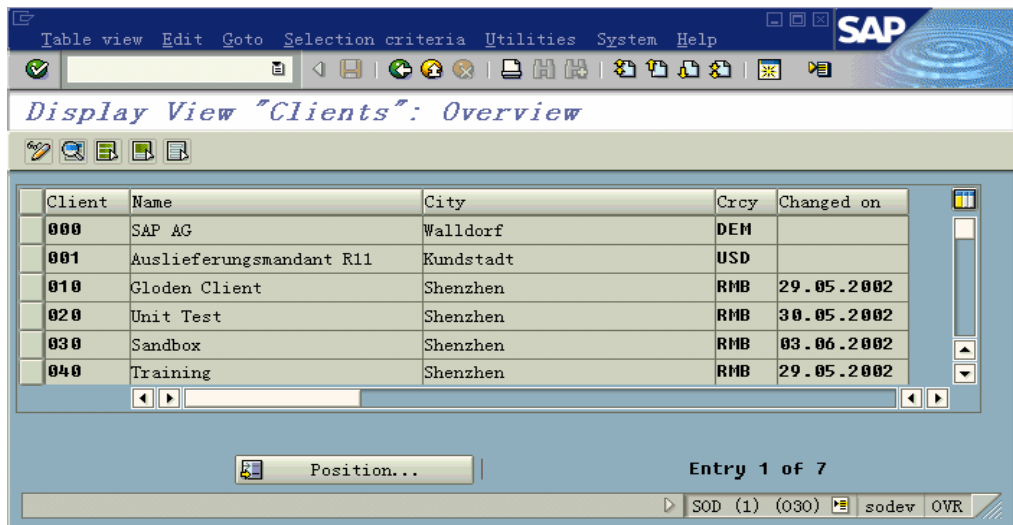
3.3.2.9 集团管理

3.3.2.9.1 集团创建

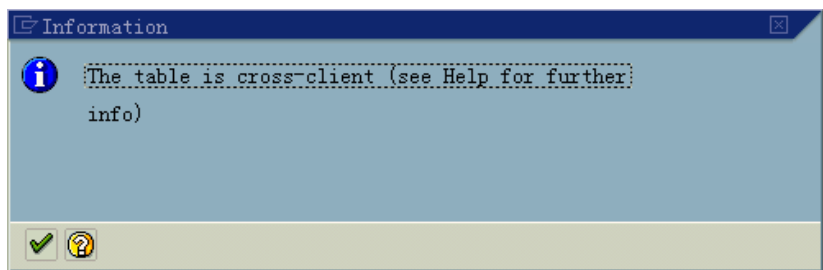
1. Transaction **SCC4**或Tools ->Administration ->Administration -> Client admin ->Client maintenance

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

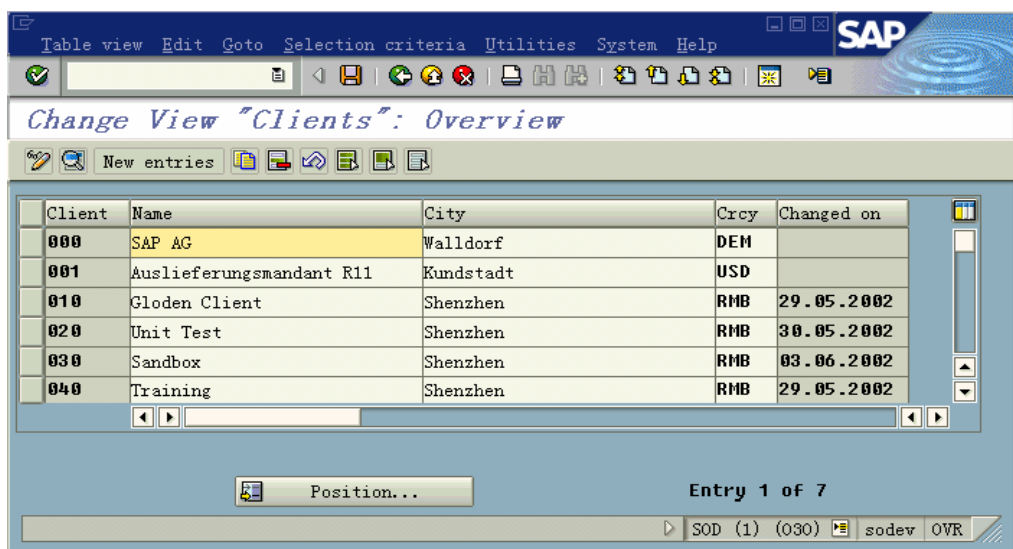
2. 选择ctrl+F1或Change.



3. 确定



4. 选择New entries按钮



5. 在client栏输入client的名称和说明, 名称为三位的字母

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

在city栏输入城市的名称

Std currency栏输入这个client标准的货币

Client role栏选择client的角色

Changes and transports for client-specific objects栏,

- 生产系统选择No changes allowed
- 开发系统选择Automatic recording of changes
- 测试练习系统选择Changes without automatic recording

Client-independent object changes

- 生产和开发系统选择Changes to Repository and cross-client Customizing allowed
- 测试练习系统选择No changes to Repository and cross-client customizing objs

Protection: Client copier and comparison tool

- 生产系统选择Protection level 1: No overwriting
- 其它选择Protection level 0: No restriction

6. 存盘返回

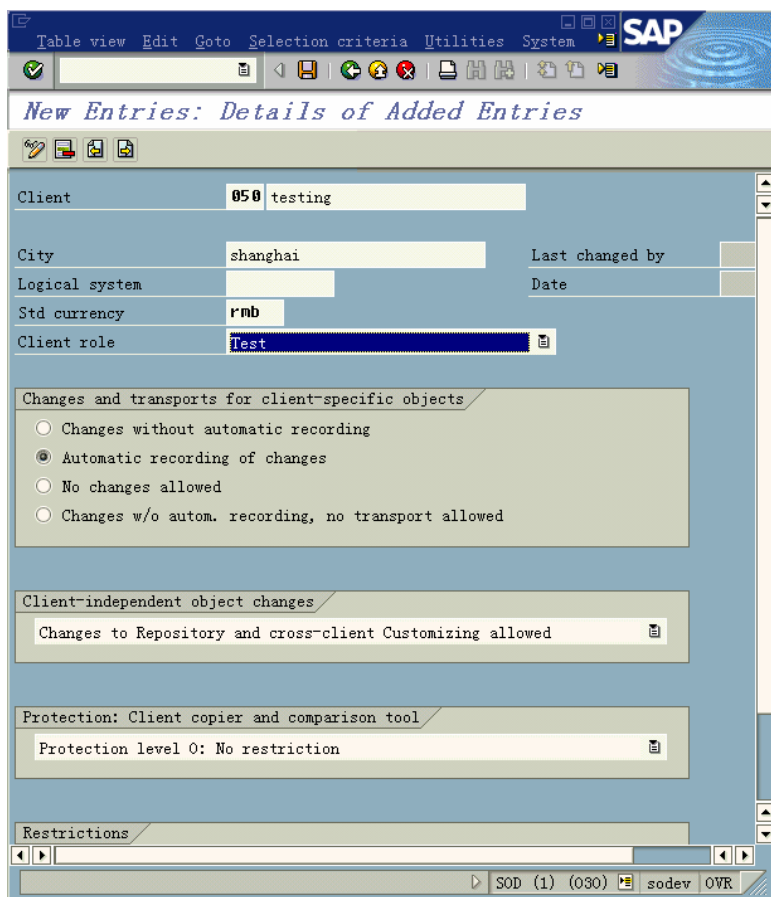


Table view Edit Goto Selection criteria Utilities System SAP

New Entries: Details of Added Entries

Client 050 testing

City shanghai Last changed by

Logical system Date

Std currency rmb

Client role Test

Changes and transports for client-specific objects

☐ Changes without automatic recording

☒ Automatic recording of changes

☐ No changes allowed

☐ Changes w/o autom. recording, no transport allowed

Client-independent object changes

☒ Changes to Repository and cross-client Customizing allowed

Protection: Client copier and comparison tool

Protection level 0: No restriction

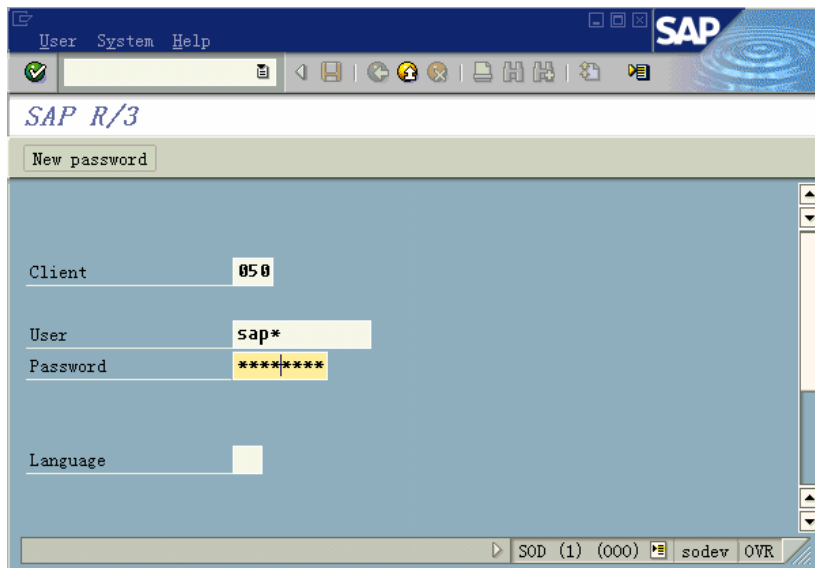
Restrictions

SOD (1) (030) sodev OVR

3.3.2.9.2 集团本地复制

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

1. 以SAP*用户登录到目标client



2. Transaction **SCCL**或Tools -> Administration ->Administration ->Client admin ->Client copy ->local copy

3. Selected profile选择本次复制适用的profile

SAP_ALL 复制所有Client本身的数据不包括change document

SAP_APPL复制属于client的客户化配置和应用数据

SAP_CUST只复制属于client的客户化配置

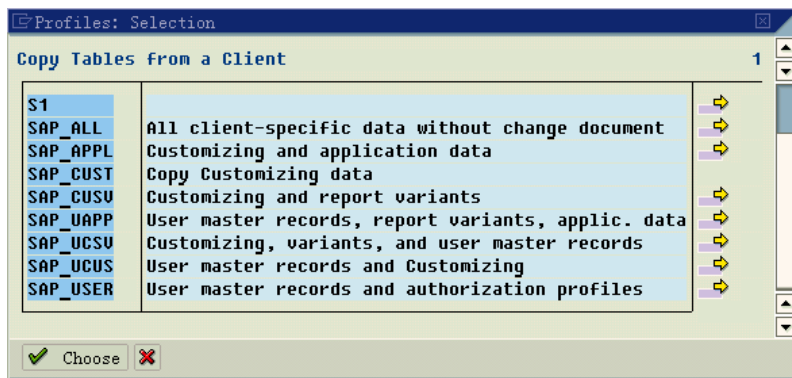
SAP_CUSV复制属于client的客户化配置和变式

SAP_UAPP复制属于client的客户化配置、应用数据、用户主数据和变式

SAP_UCSV复制属于client的客户化配置、应用数据和变式

SAP_UCVS复制属于client的客户化配置和

SAP_USER复制属于client的用户主数据

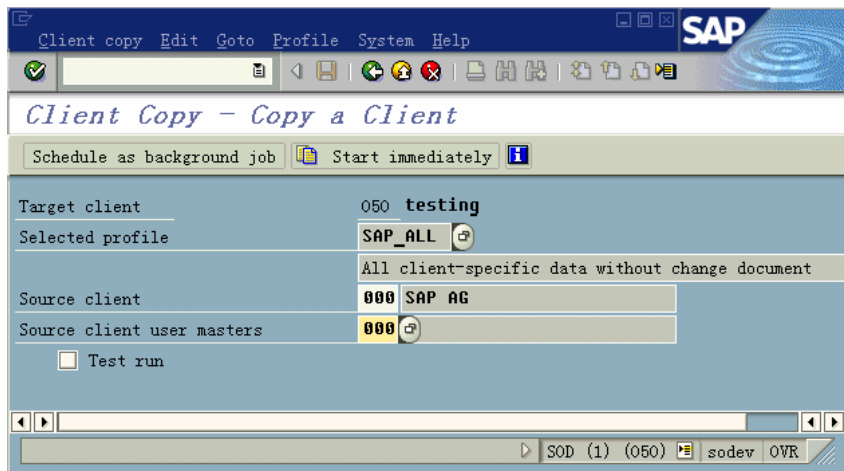


4. 在Source Client中选择源client

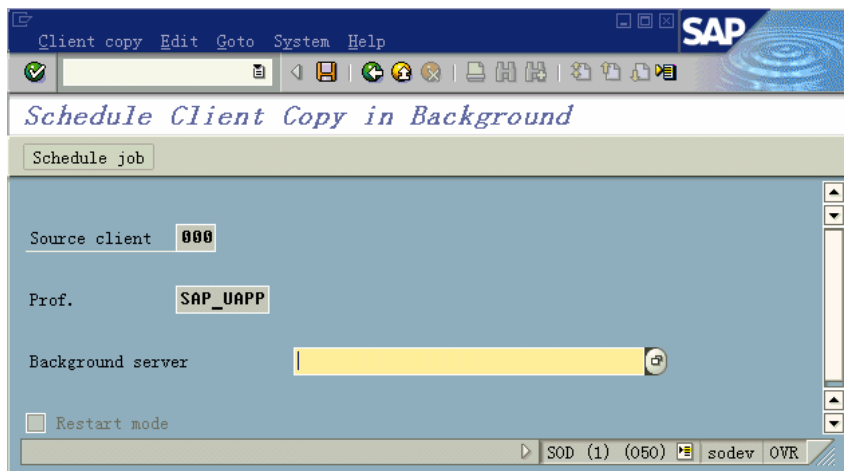
5. 在Source client user masters中选择用户主数据的client

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

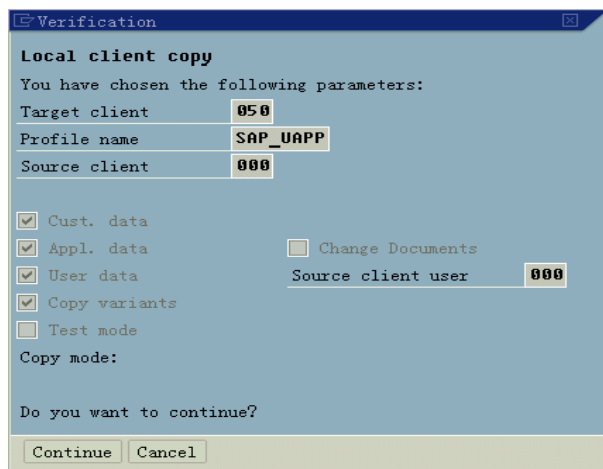
6. 选择Schedule as background job (不选择Start immediately)



7. 选择Schedule job按钮

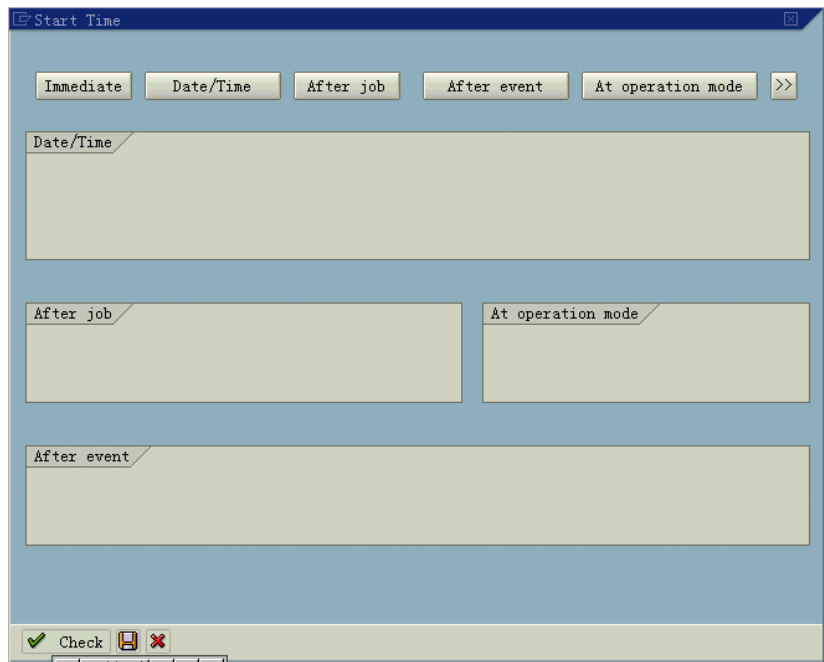


8. 确认对话框



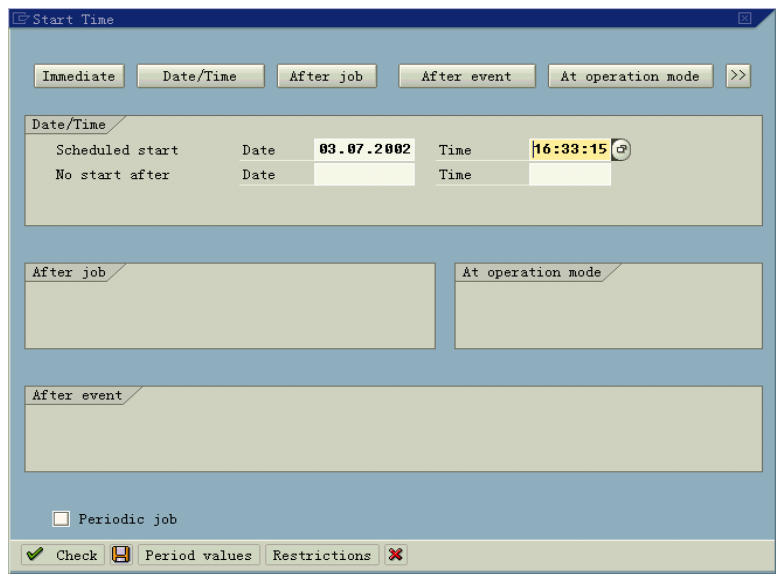
9. 选择Data/time

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



The 'Start Time' dialog box in SAP has a title bar with a standard window icon and a close button. Below the title bar is a row of five buttons: 'Immediate', 'Date/Time', 'After job', 'After event', and 'At operation mode', followed by a '>>' button. The 'Date/Time' button is currently selected, and its corresponding input area is active. Below this are two more input areas: 'After job' and 'At operation mode'. At the bottom of the dialog is a 'Check' button with a green checkmark icon, and a small status bar with a red 'X' icon.

10. 输入集团复制的开始时间

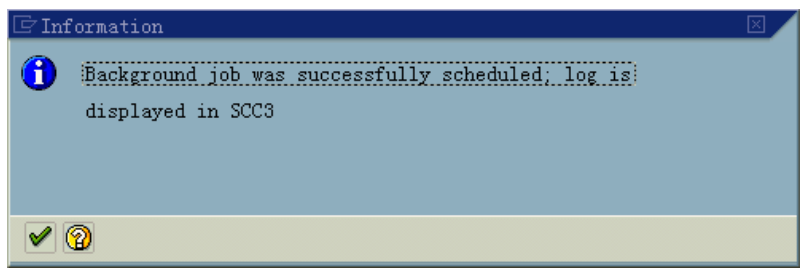


The 'Start Time' dialog box is shown with the 'Date/Time' button selected. The input area for 'Date/Time' is now populated with a table:

Scheduled start	Date	03.07.2002	Time	16:33:15
No start after	Date		Time	

Below this table are the 'After job' and 'At operation mode' input areas. At the bottom, there is a 'Periodic job' checkbox which is currently unchecked. The status bar at the very bottom includes a 'Check' button, a 'Period values' button, and a 'Restrictions' button with a red 'X' icon.

11. 在打印机屏幕输入输出的打印机设备，确认任务成功定义。

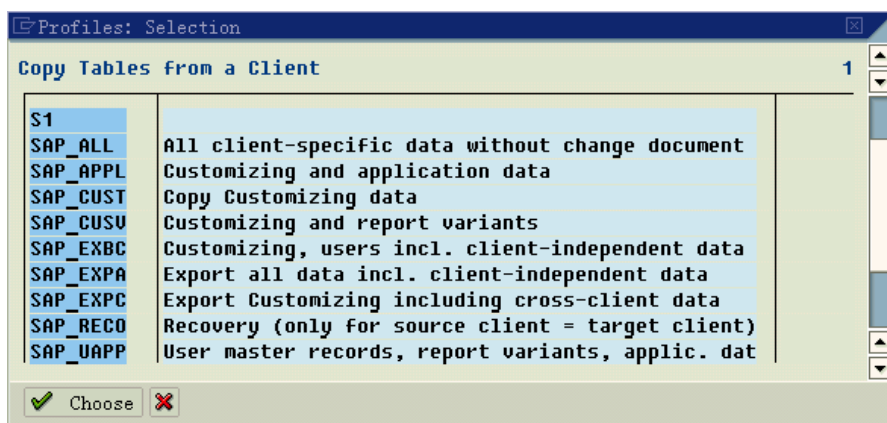


The 'Information' dialog box displays a message: 'Background job was successfully scheduled; log is displayed in SCC3'. The message is preceded by an information icon (a blue circle with a white 'i'). At the bottom of the dialog is a status bar with a green checkmark icon and a yellow question mark icon.

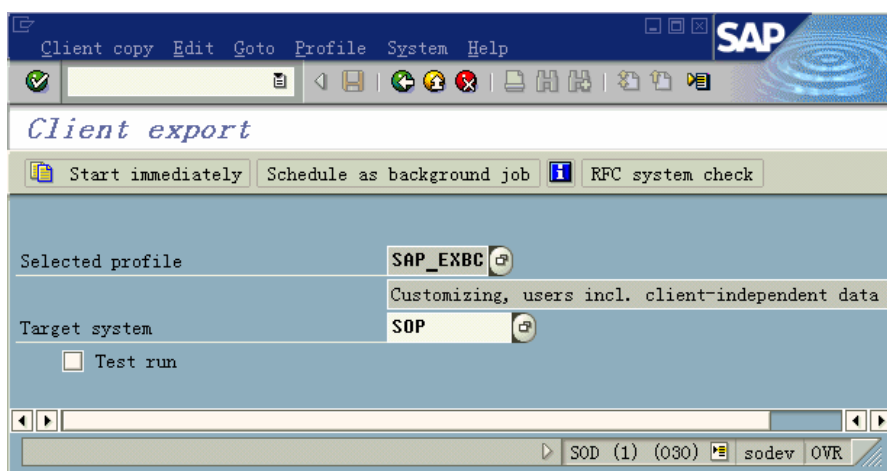
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.3.2.9.3 集团远程复制 (export/import)

1. 登录到源client
2. Transaction **SCC8** 或 Tools -> Administration -> Administration -> Client admin -> Client transport -> client export
3. 在Selected profile中选择合适的profile
 - SAP_EXBC复制跨client的客户化配置和用户主数据
 - SAP_EXPA复制跨client的全部数据
 - SAP_EXPC复制跨client的客户化配置

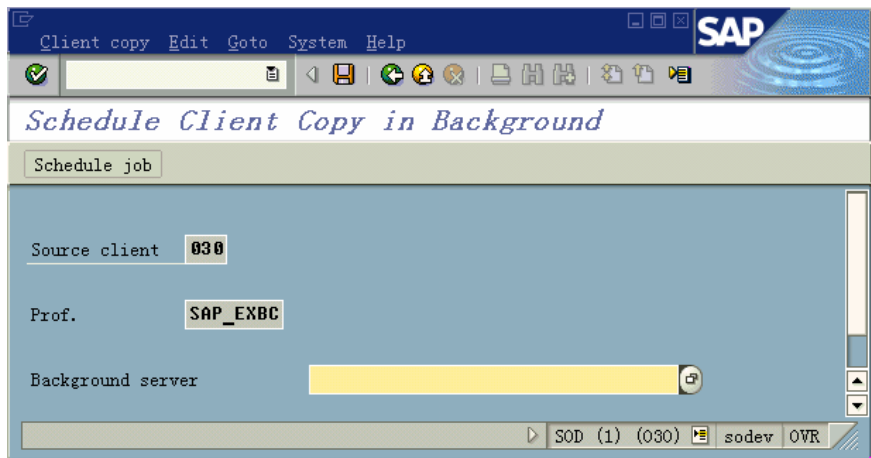


4. 在Target system中输入目标的sap系统
5. 选择schedule as background job按钮

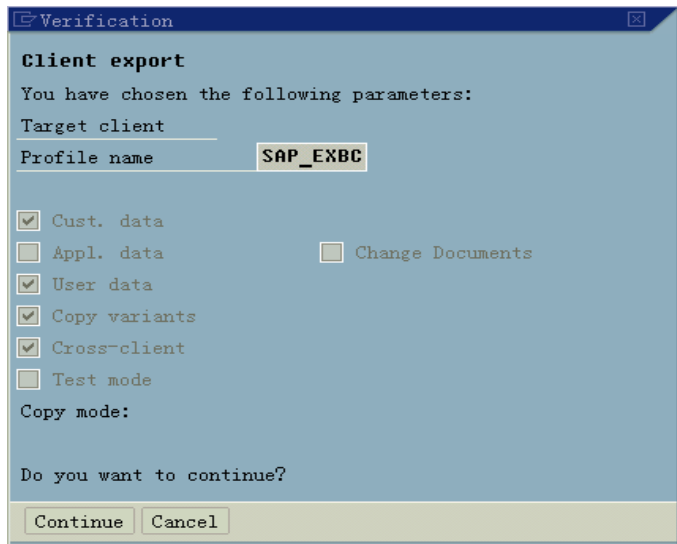


6. 选择schedule job按钮

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

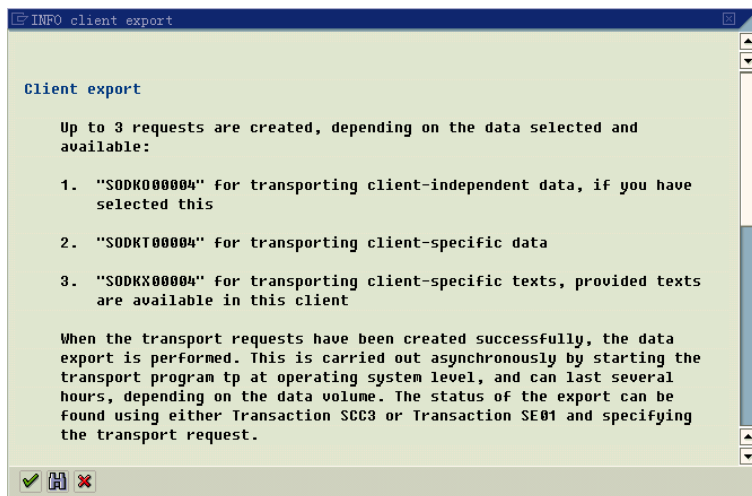


7. 确认复制信息continue

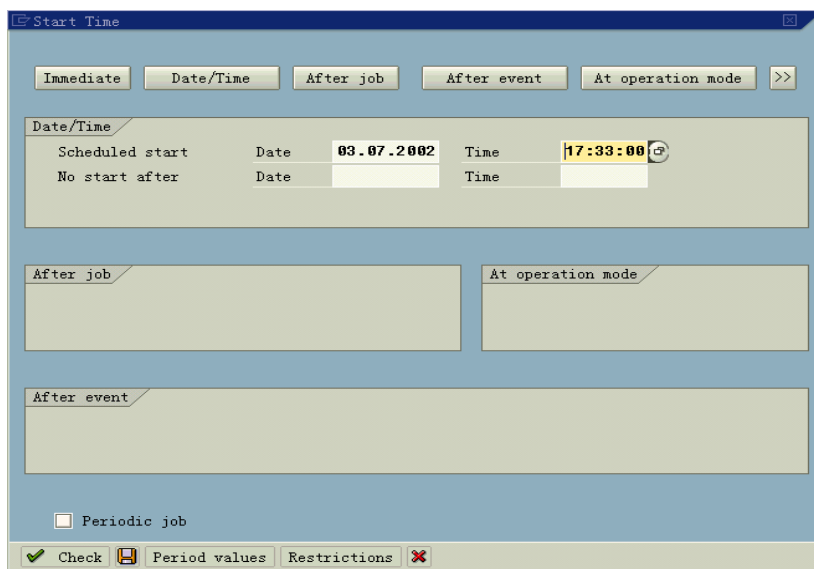


8. 确认提示信息

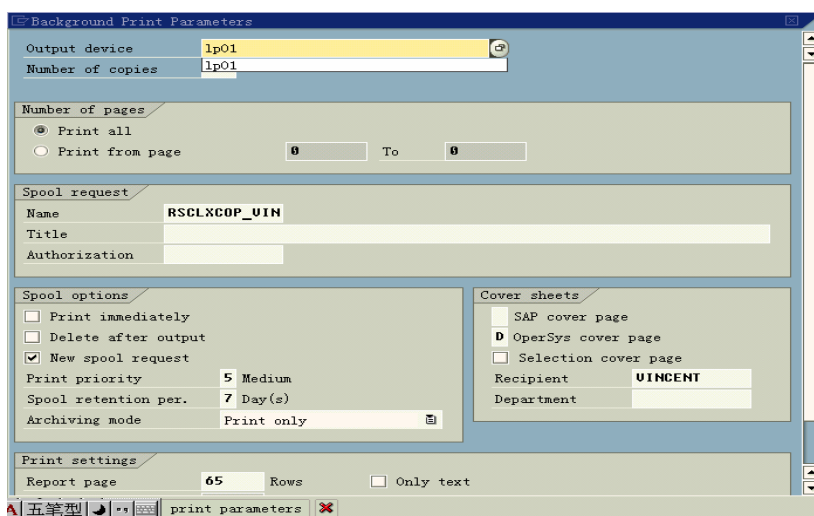
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



9. 输入开始时间

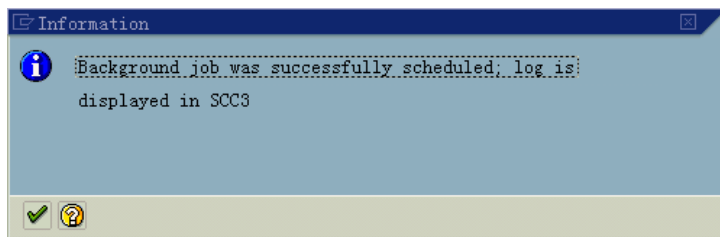


10. 输入打印机，确认。



	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

11. 确认成功定义



12. 登录到目标服务器的操作系统，登录用户为<sid>adm

13. 转换目录到/usr/sap/trans/bin

14. 命令tp addtobuffer <SID>K0900004 <target SID>

tp addtobuffer <SID>KT900004 <target SID>

tp addtobuffer <SID>KX900004 <target SID>

tp import <SID>K0900004 client<target client number> <target SID>

tp import <SID>KT900004 client<target client number> <target SID>

tp import <SID>KX900004 client<target client number> <target SID>

15. 登录到目标client

16. Transaction **SCC7**或Tools -> Administration -> Administration -> Client admin -> Client transport ->import editing

3.3.2.9.4 集团删除

4. 确认删除目标

5. 以下步骤同集团复制

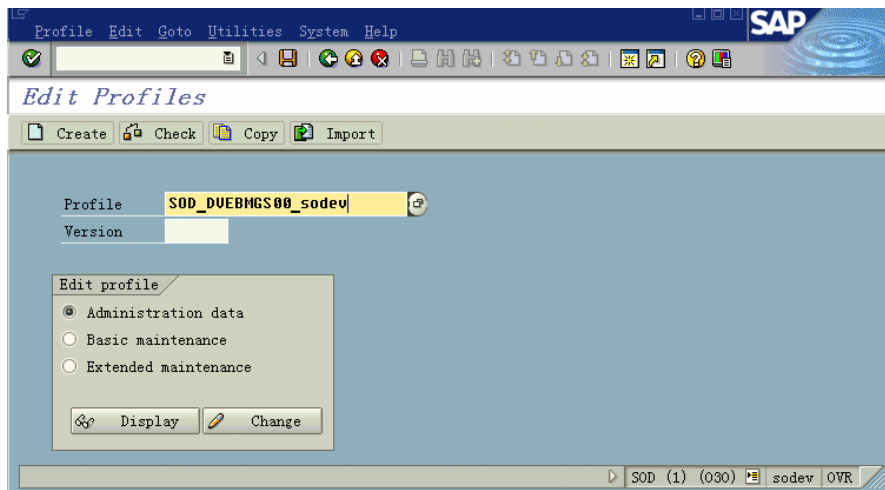
3.3.2.10 系统参数维护


3.3.2.10.1 系统参数profile创建

1. Transaction **RZ10**或Tools -> CCMS ->Configuration -> Profile maintenance

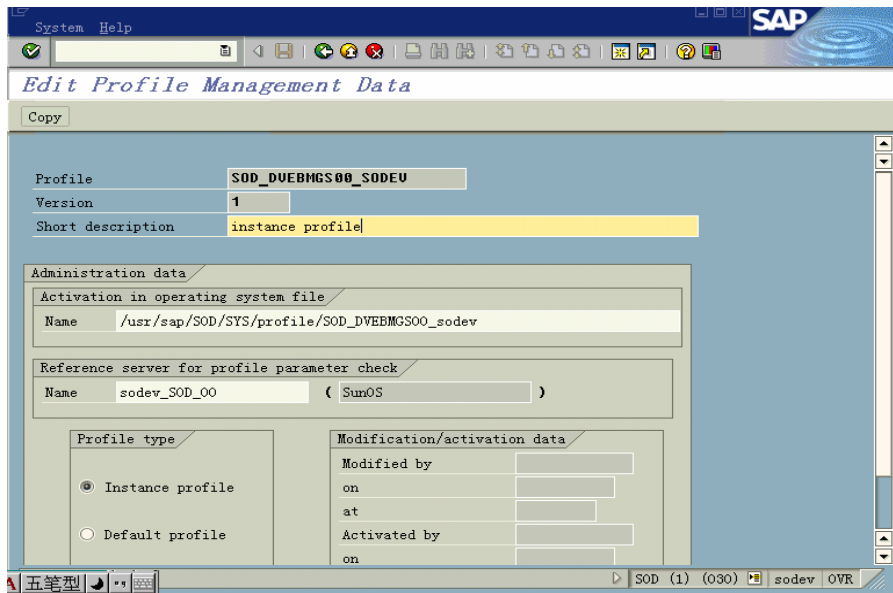
2. 在Profile中输入profile的名称

3. 选择Create按钮

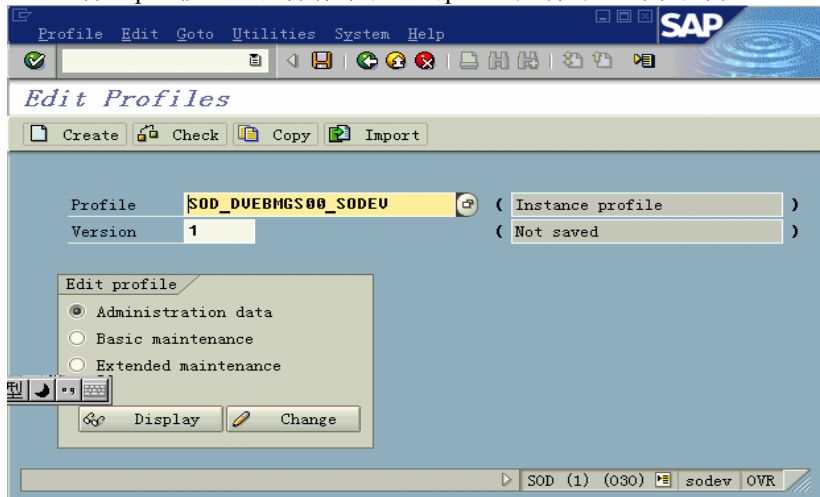


	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

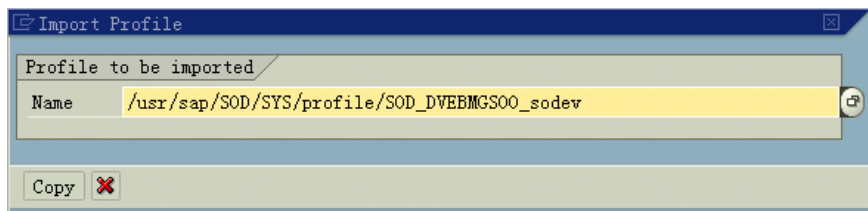
4. 在Short description输入对这个profile的描述
5. 输入Activation in operating system file的名称
6. 选择profile的类型
7. 存盘



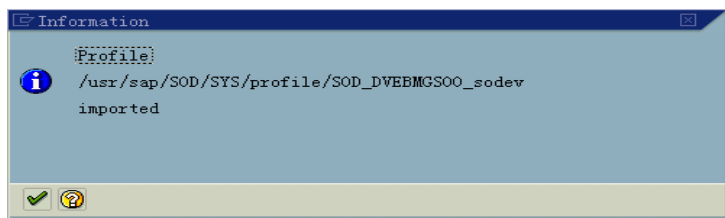
8. 选择import按钮, 把操作系统上的profile文件导入到系统内



9. 输入操作系统上的profile文件名及路径

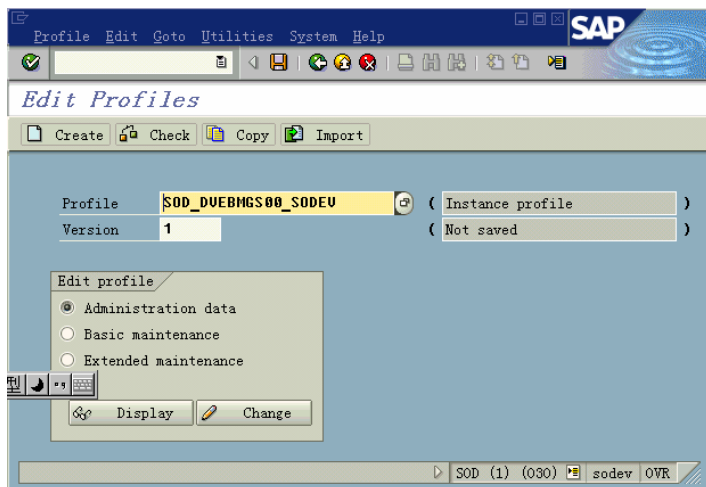


10. 确认

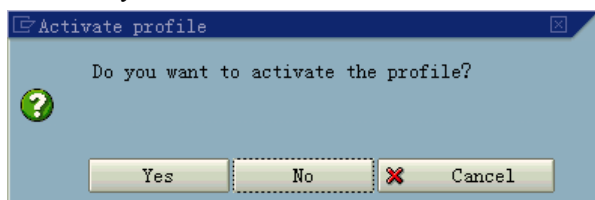


	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

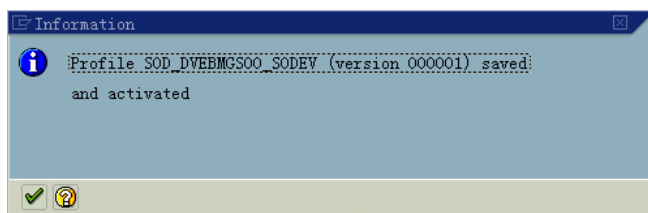
11. 保存并激活profile



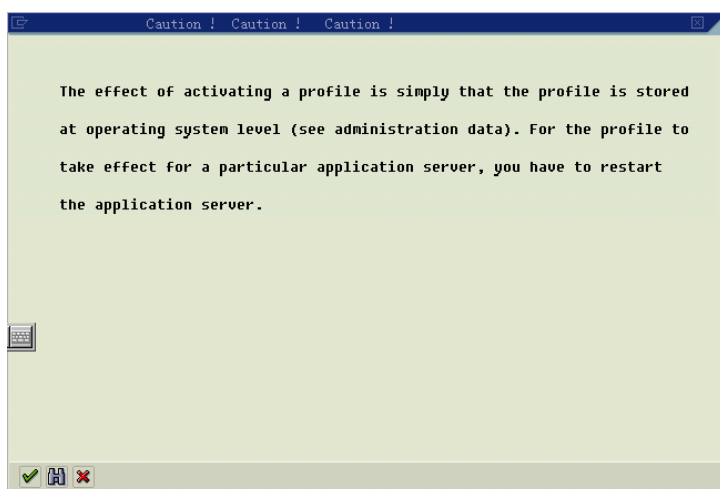
12. 选择yes确认



13. 确认继续



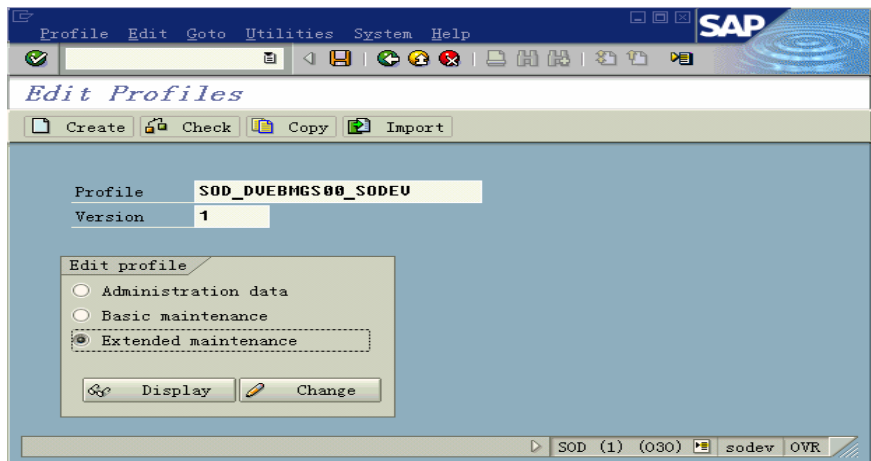
14. 确认继续



	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.3.2.10.2 系统参数的修改

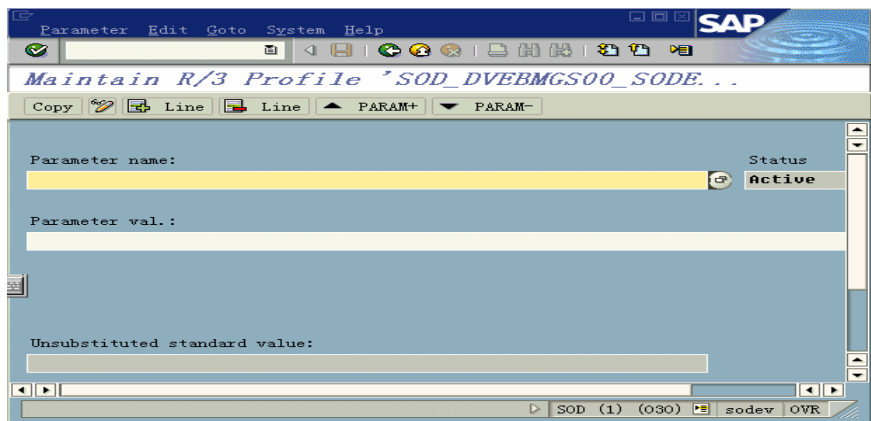
1. Transaction **RZ10**或Tools ->CCMS ->Configuration -> Profile maintenance
2. 选择要修改的profile方法
3. 选择change按钮



4. 找到要修改的项, 在parameter value栏改成需要的数值, 如果没有找到需要的parameter name, 则选择create parameter按钮开始第5-6步

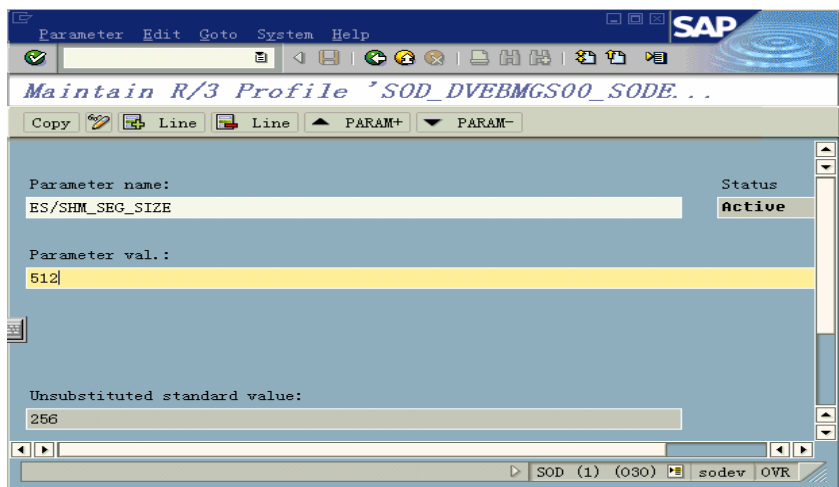


5. 在parameter name栏输入需要的parameter名称, 回车。

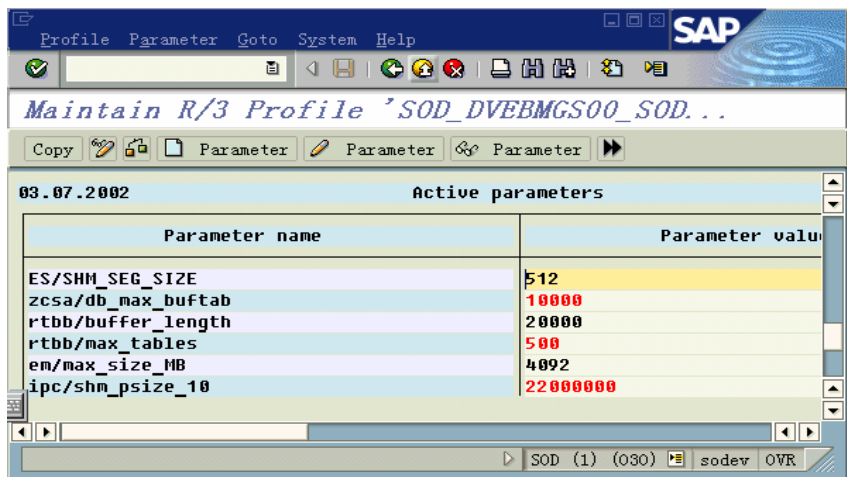


	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

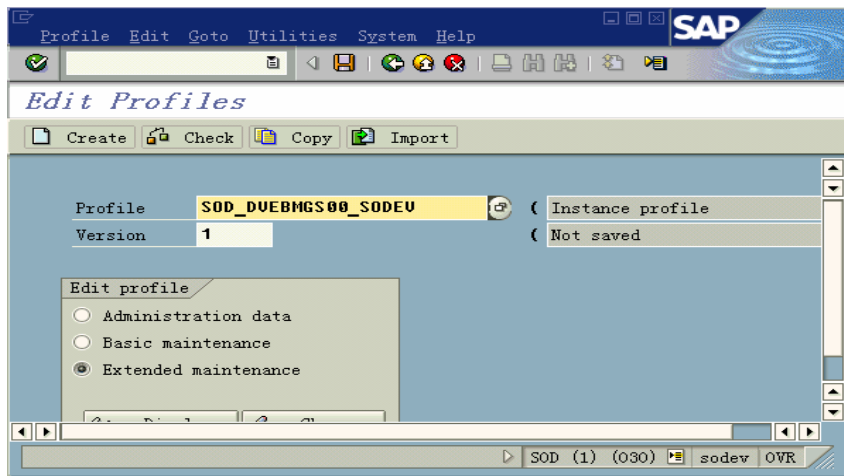
6. 在parameter val。 栏输入要定义的参数大小，存盘返回



7. 择copy并返回



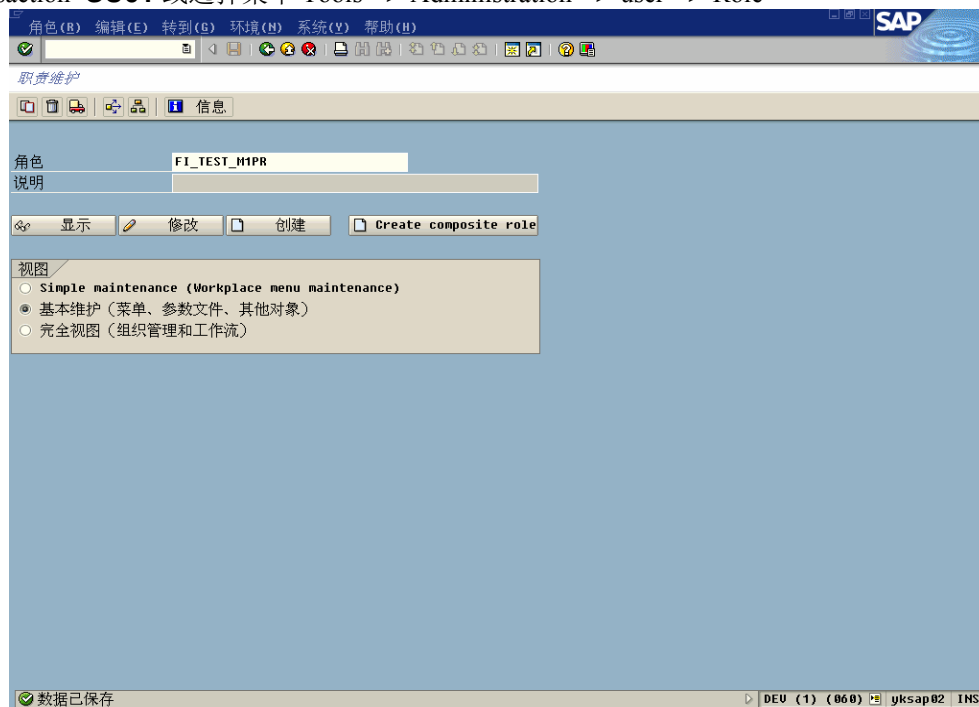
8. 保存



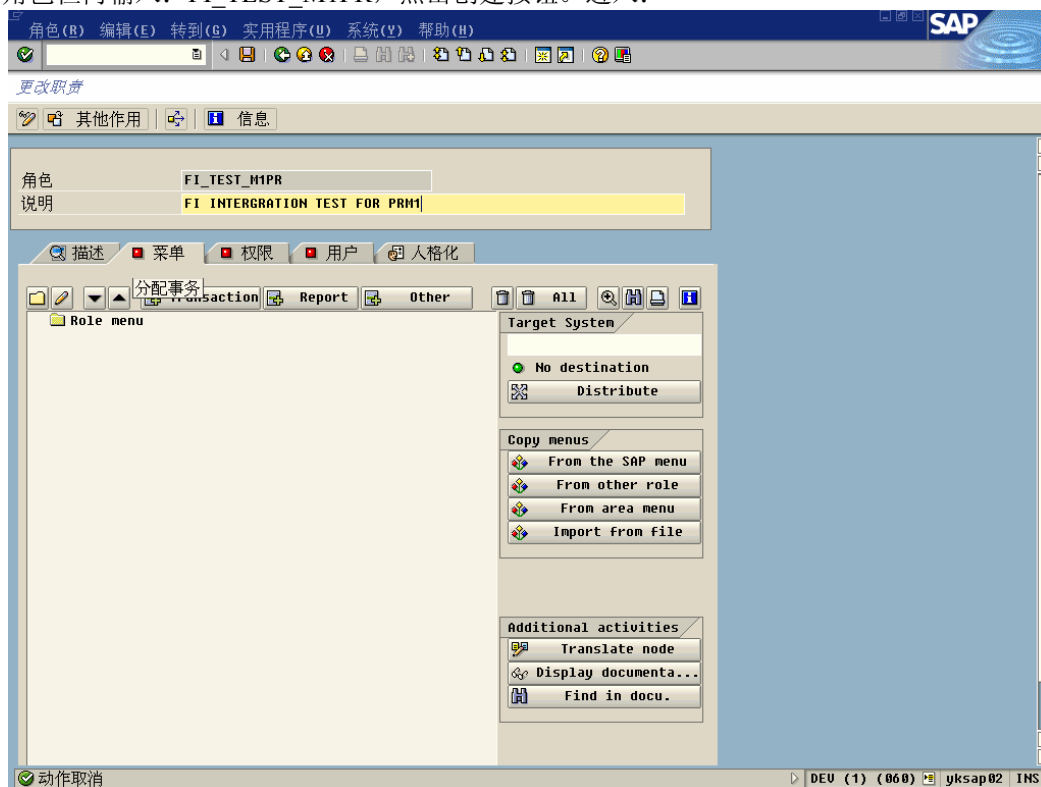
 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册		
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20		作者：王富勇 文档：第一版

3.3.2.11 角色定义

1. Transaction **SU01** 或选择菜单 Tools -> Administration -> user -> Role

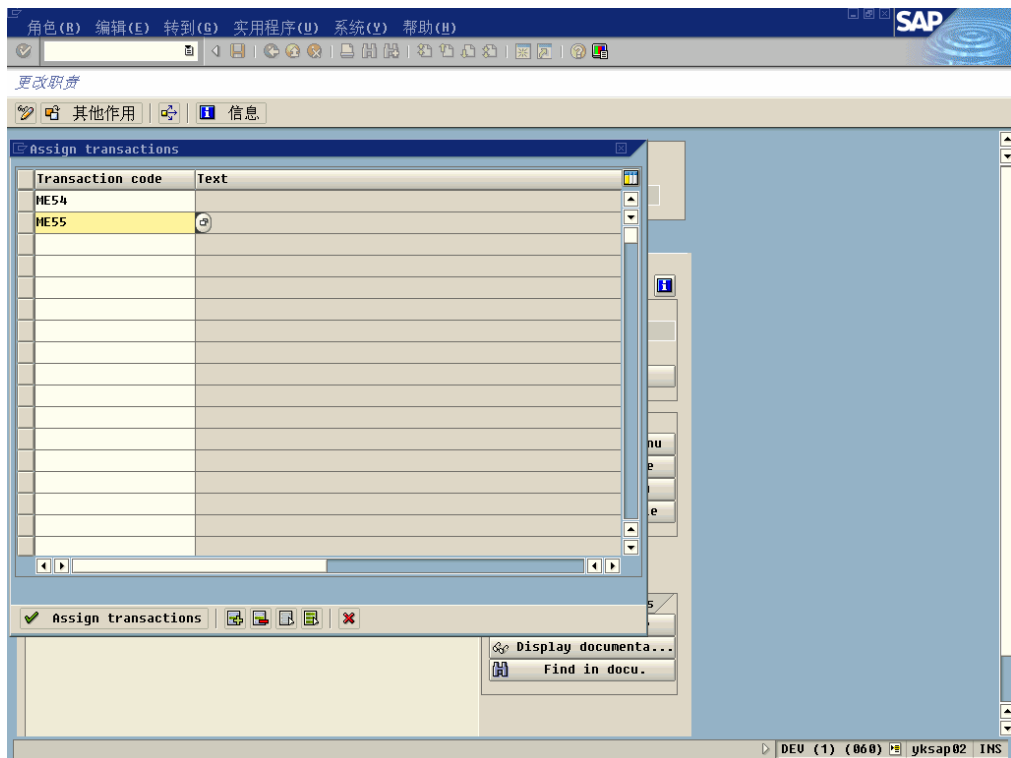


2. 在角色栏内输入：FI_TEST_M1PR，点击创建按钮。进入：

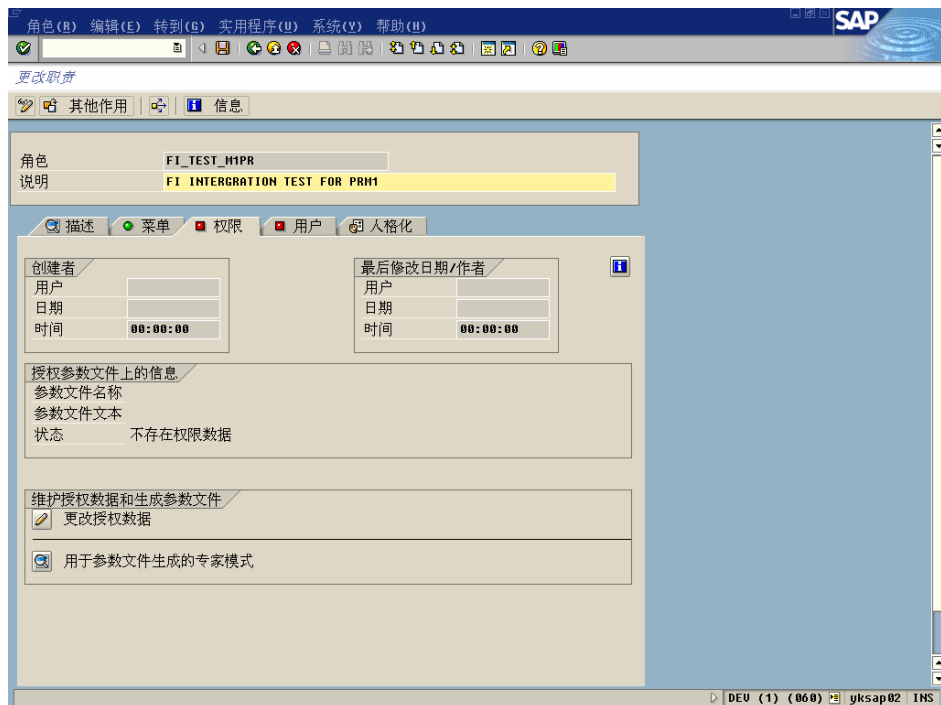


3. 在说明栏里输入：FI INTERGRATION TEST FOR PRM1，选择“菜单”，点击“Transaction”，进入：

	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版

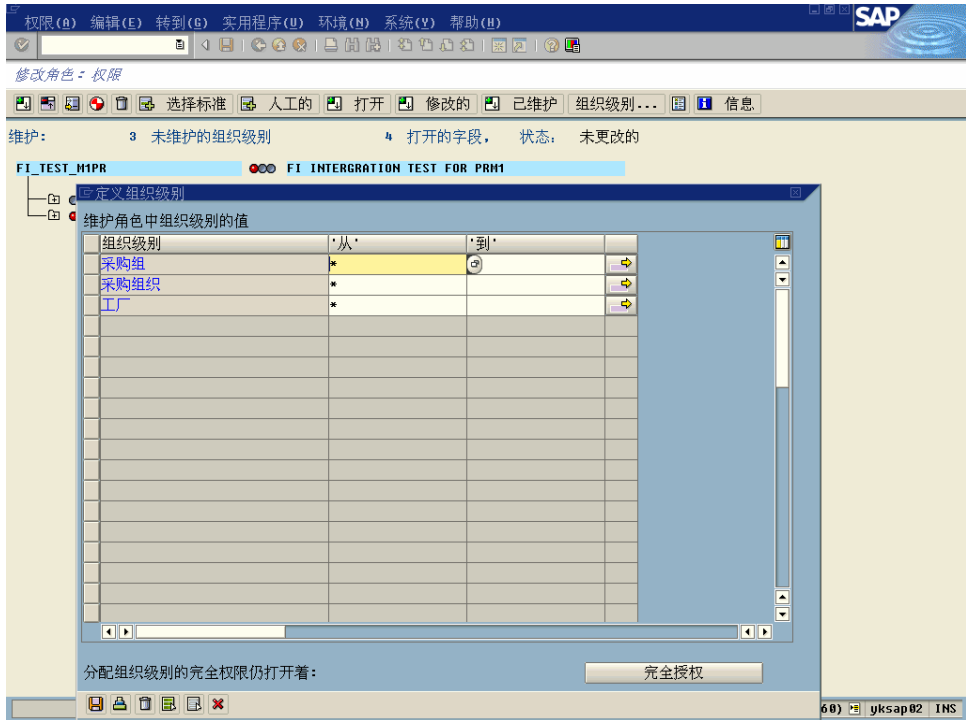


4. 在“Transaction code”栏内输入事务代码：me54、me55，点击“Assign transactions”,再选择“权限”，进入：

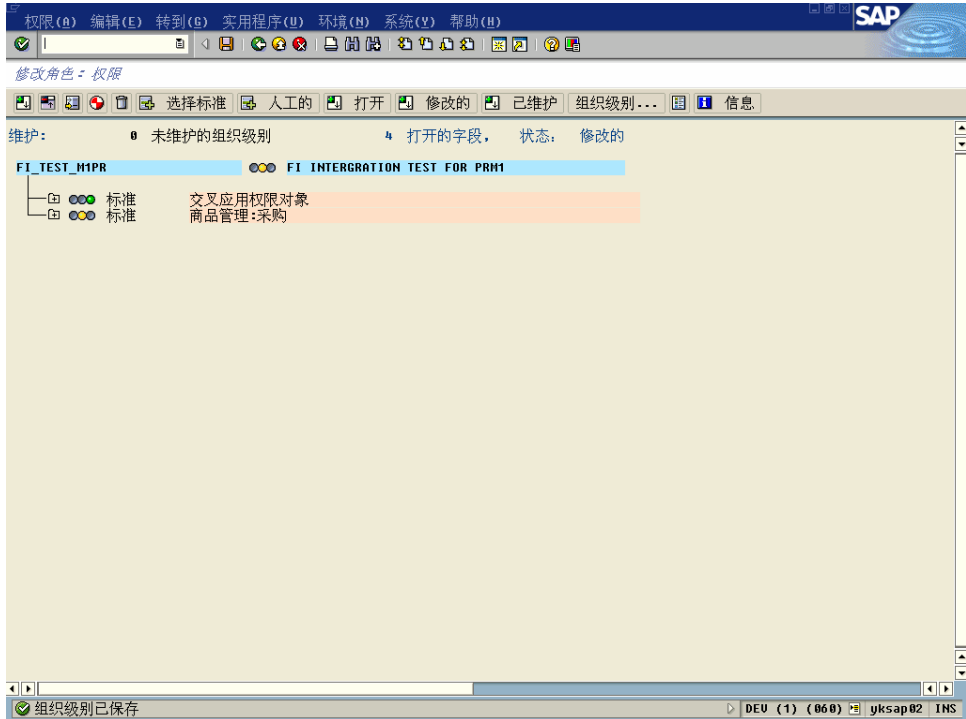


5. 点击“更改授权数据”，进入：


	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版

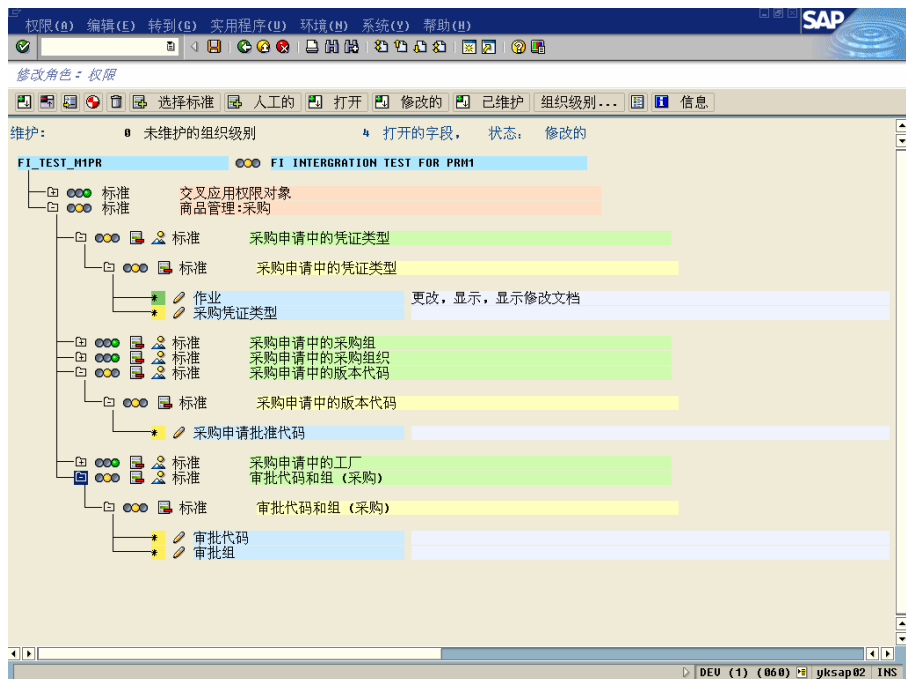


6. 若有组织级别限制，可分别按项目进行设置，若没有组织级别限制，可点击“更改授权数据”，进入：

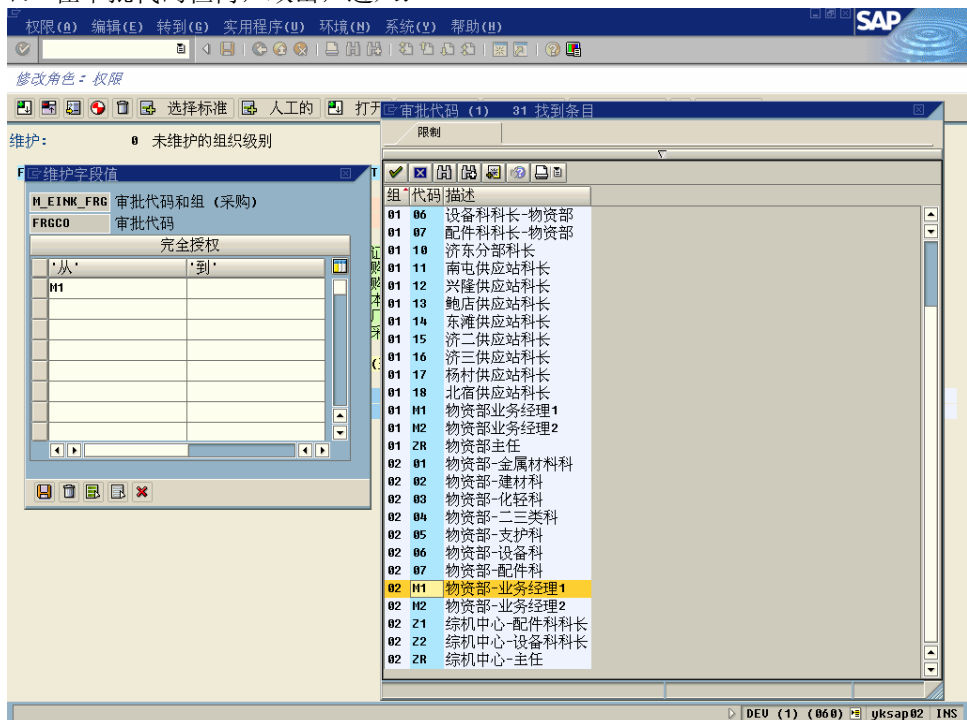


7. 选择带有黄灯标志的按钮，进入：

	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版

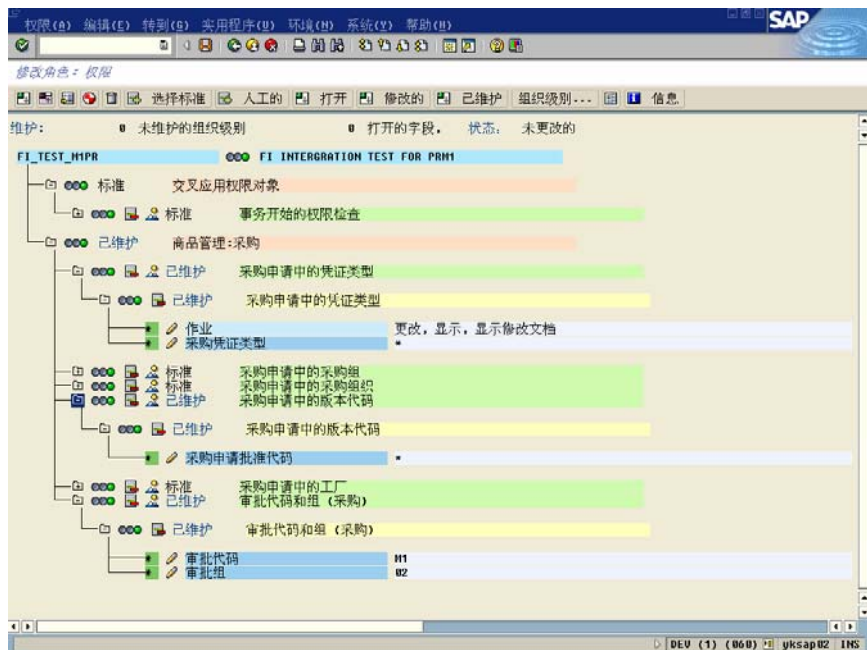


7. 在审批代码栏内，双击，进入：

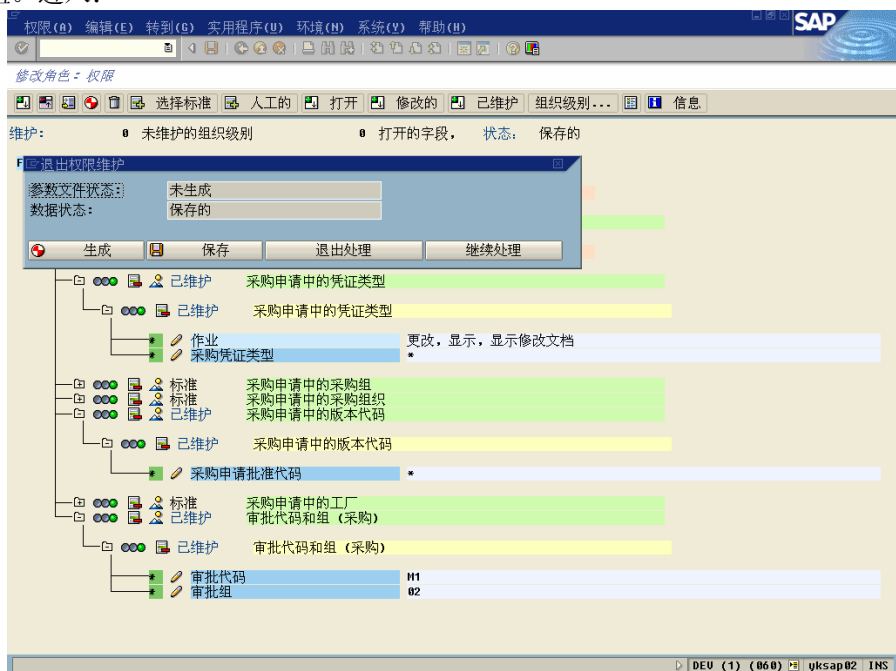


8. 选择02 M1物资部-业务经理1，存盘。进入：

 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版



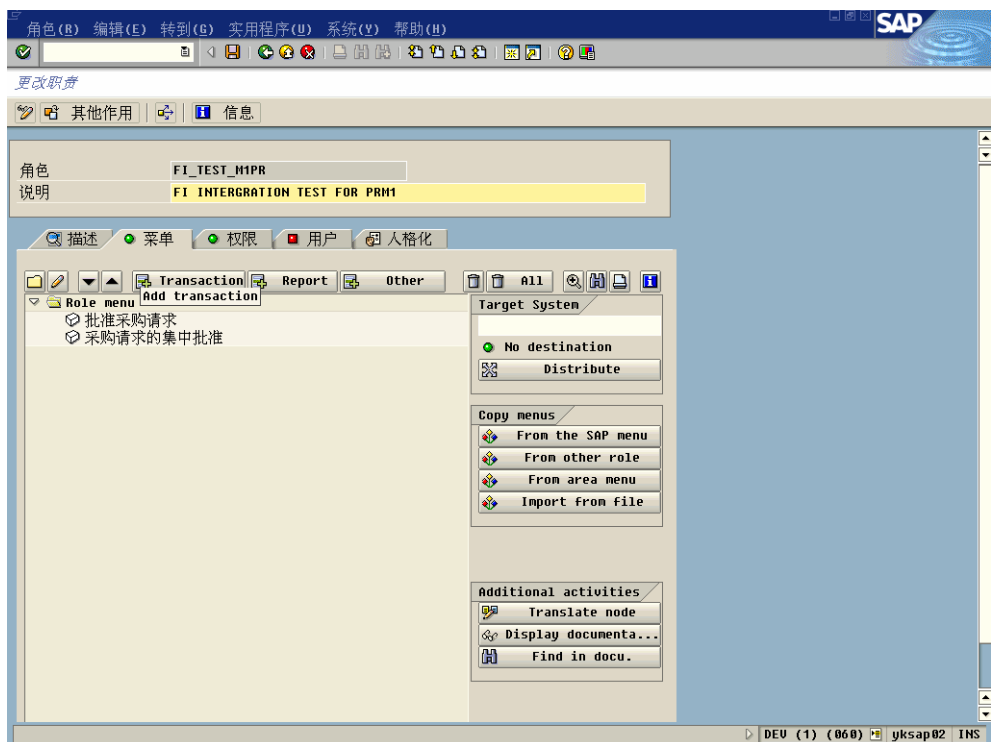
9. 然后，将带有黄灯标志的权限，输入“*”，表示完全授权，点击保存，输入参数文件名即可，并按“返回”按钮。进入：



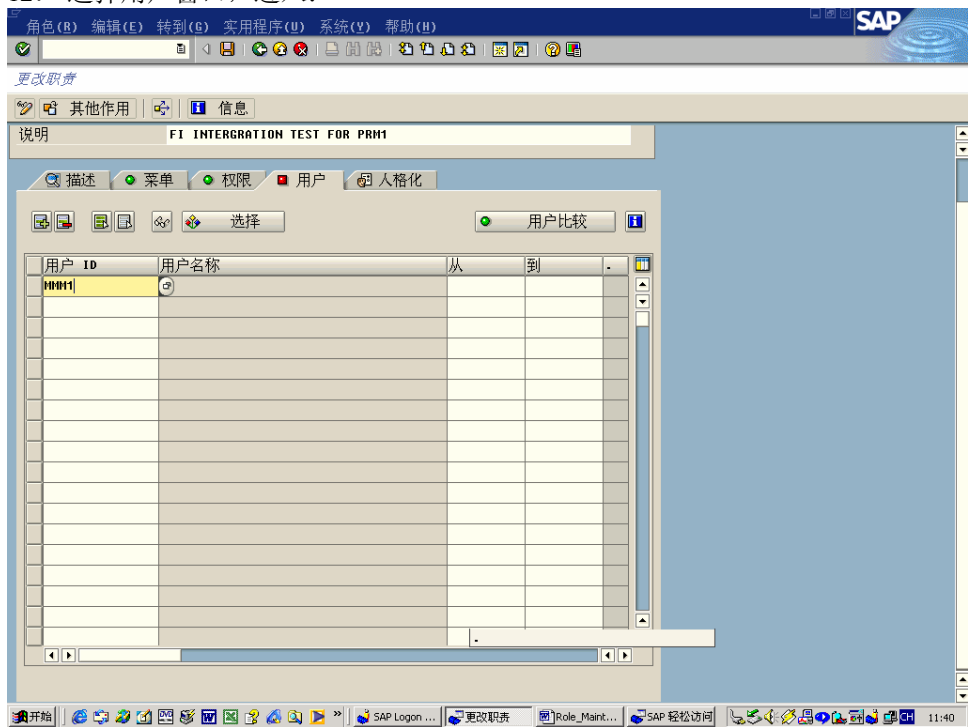
10. 点击“生成”，系统返回到职责维护主窗口。

	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版

11. 将定义好的角色分配给用户MMM1



12. 选择用户窗口，进入：



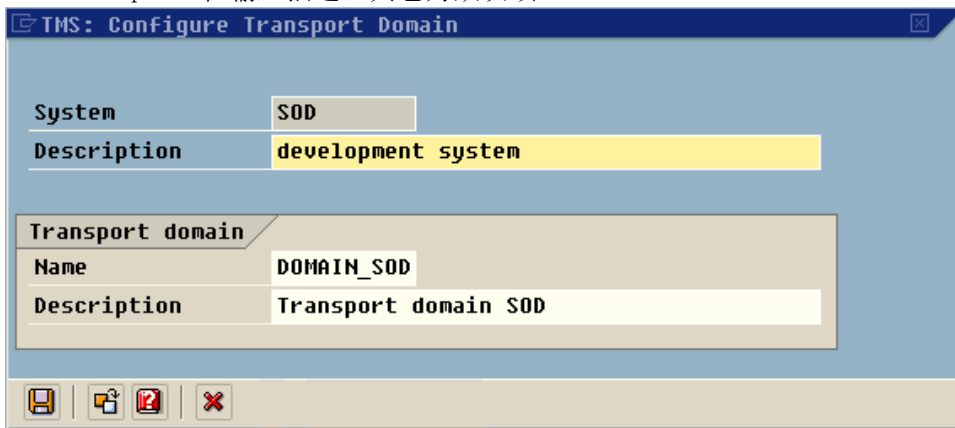
13. 点击“存盘”按钮即可，用户权限分配操作完毕。

 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.3.2.12 传输系统管理

3.3.2.12.1 传输系统定义

1. 在client 000 用DDIC用户登录（开发系统）
2. Transaction **STMS** 或选择菜单 Tools -> Administration -> Transport -> Transport management
3. description栏输入描述，其它为默认项。

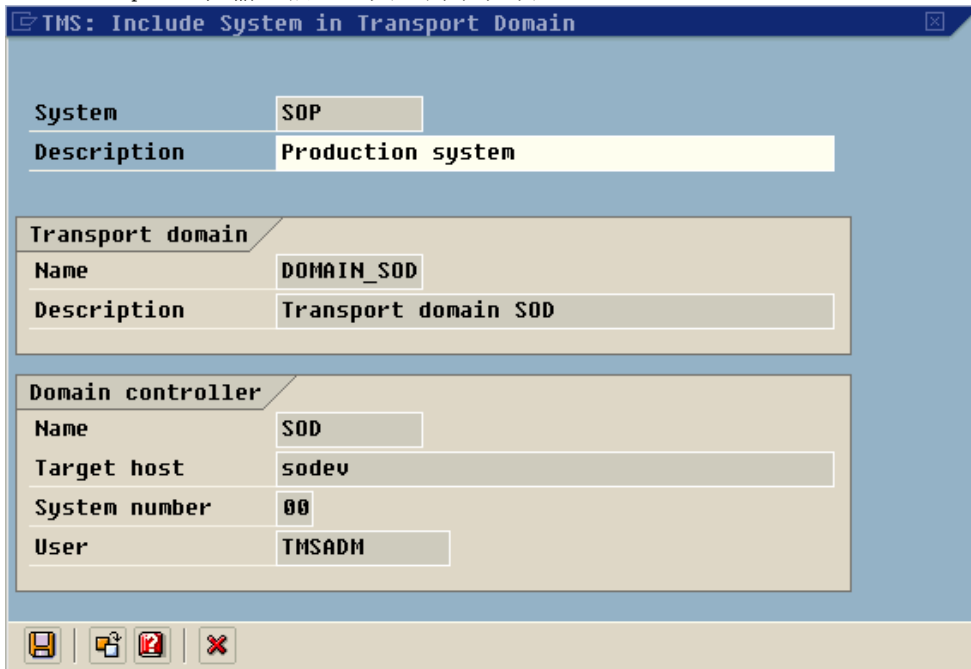


TMS: Configure Transport Domain

System	SOD
Description	development system

Transport domain	
Name	DOMAIN_SOD
Description	Transport domain SOD

4. 在client 000 用DDIC用户登录（生产系统）
5. Transaction **STMS** 或选择菜单 Tools -> Administration -> Transport -> Transport management
6. description栏输入描述，其它为默认项。



TMS: Include System in Transport Domain

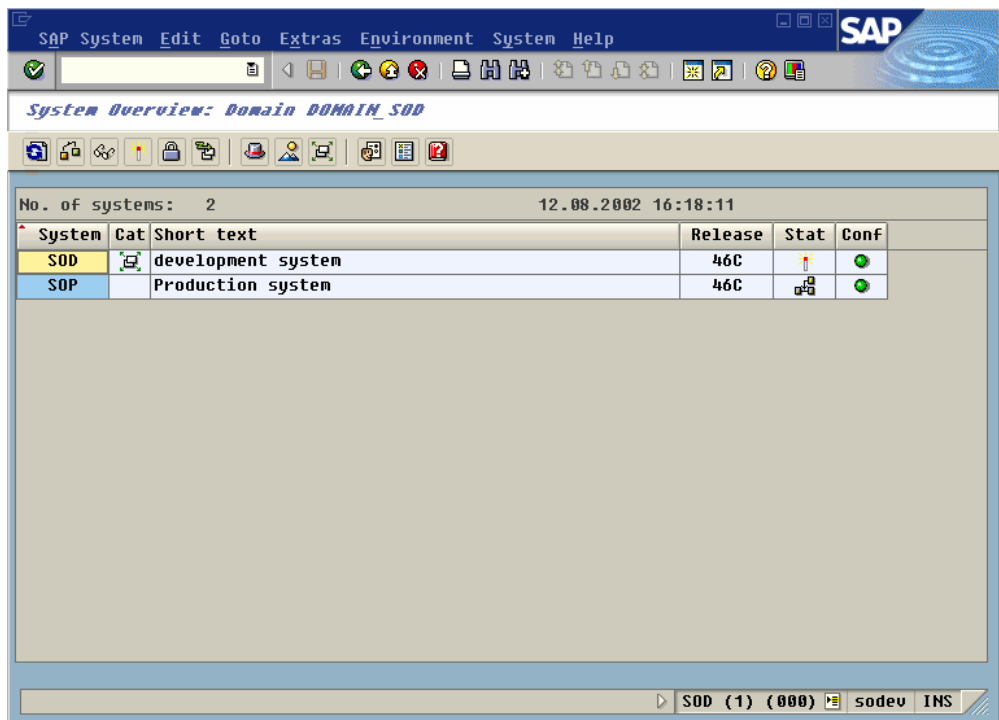
System	SOP
Description	Production system

Transport domain	
Name	DOMAIN_SOD
Description	Transport domain SOD

Domain controller	
Name	SOD
Target host	sodev
System number	00
User	TMSADM

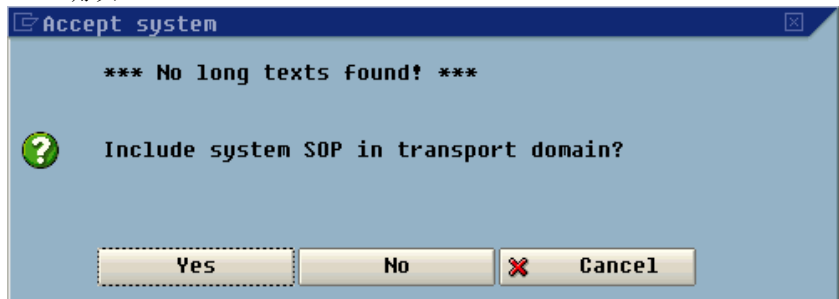
7. 在STMS界面选择overview → systems

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



8. 选中SOP再选择SAP system → approve

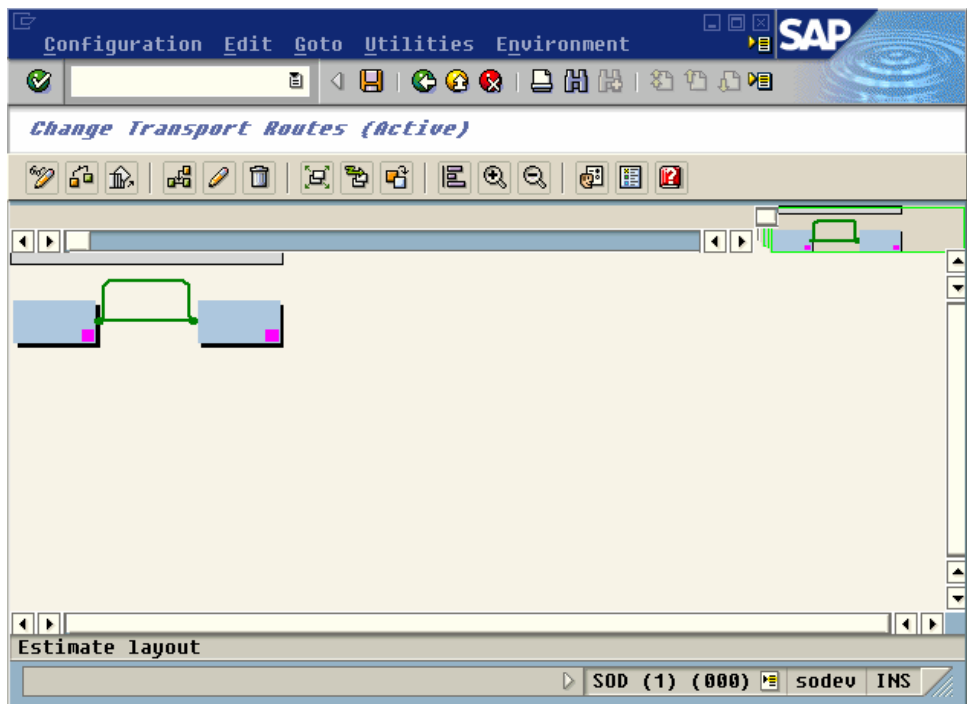
9. 确认



10. 在开发系统中STMS界面选择overview → Transport routes

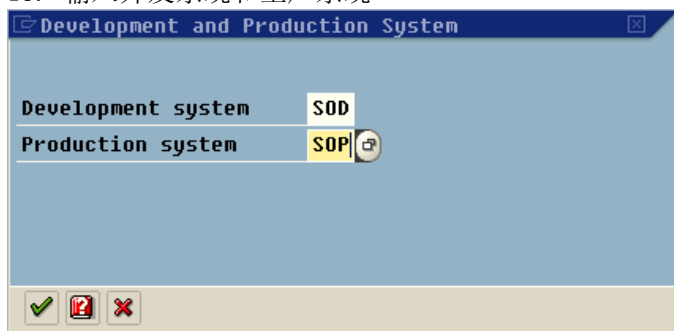
11. F5切换到修改模式

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

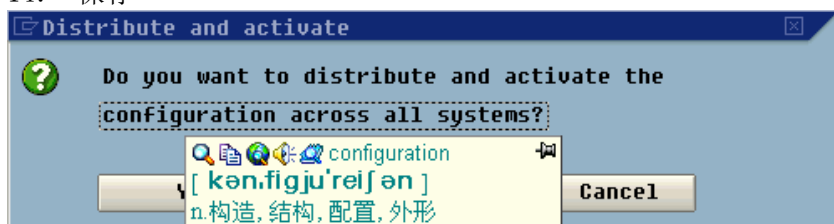


12. 选择Configuration → Standard Configuration → Development and Production system

13. 输入开发系统和生产系统



14. 保存



3.3.2.12.2 Change request 传输

1. 用SAP系统管理员用户登录到UNIX系统 <sid>adm
2. 切换目录到/usr/sap/trans/bin
3. 命令 tp addtobuffer <sid>K9000104 SOP
4. 命令 tp import <sid>K9000104 SOP client<client number> U08

 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

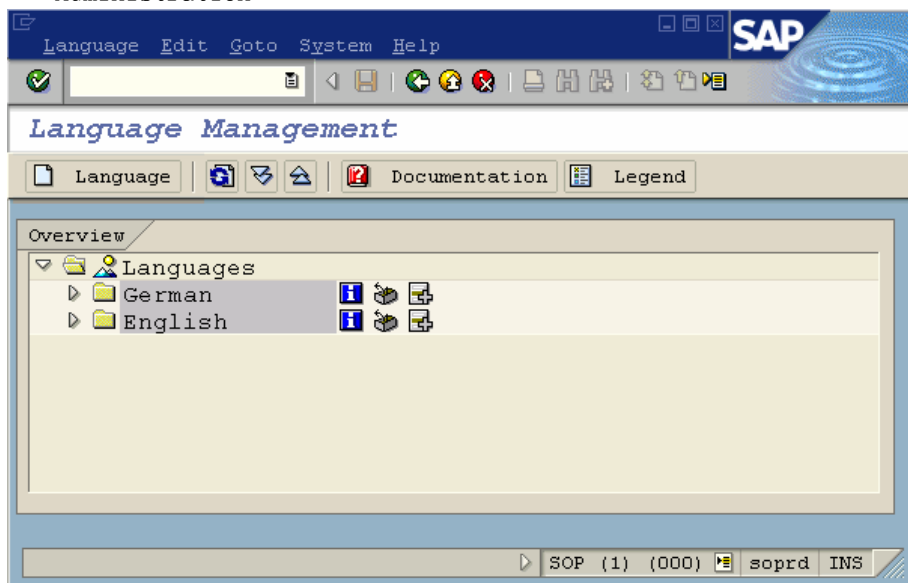
```

C:\WINNT\System32\telnet.exe
This is R3trans version 6.05 <release 46D - 28.03.01 - 11:30:00>.
R3trans finished <0000>.
sapparam(1c): No Profile used.
sapparam(1c): No Profile used.
tp finished with return code: 0
meaning:
  Everything OK
soprd:sopadm 26% tp import SODK900129 SOP client200 U08
This is tp version 305.12.26 <release 46D> for ANY database
This is R3trans version 6.05 <release 46D - 28.03.01 - 11:30:00>.
R3trans finished <0000>.
sapparam(1c): No Profile used.
sapparam(1c): No Profile used.
tp finished with return code: 0
meaning:
  Everything OK
soprd:sopadm 27% tp import SODK900064 SOP client200 U08
This is tp version 305.12.26 <release 46D> for ANY database
This is R3trans version 6.05 <release 46D - 28.03.01 - 11:30:00>.
R3trans finished <0000>.
sapparam(1c): No Profile used.
tp finished with return code: 0
meaning:
  Everything OK
soprd:sopadm 28% tp import SODK900037 SOP client200 U08


```

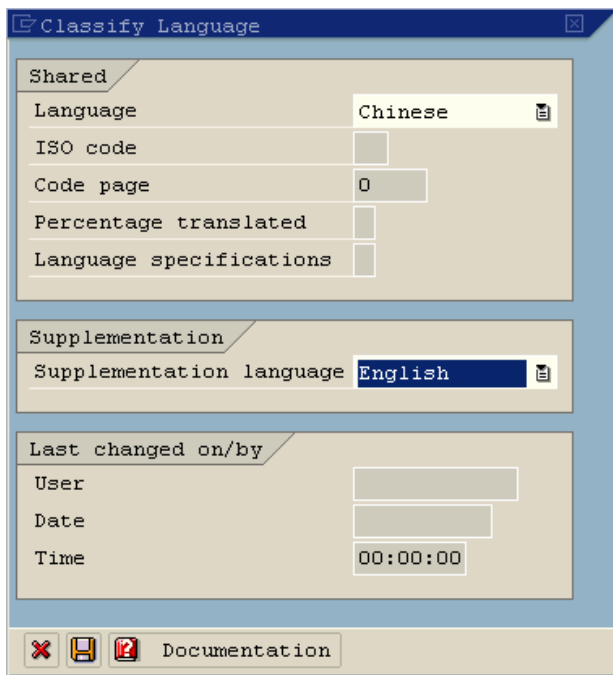
3.3.2.13 系统语言输入

1. Transaction **SMLT** 或选择菜单 Tools -> Administration -> Administration -> Language Administration



2. 选择 Language -> classify 或 F5
3. Language栏选择 Chinese
4. Supplement栏选择 English
5. 保存

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



Classify Language

Shared

Language: Chinese

ISO code:

Code page: 0

Percentage translated:

Language specifications:

Supplementation

Supplementation language: English

Last changed on/by

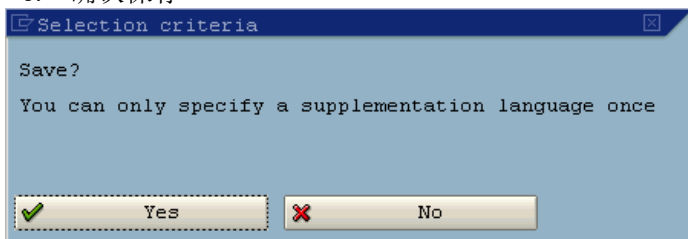
User:

Date:

Time: 00:00:00

Buttons: [X] [Save] [Help] Documentation

6. 确认保存



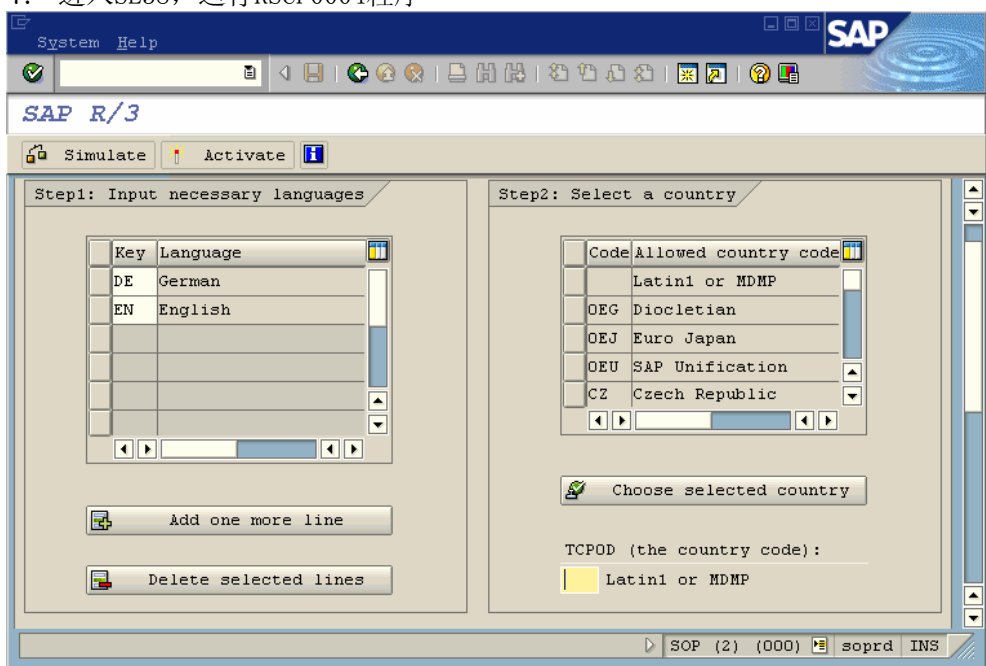
Selection criteria

Save?

You can only specify a supplementation language once

Buttons: [Yes] [No]

7. 进入SE38，运行RSCP0004程序



SAP R/3

System Help

Buttons: [Simulate] [Activate] [Info]

Step1: Input necessary languages

Key	Language
DE	German
EN	English

Buttons: [Add one more line] [Delete selected lines]

Step2: Select a country

Code	Allowed country code
	Latin1 or MDMP
OEG	Diocletian
OEJ	Euro Japan
OEU	S&P Unification
CZ	Czech Republic

Buttons: [Choose selected country]

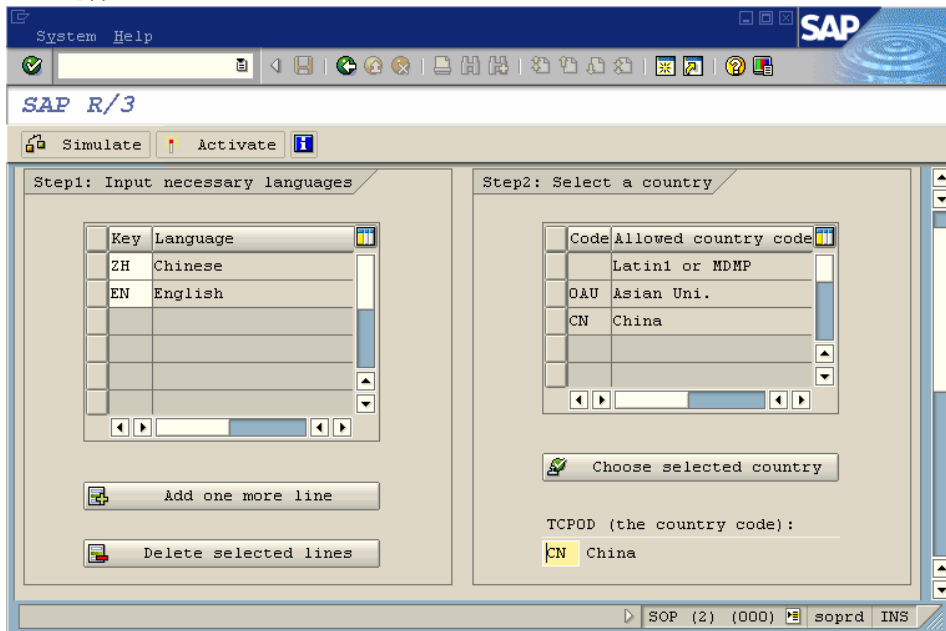
TCPOD (the country code):

Latin1 or MDMP

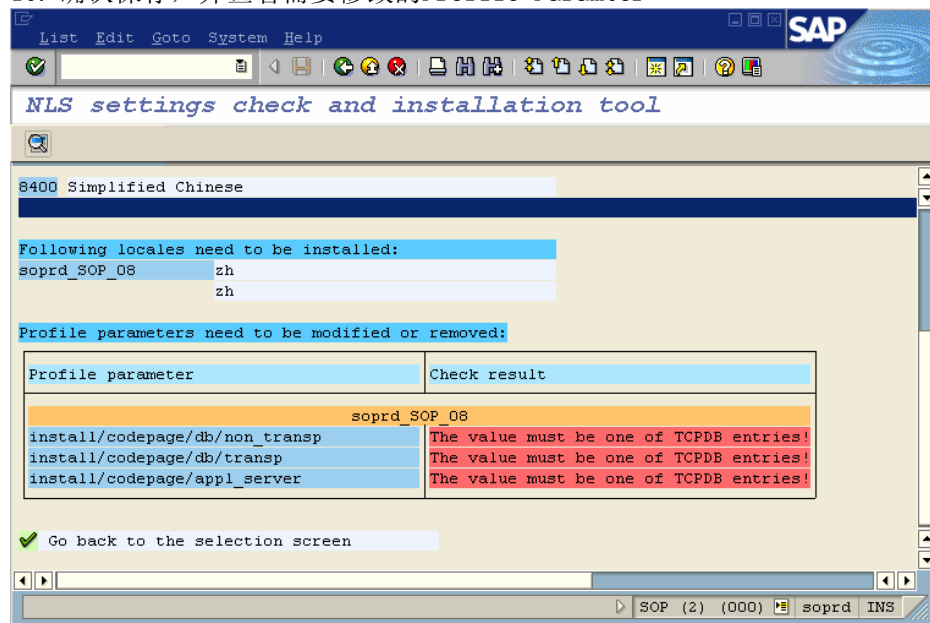
Status bar: SOP (2) (000) soprd INS

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

8. 在 NLS Settings 栏中删除DE，加入ZH
9. 选择Activate

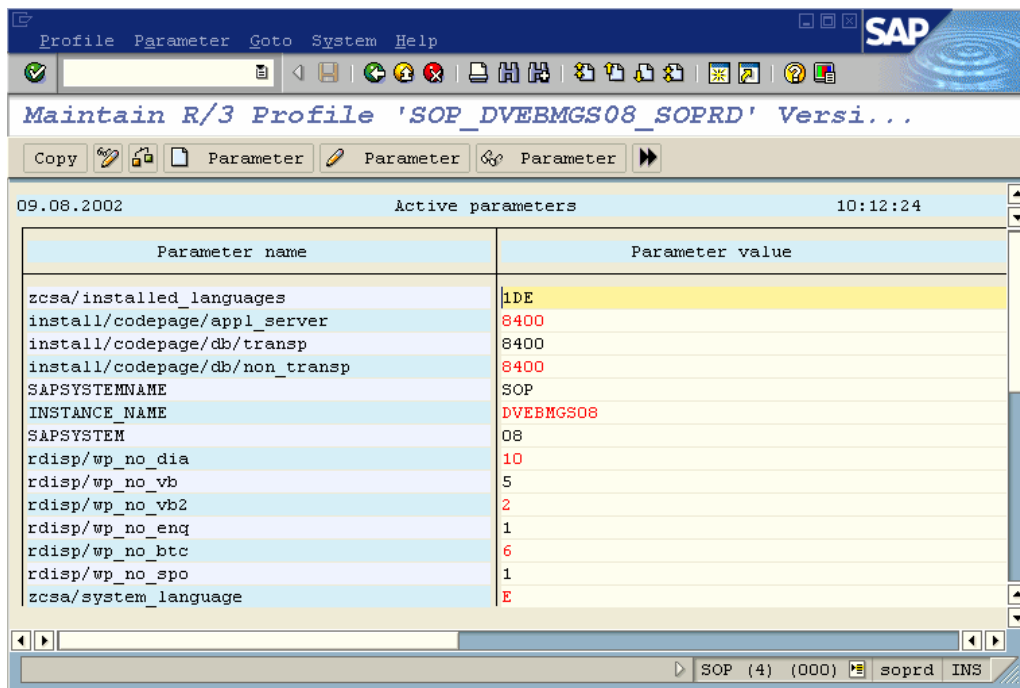


10. 确认保存，并查看需要修改的Profile Paramter



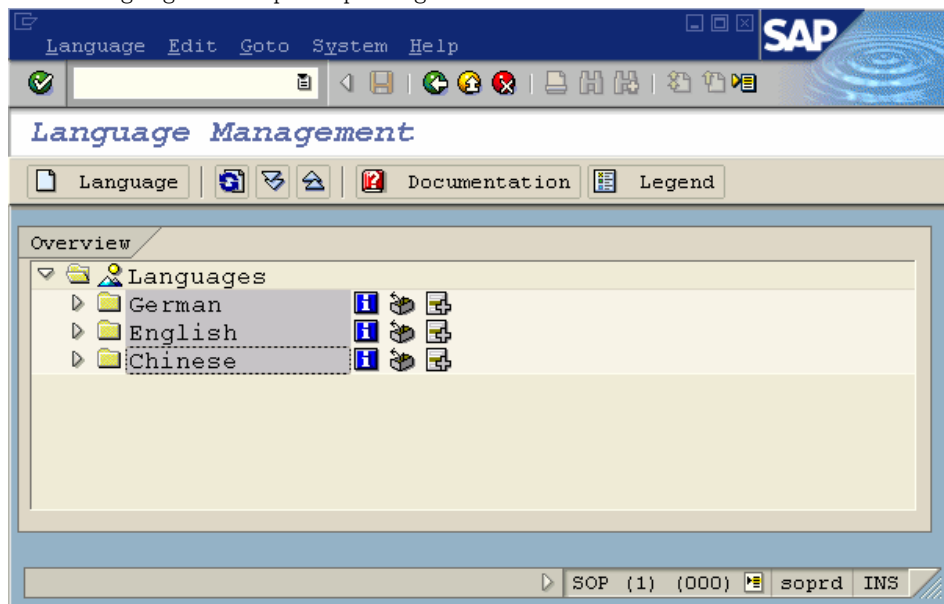
11. 修改instance Profile参数
- install/codepage/db/non_transp = 8400
install/codepage/db/transp = 8400
install/codepage/appl_server = 8400
zcsa/installed_languages = 1DE

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



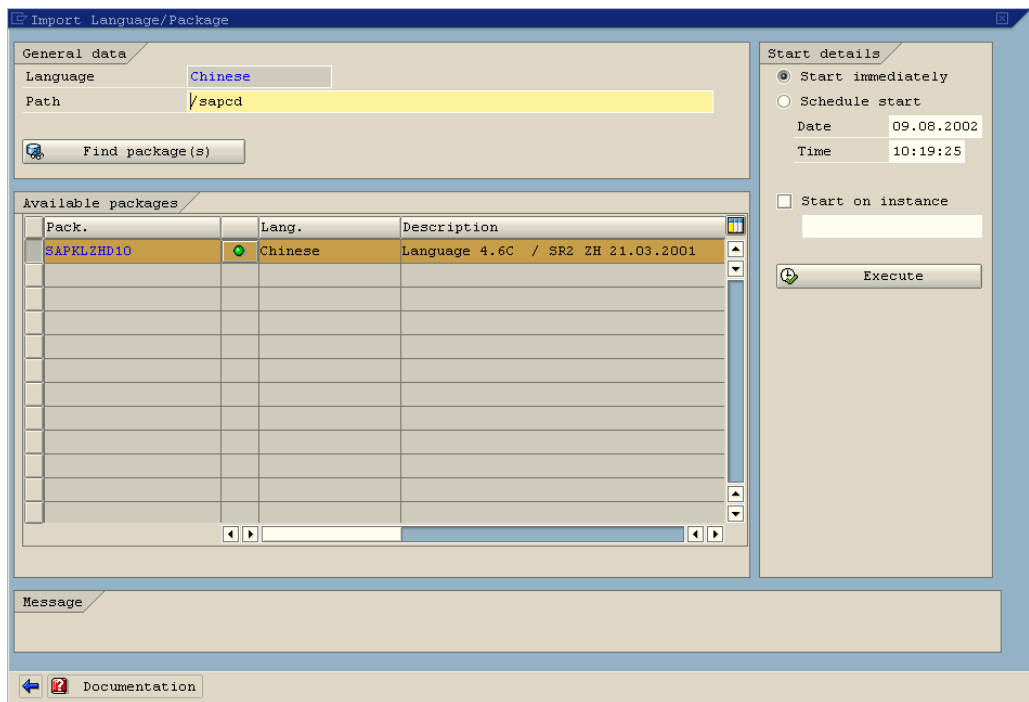
12. Transaction **SMLT** 或选择菜单 Tools -> Administration -> Administration -> Language Administration 中选择Chinese

13. Language -> import package

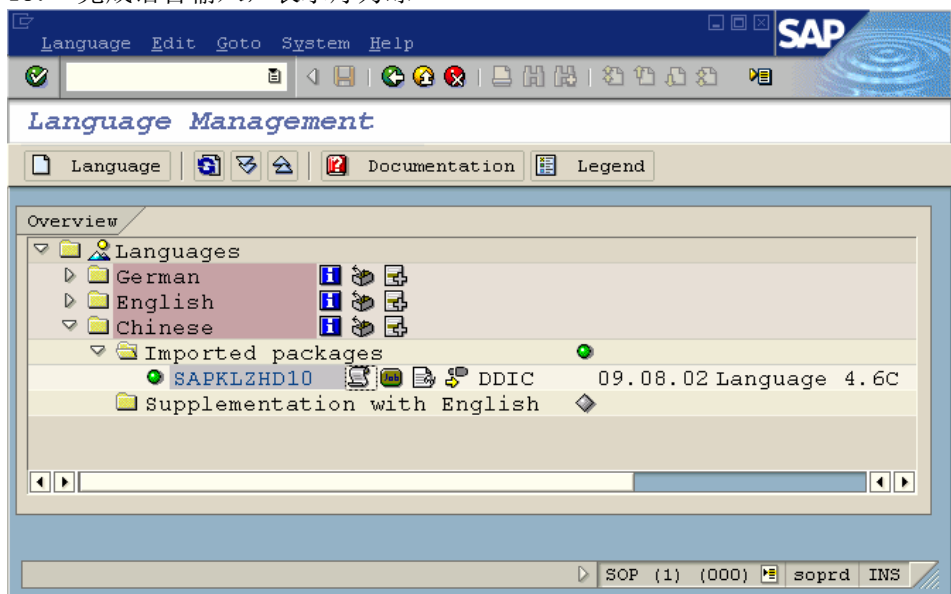


14. 在Path栏输入语言光盘的路径
15. 选择Find packages按钮
16. 选择Available packages 栏中出现的Pack
17. 选择Execute

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

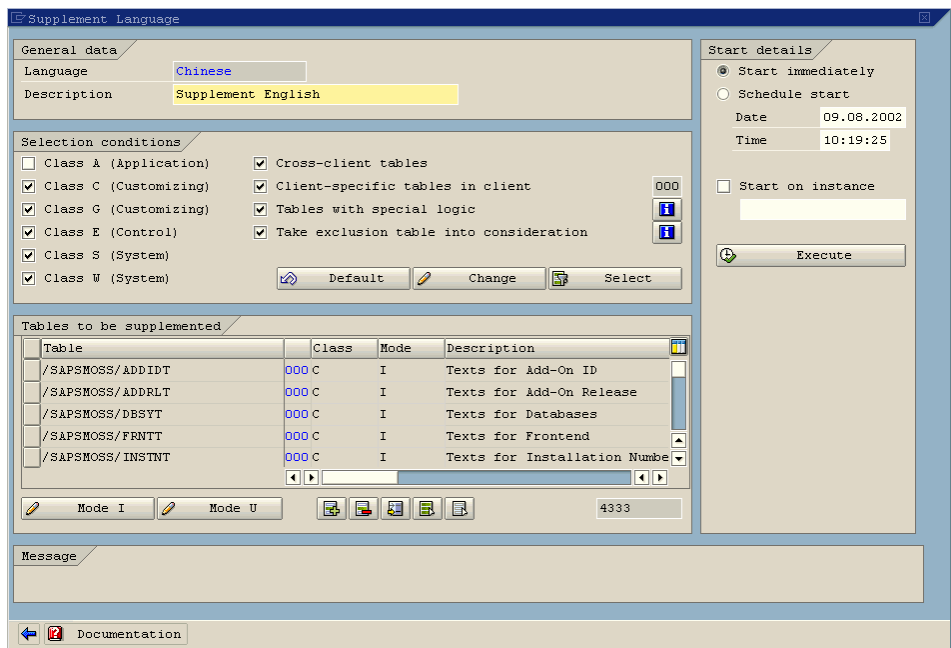


18. 完成语言输入，表示灯为绿



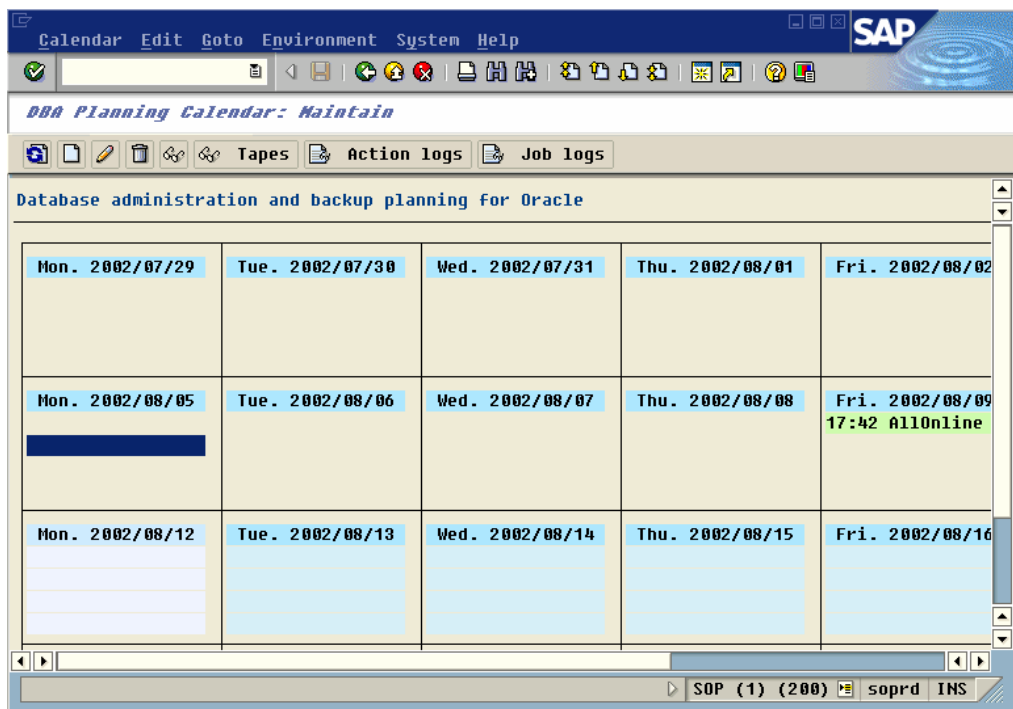
19. 选择Language → Supplement Language
20. 输入描述
21. 选择 Selection Conditions栏中的Change和Select
22. 选择Execute

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



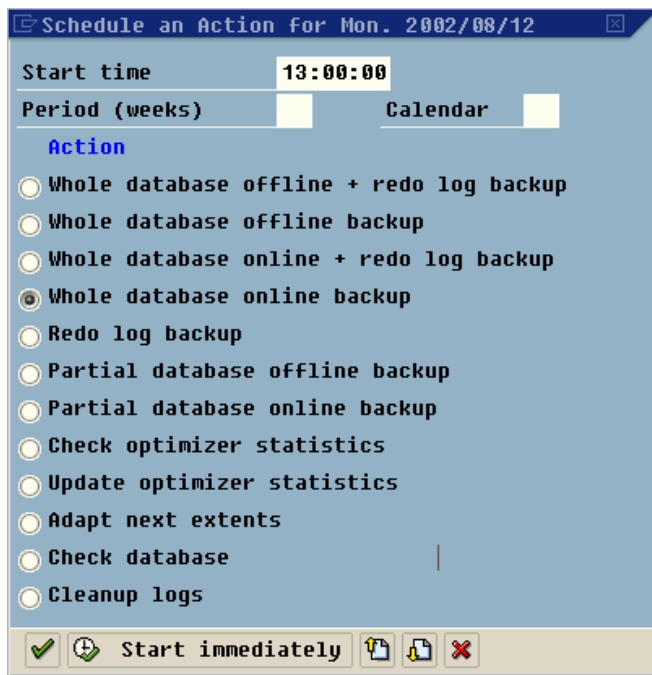
3.3.2.14 系统备份

1. Transaction **DB13** 或选择菜单 Tools -> CCMS -> DB administration -> DBA Planning Calendar
2. 光标定在要定义工作的天, 选择edit → schedule action

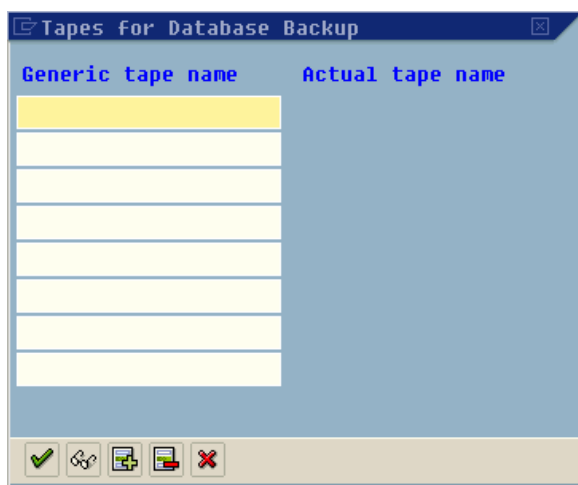


3. 选择 Whole database online backup 或 Whole database offline backup

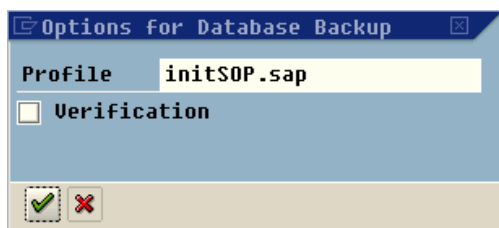
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



4. 确定默认项

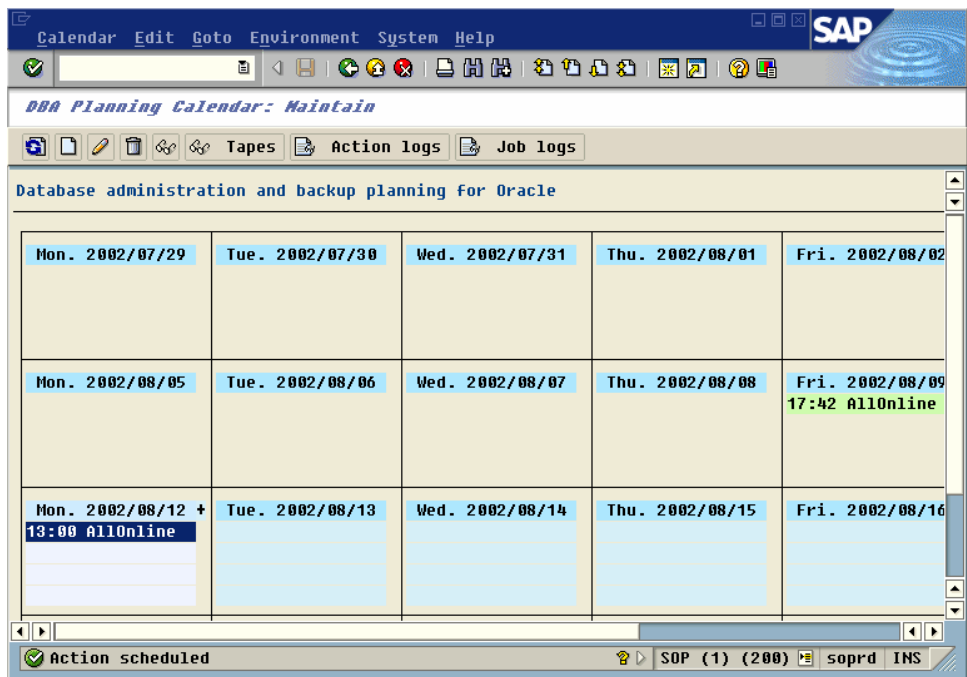


5. 确定默认项



6. 备份定义完毕, 在日前里出现定义项。

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版




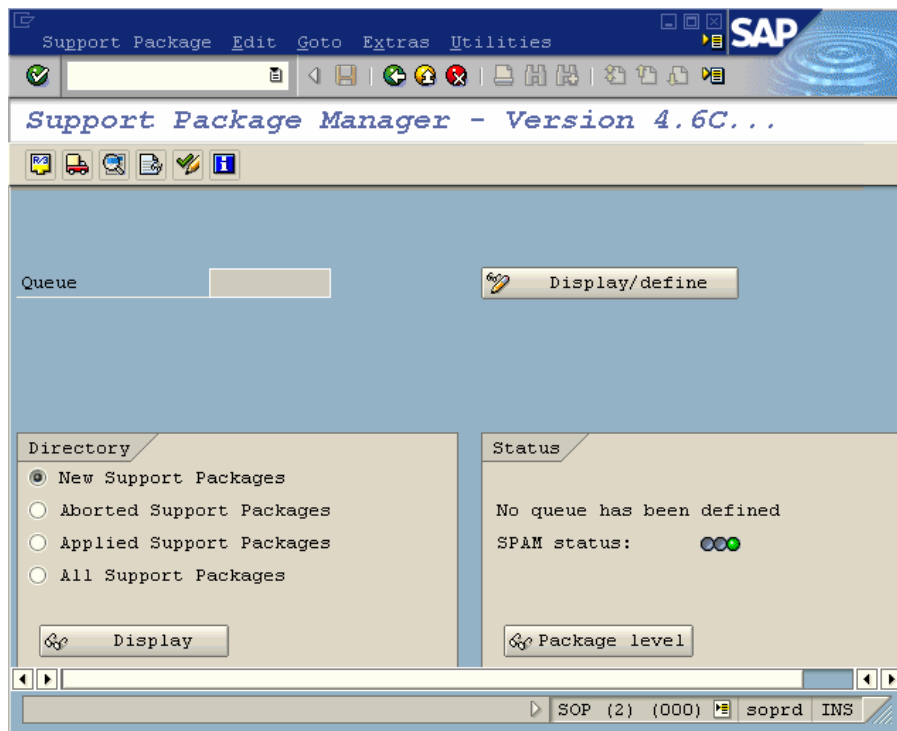
3.3.2.15 系统恢复

详见附一:

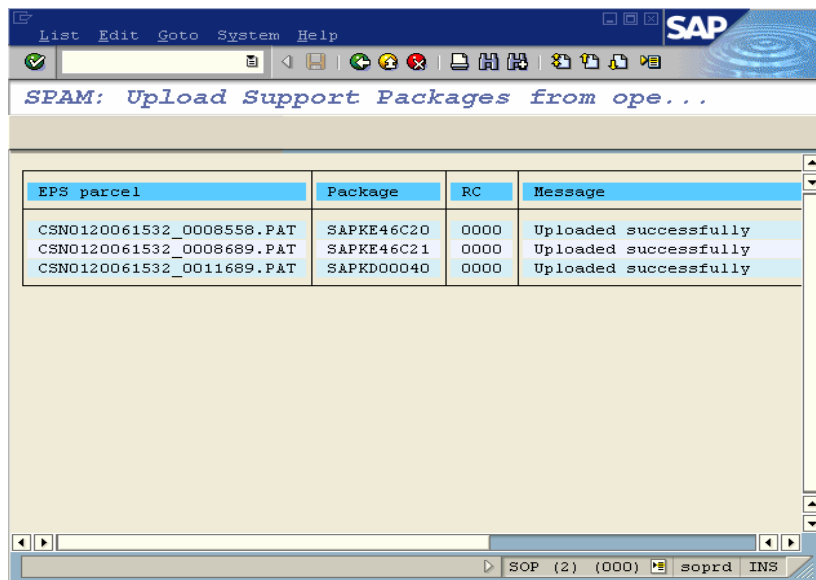
3.3.2.16 系统补丁

1. 把从SAP支持网站或SAP光盘上得到的补丁程序复制到/usr/sap/trans目录下
2. 用CAR或SAPCAR解压缩命令打开补丁程序 SAPCAR -vxf <补丁名称>
3. Transaction **SPAM** 或选择菜单 Tools -> ABAP Workbench -> utilities -> Maintenance -> support packages (用户必须是DDIC用户在client000)

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

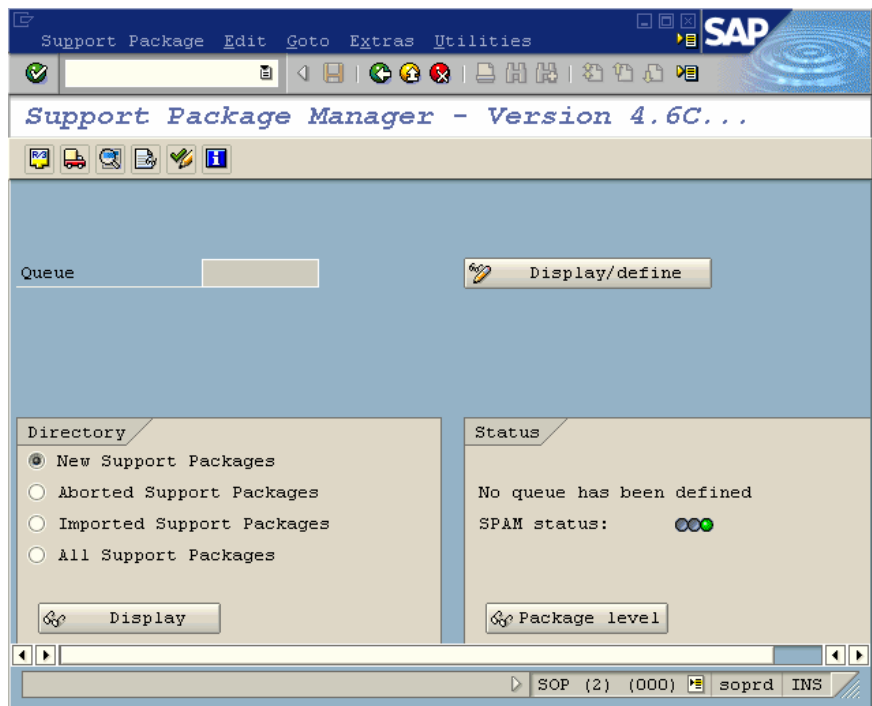


4. Support packages → Load Packages → From application server
5. 确认Upload

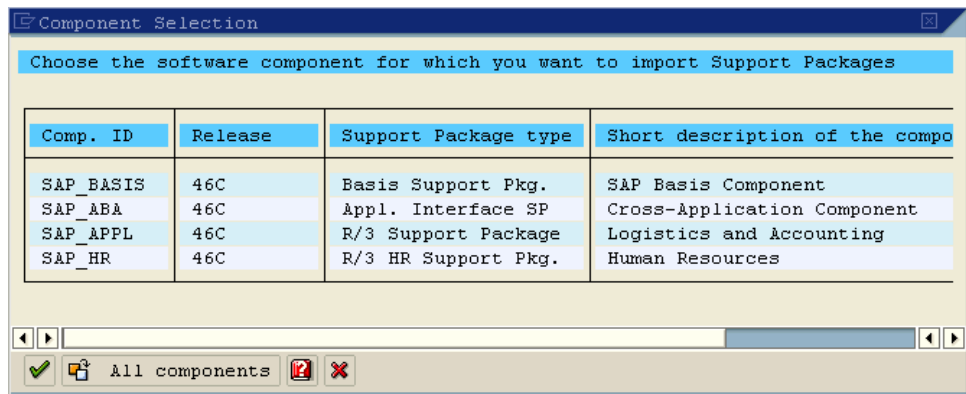


6. 如升级Support Package Manager 本身（一般在更新补丁新最好先更新Support Package Manager 本身）， 选择Support → Import SPAM Update
7. 确认， 系统开始更新。结束如下图。

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

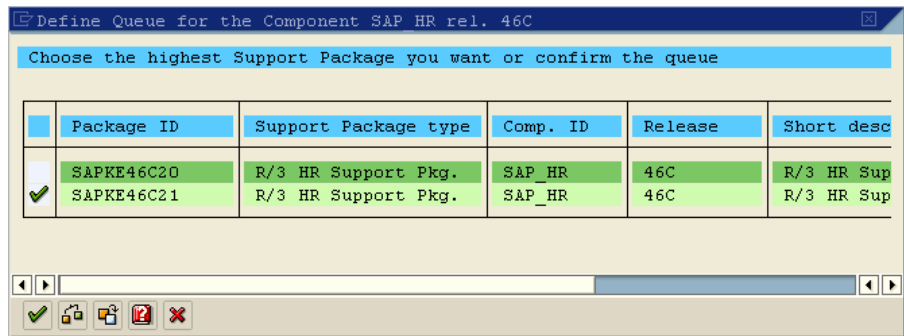


8. 在初始屏幕选择display/define按钮
9. 选择要更新的package类型，如SAP_HR

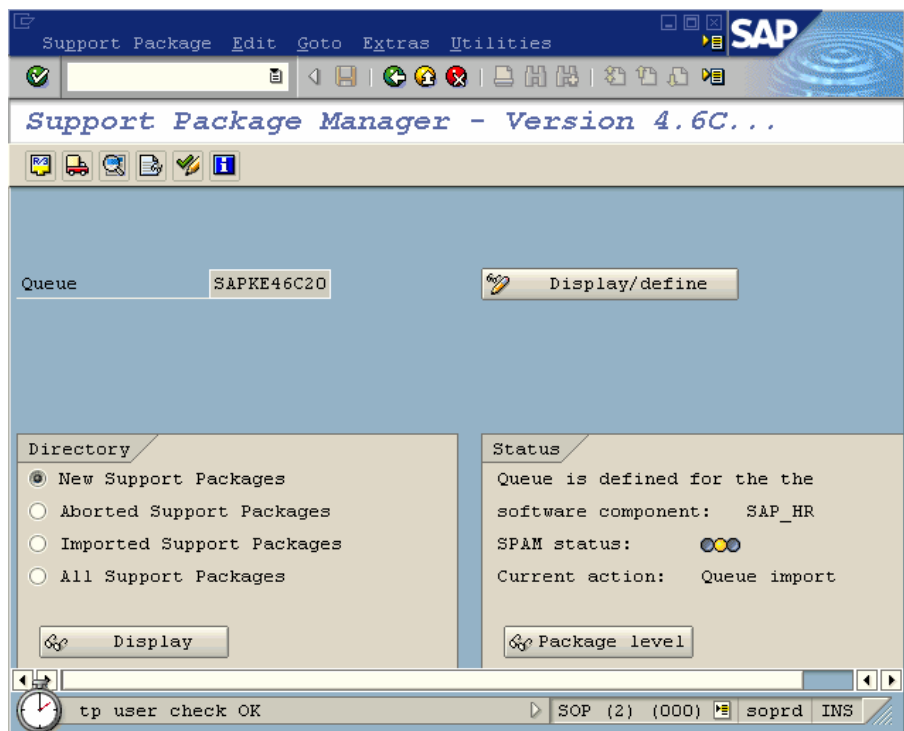


10. 确认队列

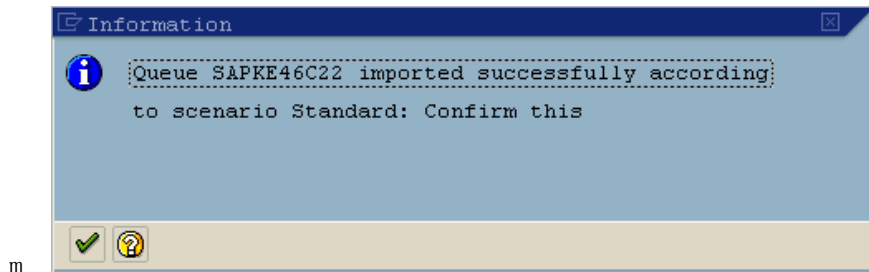
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



11. 选择Support → import queue



12. 确认

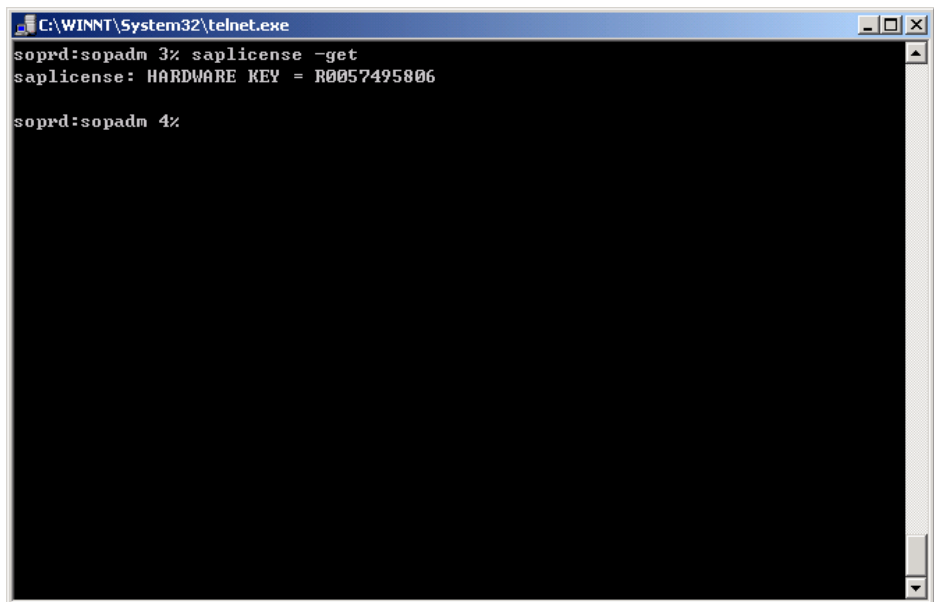


13. Support → confirm

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

3.3.2.17 系统License申请

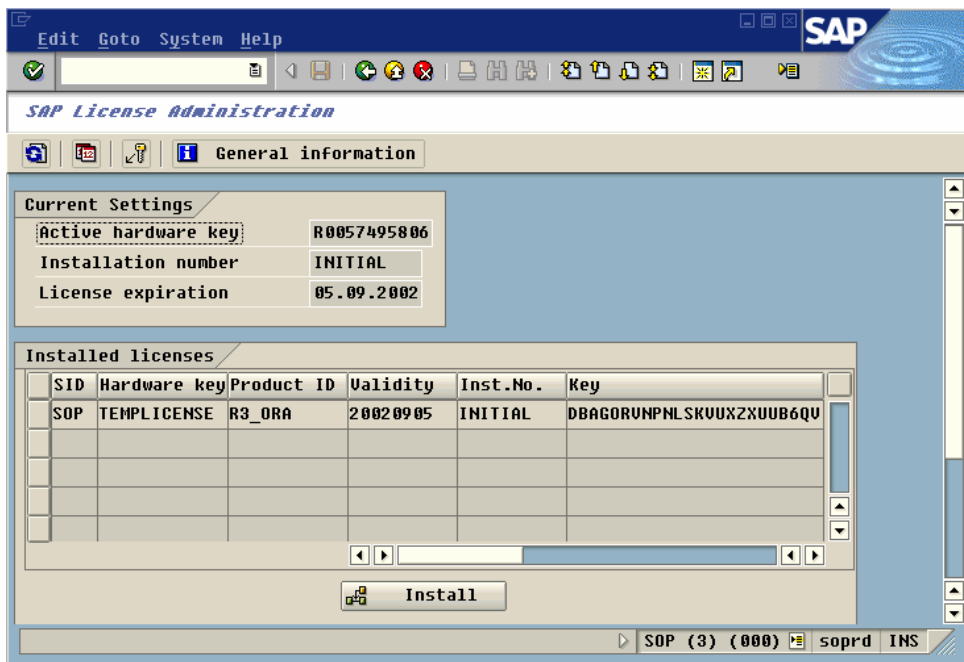
1. 用<sid>adm用户登录系统
2. Saplicense -get, 得到Hardware Key



```

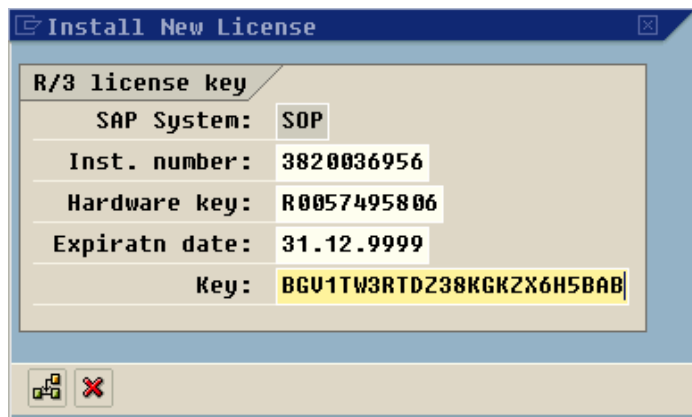
C:\WINNT\System32\telnet.exe
soprd:sopadm 3% saplicense -get
saplicense: HARDWARE KEY = R0057495806
soprd:sopadm 4%
  
```

3. 通过Internet把Hardware Key通知SAP公司, 等返回LICENSE KEY
4. Transaction **SLICENSE**



5. 选择Install按钮
6. 输入Inst. Number和key (从SAP得到)
7. 选择Install new license

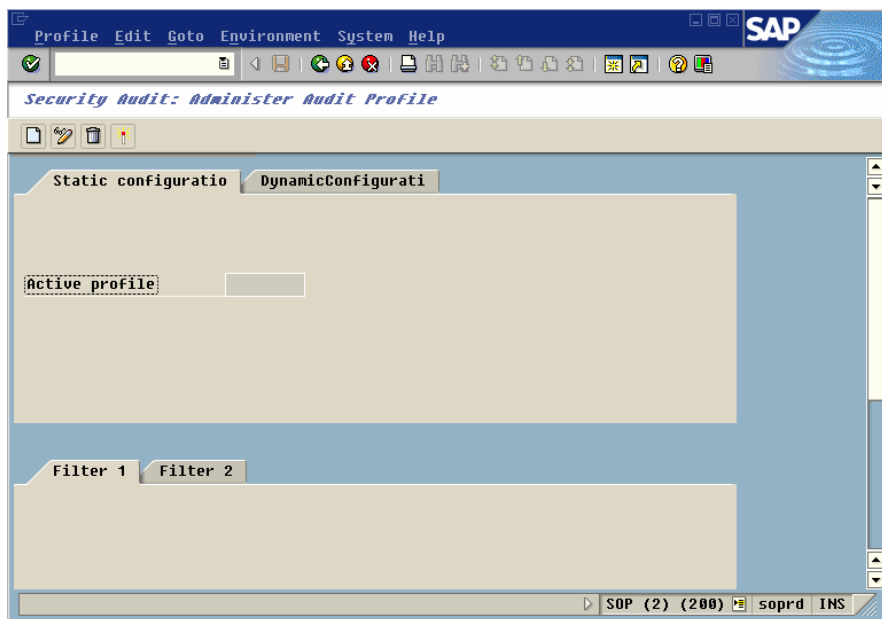
	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版



3.3.2.18 系统安全审计

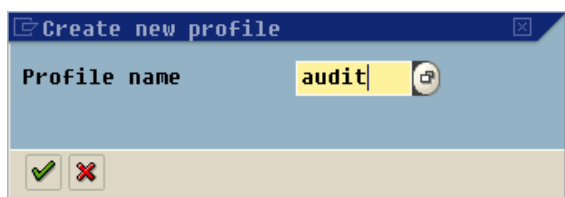
3.3.2.18.1 安全审计定义

1. Transaction **SMLT** 或选择菜单 Tools -> Administration Monitor -> Security Audit Log -> Configuration



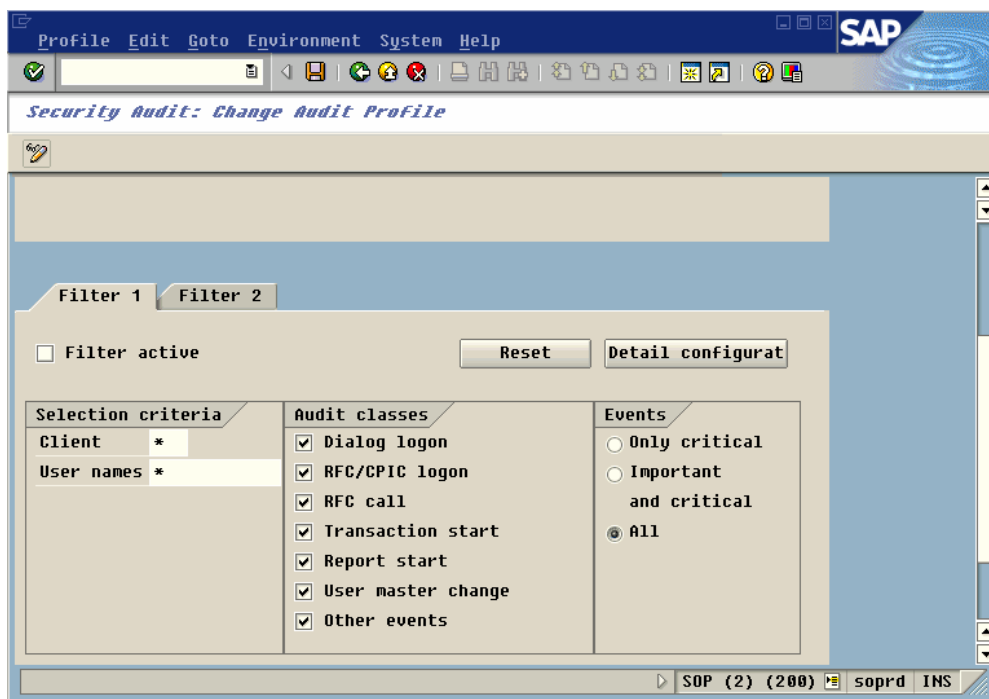
13. Profile -> Create

14. 输入Profile的名称



	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

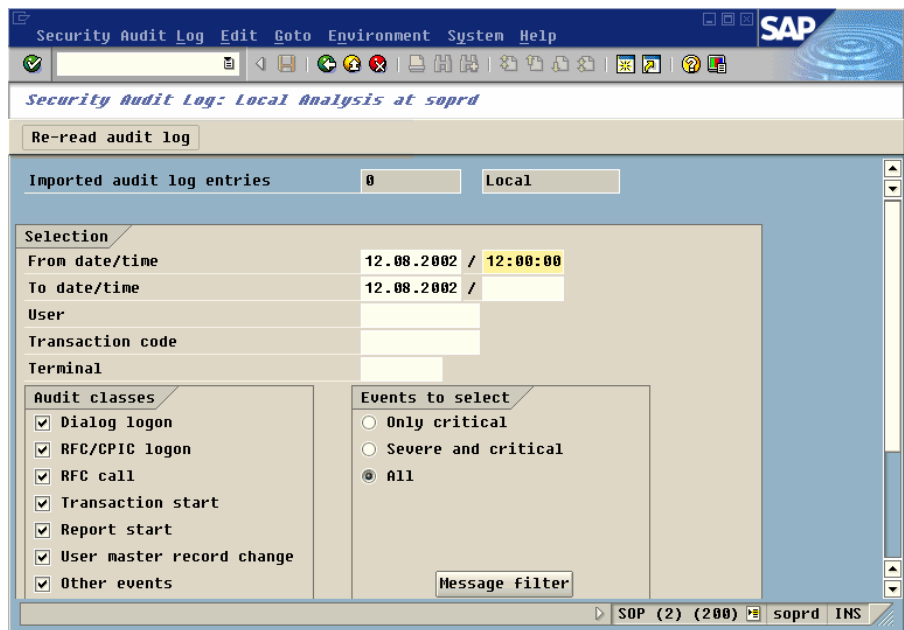
7. 在client栏输入要审计的集团
8. 在User names栏输入要审计的用户
9. 在Audit Classes栏选择要审计的对象
10. 在Events栏选择审计事件的级别
11. 存盘返回



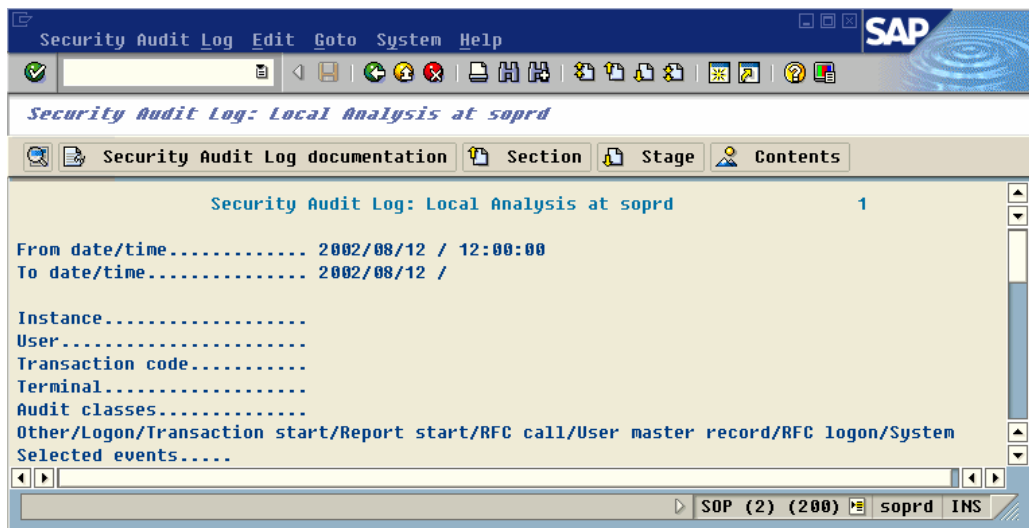
3.3.2.18.2 用户审计检查


1. Transaction **SMLT** 或选择菜单 Tools -> Administration Monitor -> Security Audit Log -> Analysis
2. Selection 栏输入需要审计的时间段, 用户或交易代码
3. Events to select栏选择审计的级别
4. Audit Classes栏选择审计的对象

	SAP 系统管理员手册	
模块: BASIS	文档编号: BASIS 文档日期: 2007-10-20	作者: 王富勇 文档: 第一版

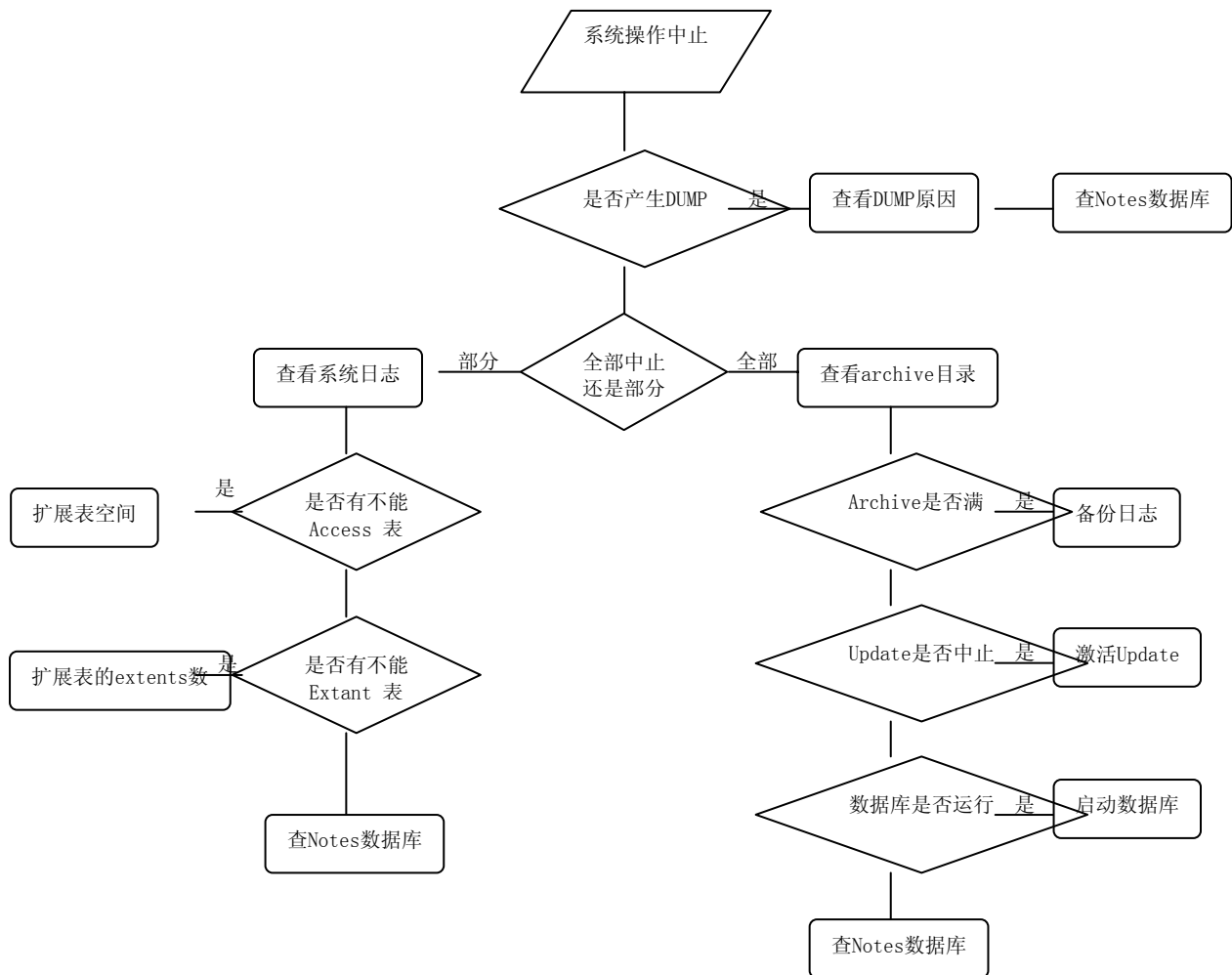


5. 分析审计结果



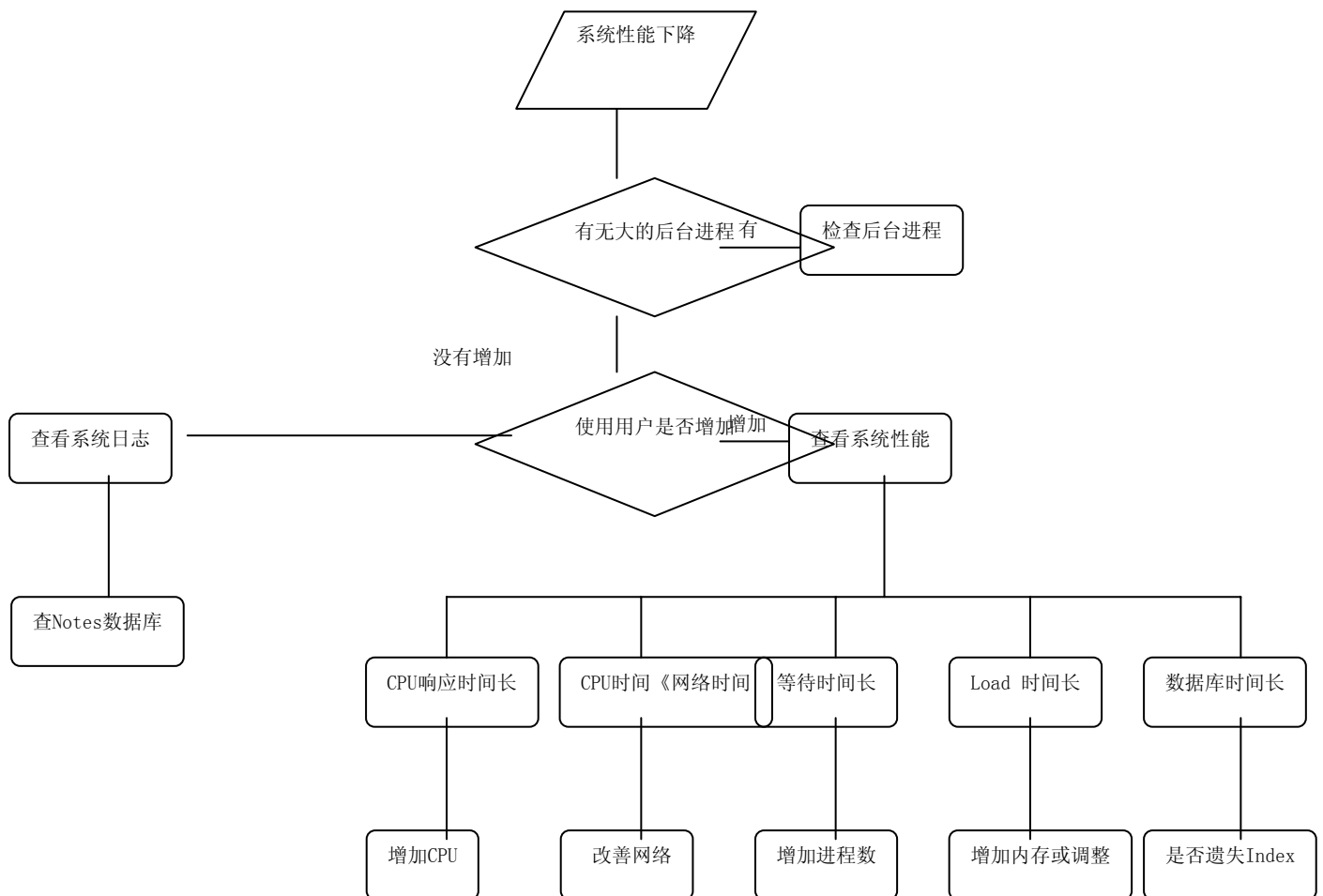
	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版

3.3.3 系统操作中止



 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册		
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20		作者：王富勇 文档：第一版

3.3.4 系统性能下降



 EVER HONEST CO.,LTD.	SAP 系统管理员手册	
模块：BASIS	文档编号：BASIS 文档日期：2007—10—20	作者：王富勇 文档：第一版

3.3.5 打印机不工作

