

# 原创 SAP IDES 安装全攻略

2003. 12. 10 by Jason

1	综述.....	2
2	安装环境及要求介绍.....	2
3	总体安装步骤介绍.....	3
4	网络环境设定.....	3
5	ORACLE817 安装.....	4
6	调整系统时间, 安装 SAP 系统 .....	5
7	安装 GUI 客户端, 设置登录 SAP 系统 .....	22
8	安装中文系统 (1-5 个小时) .....	28

# 1 综述

本文是作者在实际安装 SAP 时的完整记录，包含了完整详细的操作步骤及大量的安装原图，SAP 的安装主要包含以下几个部分：

- 1, 安装环境及要求介绍;
- 2, ORACLE 的安装;
- 3, SAP 软件的安装;
- 4, GUI 的安装;
- 5, 中文包的安装;

作者在安装 SAP 时其实从网上整理了很多资料，并参看了 SAP 的英文安装手册，为了方便大家学习 SAP，回头一看，发现 SAP 安装其实也很简单，就那么几步，几个注意的地方，**作者也可以免费为大家提供 SAP 安装光盘**，本文的所有信息均来自该套光盘，有兴趣的朋友可以大家经常交流，

作者的 EMAIL: [GETSAP@21cn.com](mailto:GETSAP@21cn.com) 付生 在广州

## 2 安装环境及要求介绍

1, 安装 SAP 光盘必须包含以下内容（共 14-18 张光盘）

- SAP 核心（51015070）
- SAP ORACLE 资料（DB\_EXPORT）
- ORACE817（SAP 自带）
- GUI（客户端软件）
- ZH（汉化库）

2, 硬件环境

建议有 512M 以上内存,我用了 256M+128M 内存,安装后使用均稳定正常,只是服务器启动与登录时较慢。

CPU 影响不大，我用的是赛扬 1G。

建议有 80G 以上的硬盘容量，各部分占用空间如下：

- SAP 光碟（未解压）：7.3G 左右  
（因为先需要将光碟拷至硬盘再解压）
- SAP 解压后容量：6G 左右（有些光盘未压缩可直接安装）
- ORACLE
  - A. 数据库系统 600M 左右
  - B. IDE 学习库文件 45G 左右
- 其它 SAP 客户端及应用服务器：不到 500M

3, 操作系统及分区：

必须为 WIN2000 SERVER SP3 版，或者 WINDOWS 2003 SERVER 。

**分区格式必须是 NTFS**，如果不用 NTFS，SAP 在安装过程中将无法选择 Directory

如果是我提供的光盘，建议分区如下：

C: 10G 左右；

D: 70G 左右；

### 3 总体安装步骤介绍

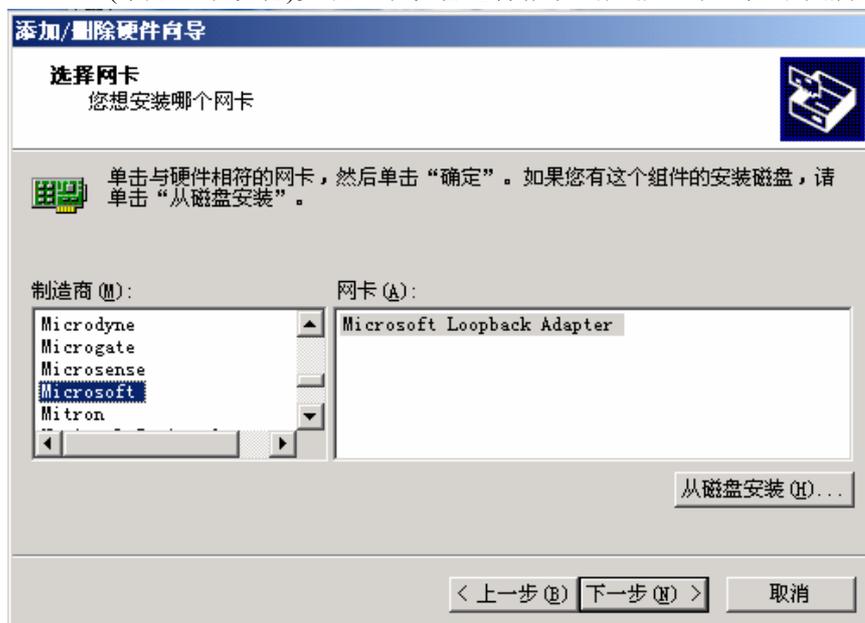
- 安装操作系统，安装在 C 盘；
- 网络环境，如单机请安装虚拟网卡，并分配固定 IP 地址；
- 安装 ORACLE817，并打上补丁；
- 调整系统时间，安装 SAP 系统（5-11 个小时）
- 安装 GUI 客户端，设置登录 SAP 系统
- 改回时间，用 GUI 登录 SAP 系统，安装中文系统（1-5 个小时）

### 4 网络环境设定

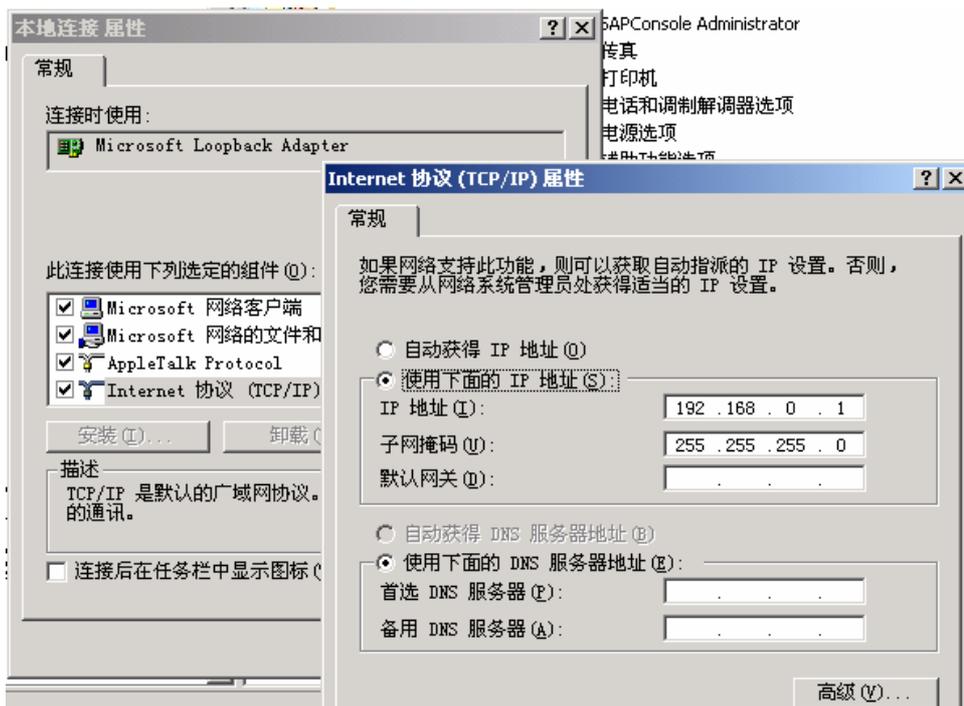
保证能在 DOS 环境用 IP PING 到自己。

如果是单机，建议安装虚拟网卡并分配固定地址；

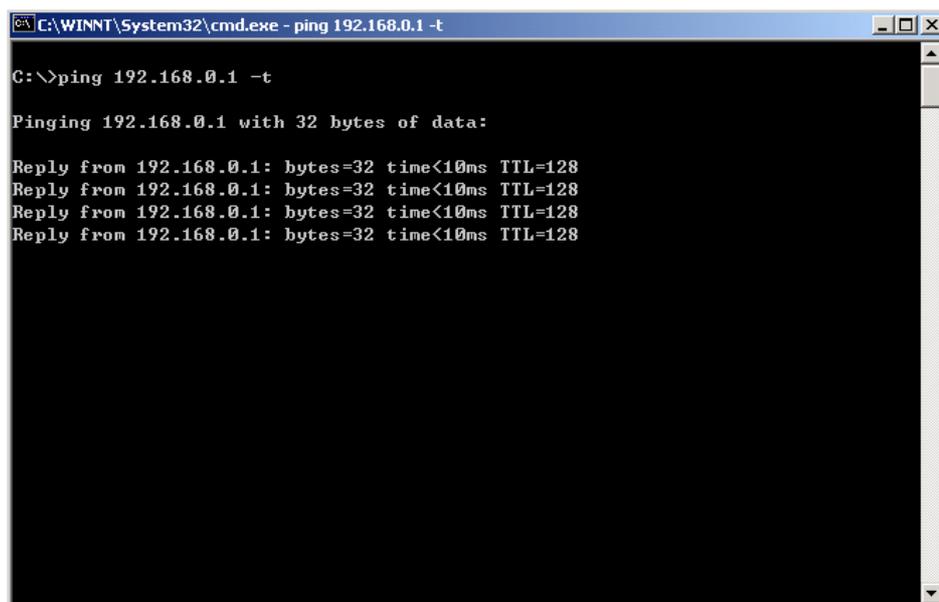
- (添加网卡设备)安装网卡设备选择微软的虚拟网卡，如下图所示：



- 地址分配介面如下：



- 设定完成后 PING 到自己的命令及界面



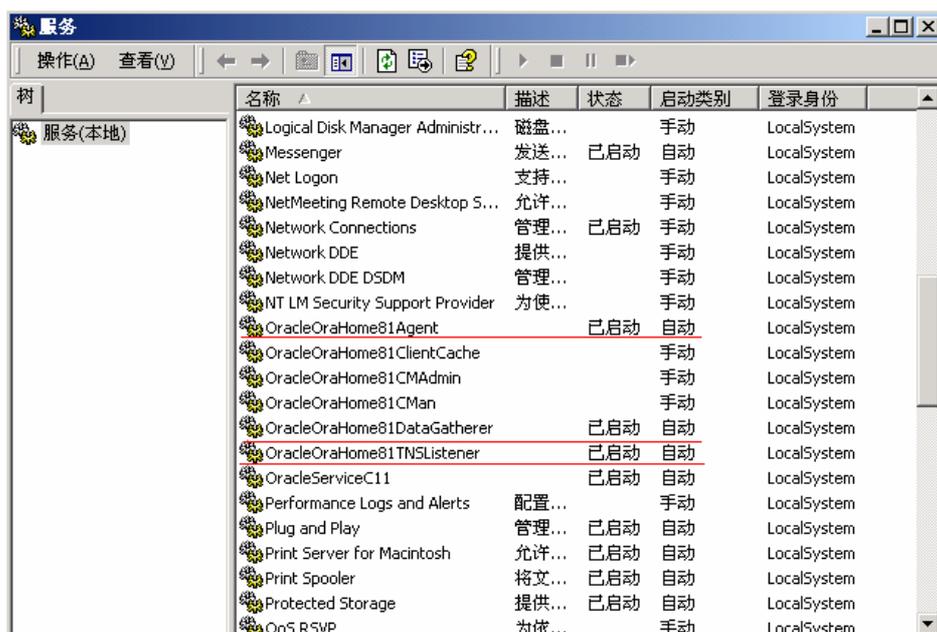
## 5 ORACLE817 安装

该版本的 ORACLE 是 SAP 专用的,因而只需要启动安装程式,全部按默认,系统会自动完成所有配置,完装 C,D 盘都可以,,但有一点是必须注意的:

**必须运行 ORACLE 目录下的'oracle8\NT\I386\sapserver.cmd'启动安装程序  
不能用 SETUP.EXE 启动安装。**

在安装完成后打开: 控制面板->管理工具->服务, 会发现已有三个进程自动启动,

表示 ORACLE 安装成功。如下图:



然后需要为 ORACLE 打上补丁:

- 1, 停止上述的三个进程;
- 2, 运行 'oracle8\NT\I386\patches\8.1.7.0.1\sap81701srv.exe', 选择 'oracle\ora81\bin', oracle 是 oracle 的安装目录。
- 3, 重新启动上述三个进程。

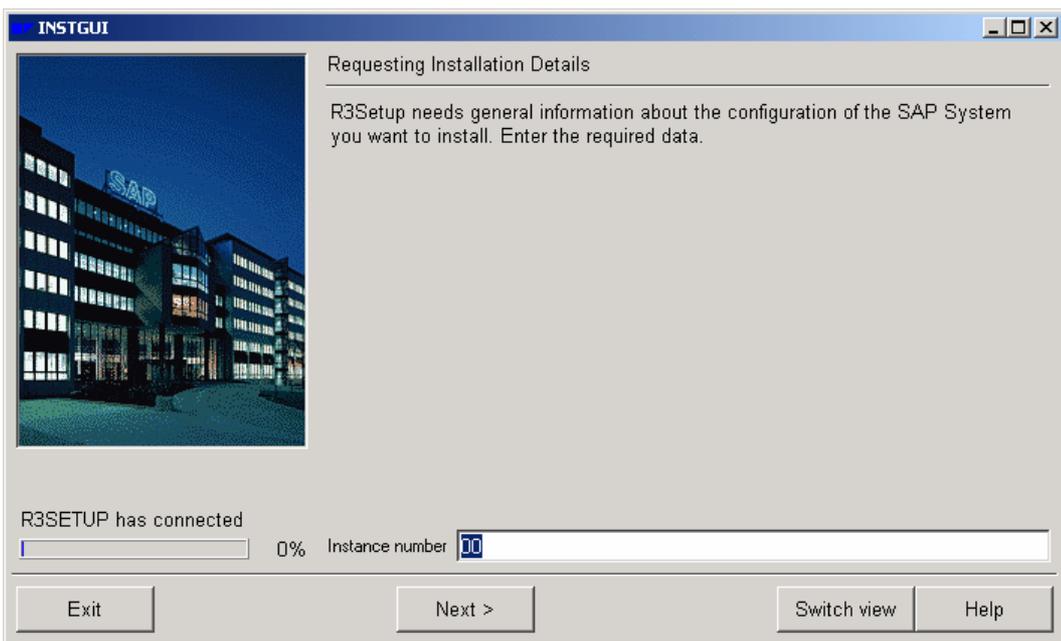
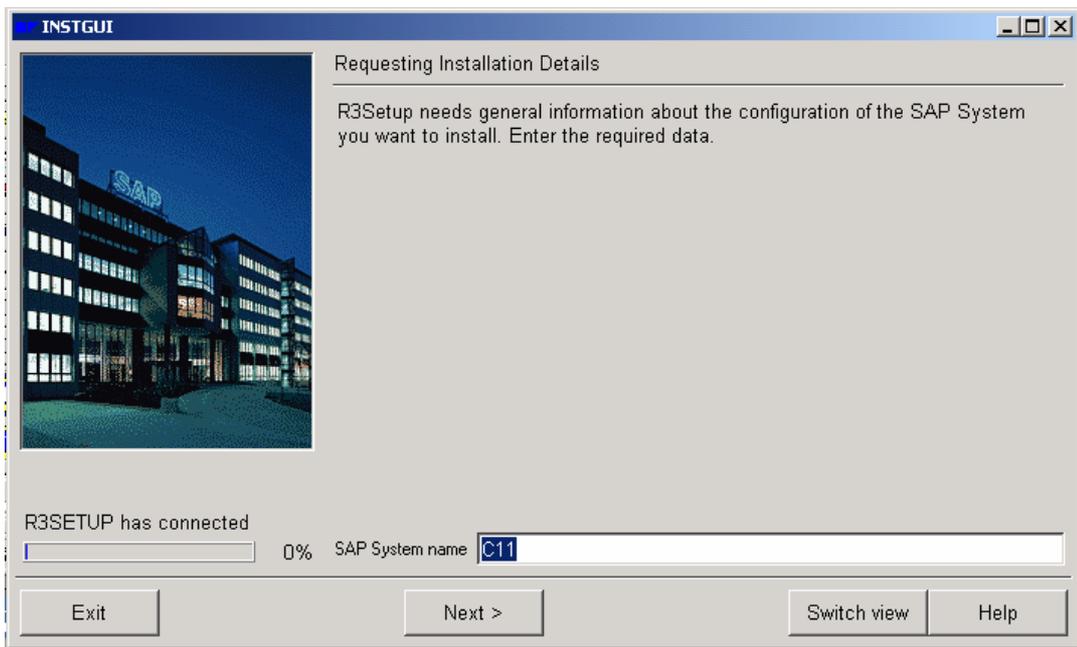
## 6 调整系统时间, 安装 SAP 系统

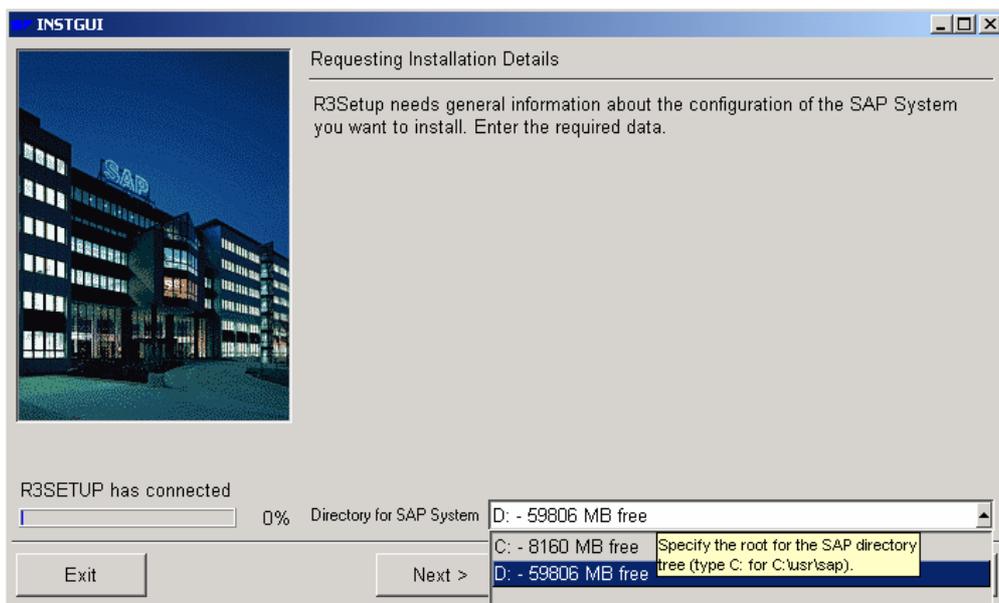
(5-11 个小时)

- 1, 调整时间为 2028-12-31 (避免系统过期);
- 2, 先打上补丁, 运行 '46d\CD51015070\NT\I386\NTPATCH\R3DLLCON.EXE', 它会很快完成;
- 3, 安装 'SAP 安装系统', 启动 '46d\CD51015070\NT\SETUP.BAT'; 按默认参数, 完成后系统会重新登录 (自动)。
- 4, 重登录后, 会发现系统中多了 SAP 安装程序组 'Install Central & Database Instance', 选择 'Install Central Instance', 如下图所示:

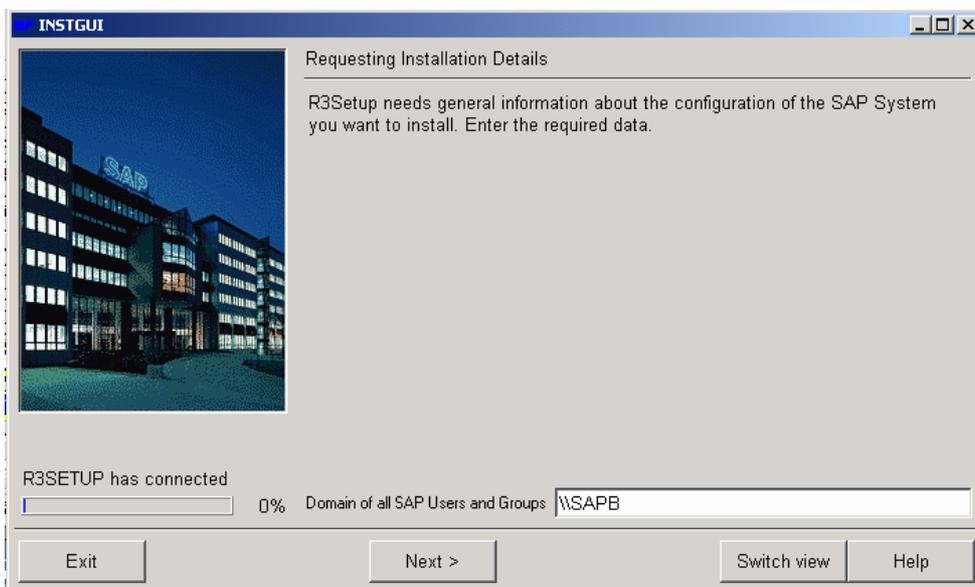


启动后按次运行的界面如下，基本按默认设定：

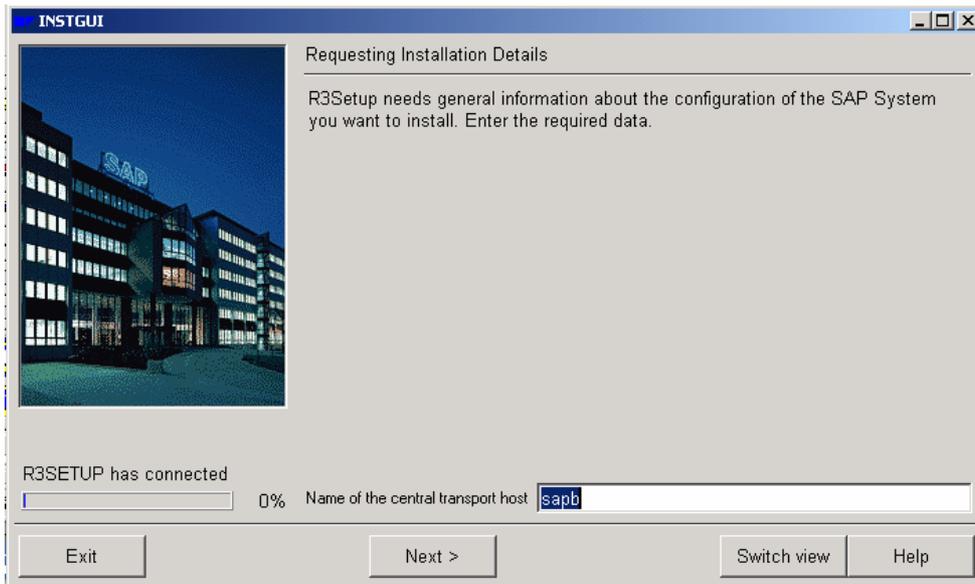




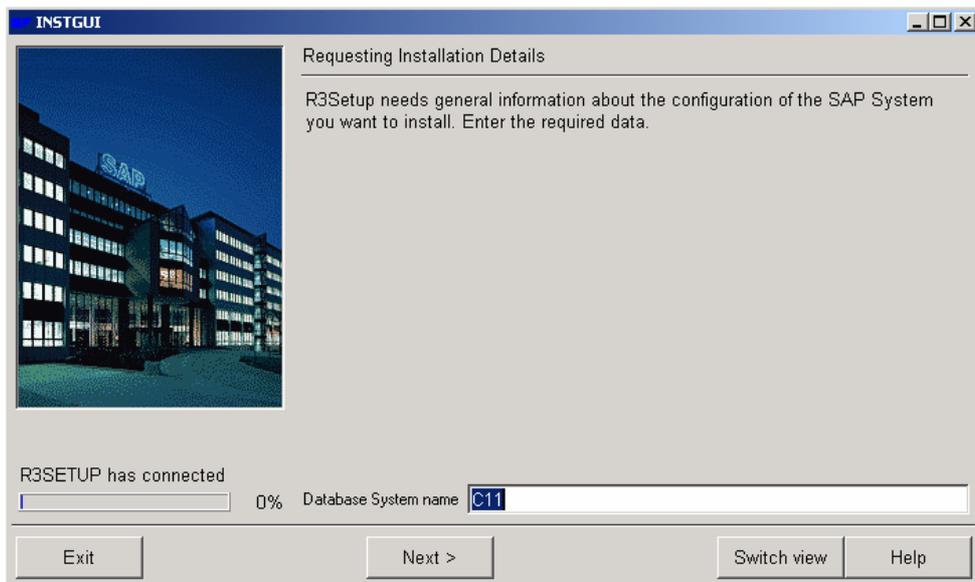
选择 D（该步如果非 NTF 分区，否则选择不到），如果还有问题，请打下原始盘的 ‘CENTRDB.R3S’，并拷贝到 ‘Users\c11adm\Install’ 覆盖该目录下文件。

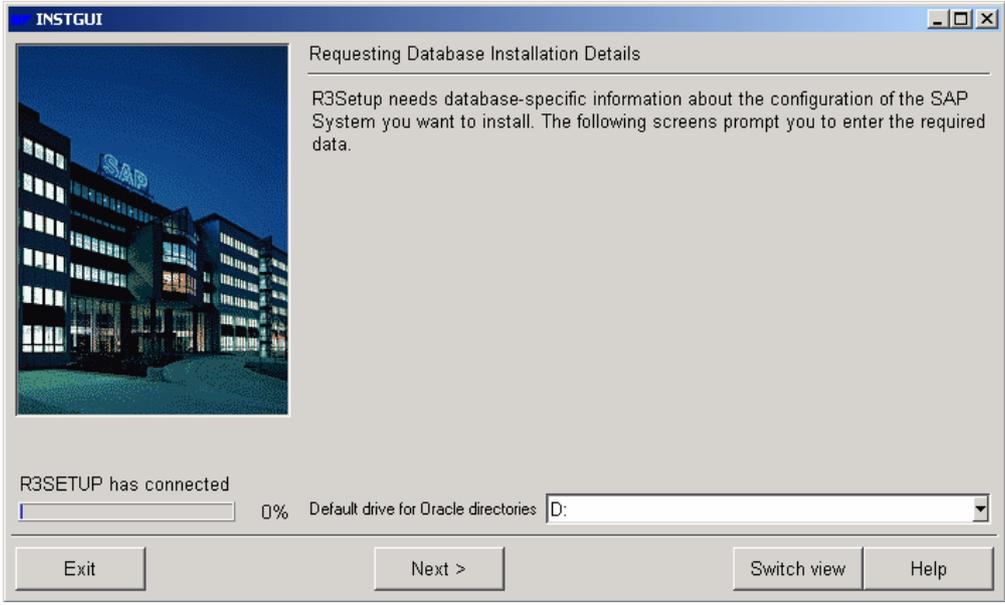
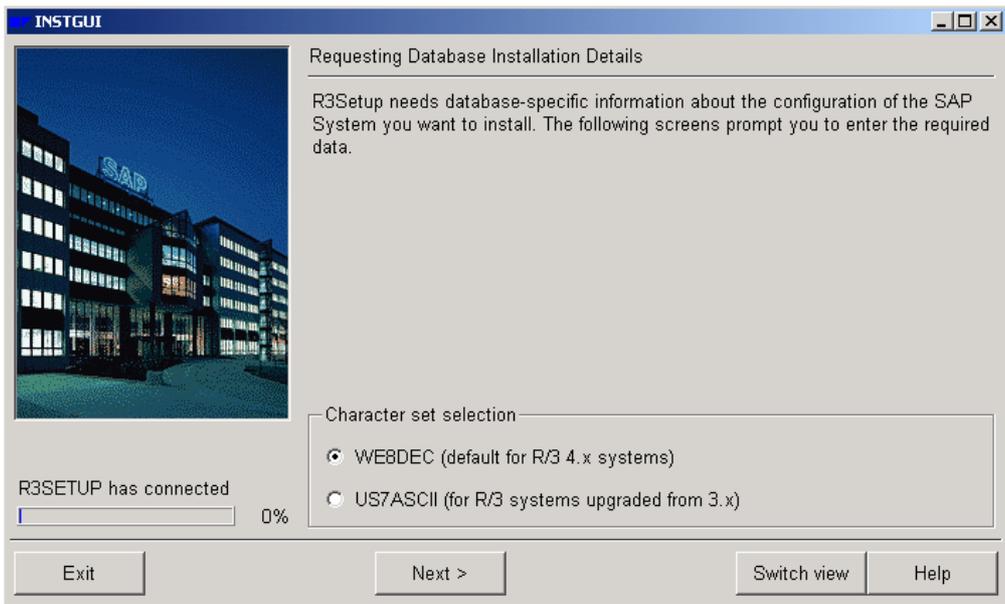


SAPB 是我的机器名（默认的）。

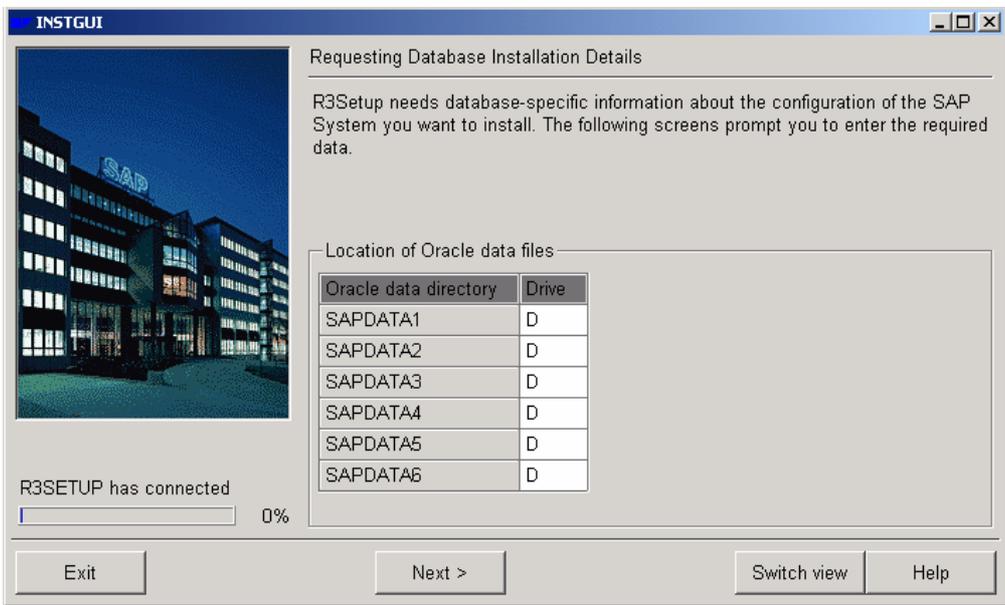
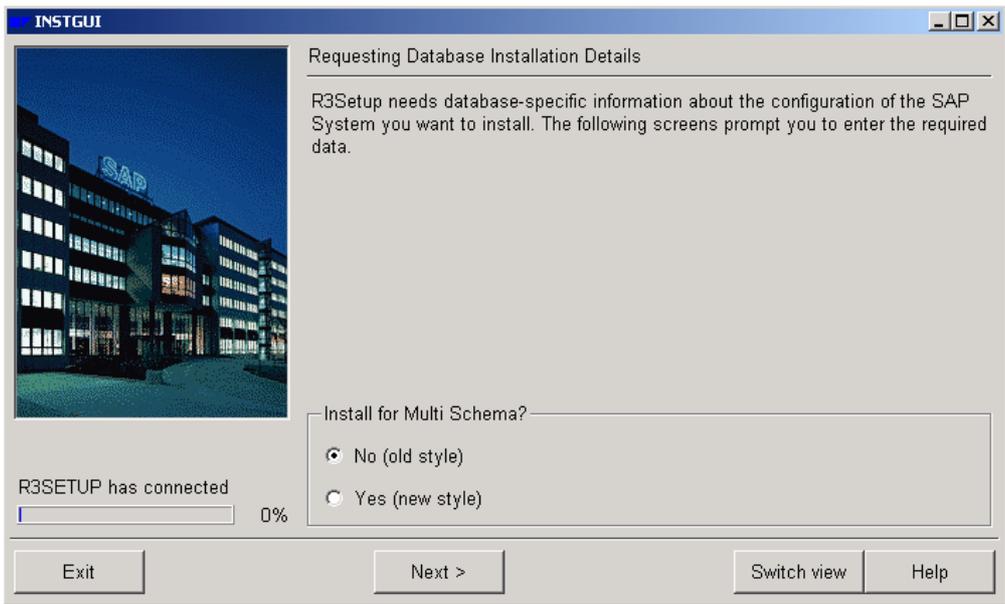


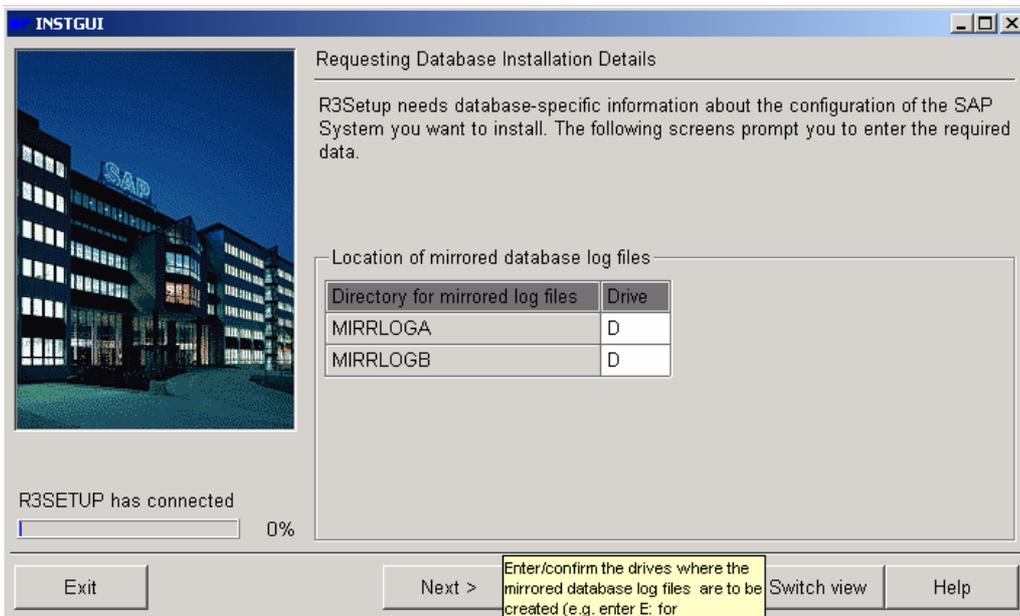
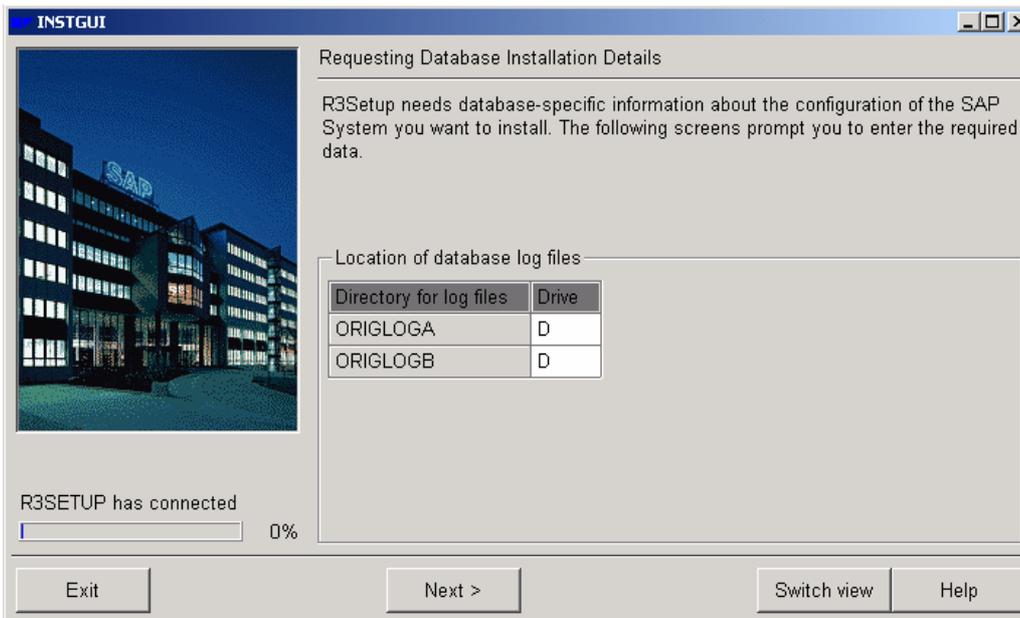
SAPB 是我的机器名（默认的）。

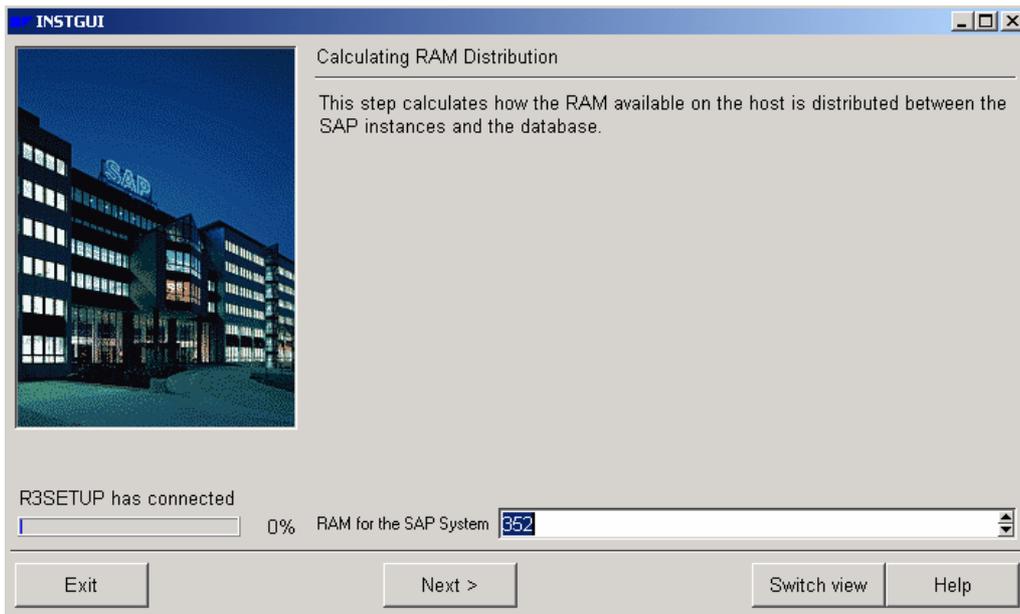




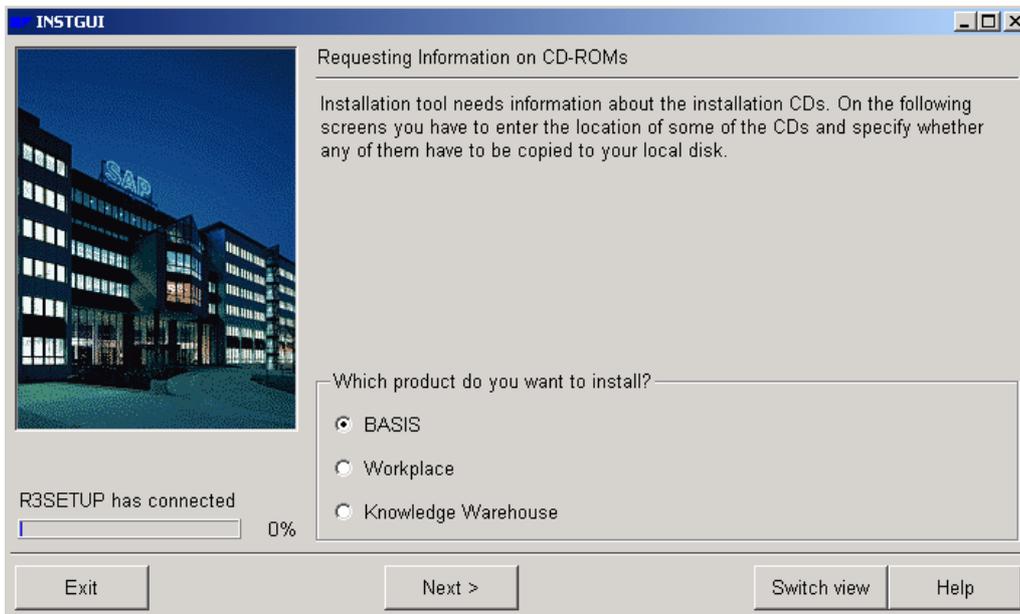
把 ORACLE 数据放在 D 盘。

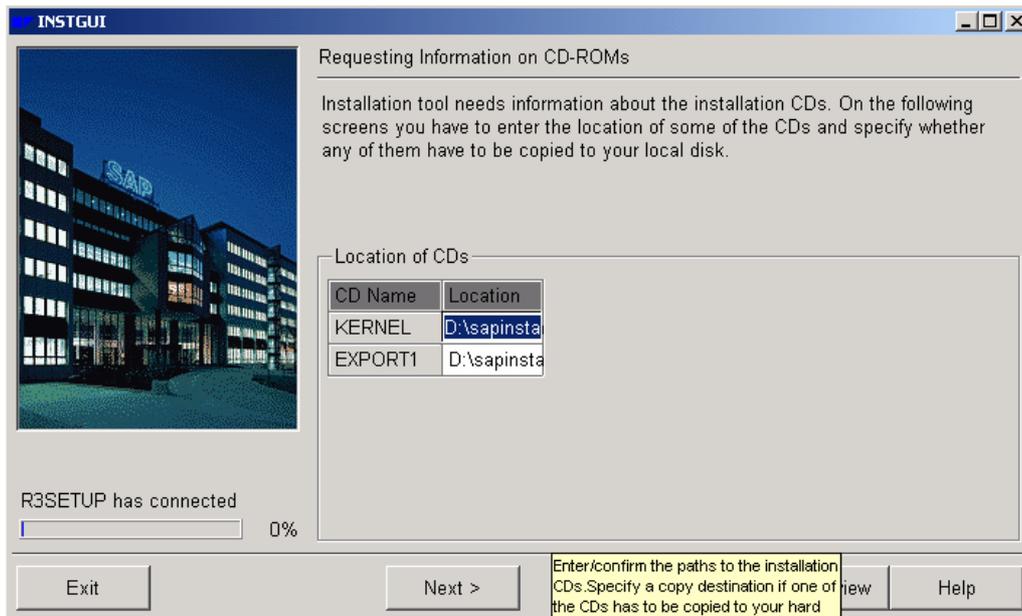






这是我的物理内存 256+128M。





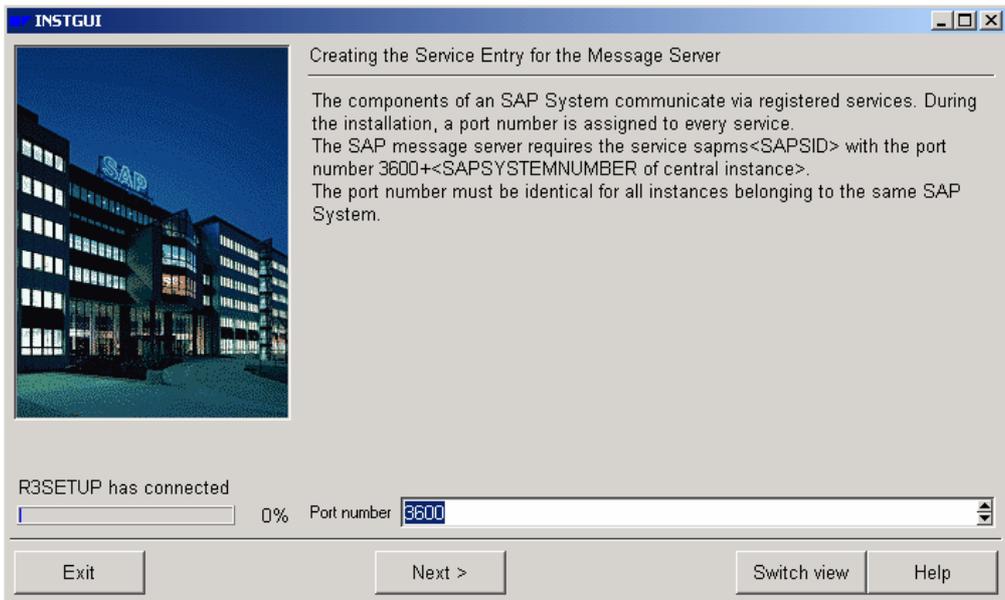
上面是 SAP 安装的核心路径与数据路径：  
依次是：‘D:\sapinstall\46d\CD51015070’  
          ‘D:\sapinstall\46d\DB\_EXPORT’



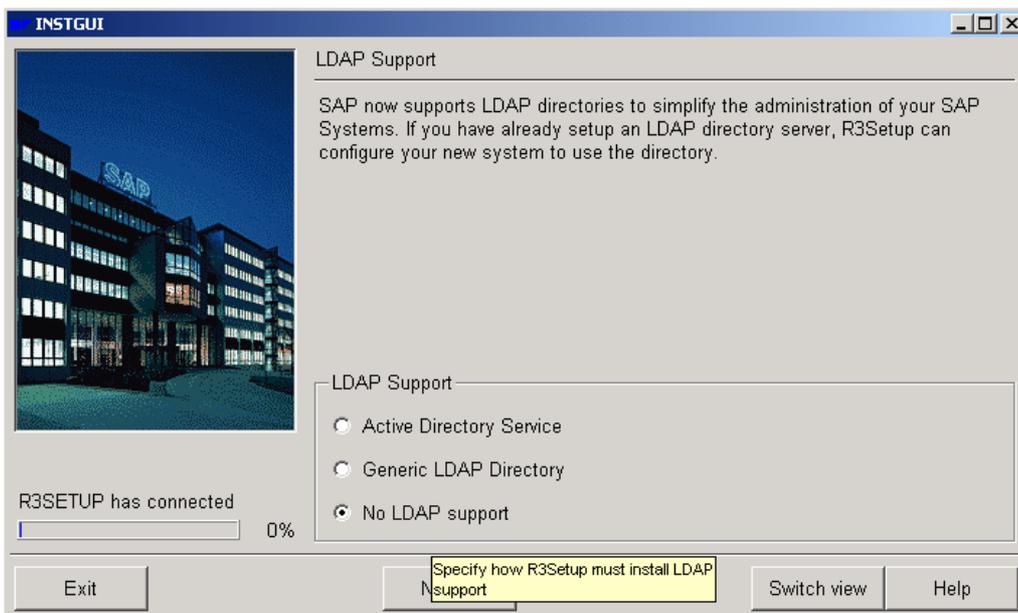
输入 SAP 管理员密码。比如 ‘123456’



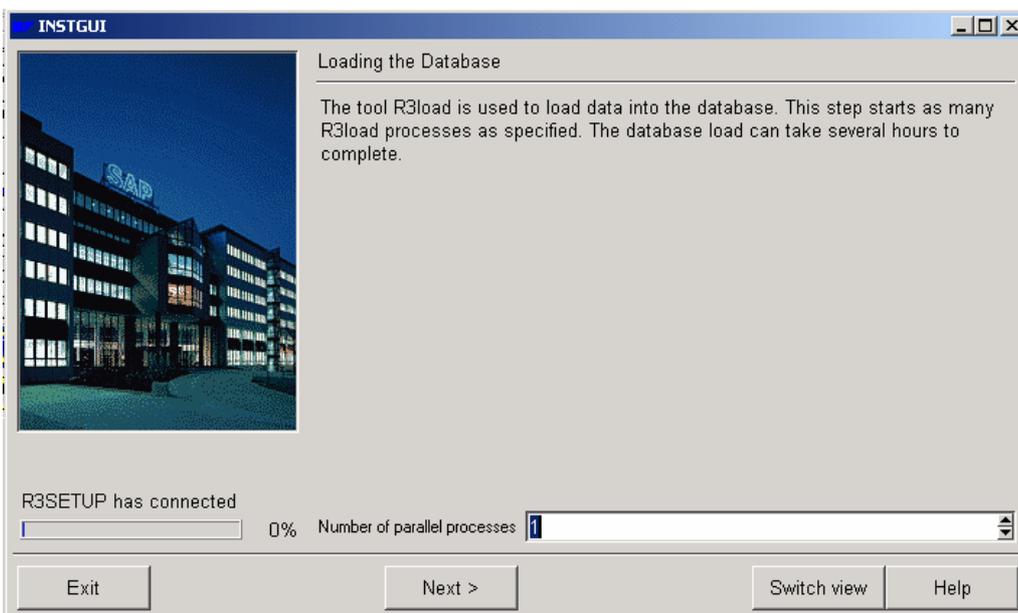
输入 SAP 服务用户密码，比如 ‘123456’。

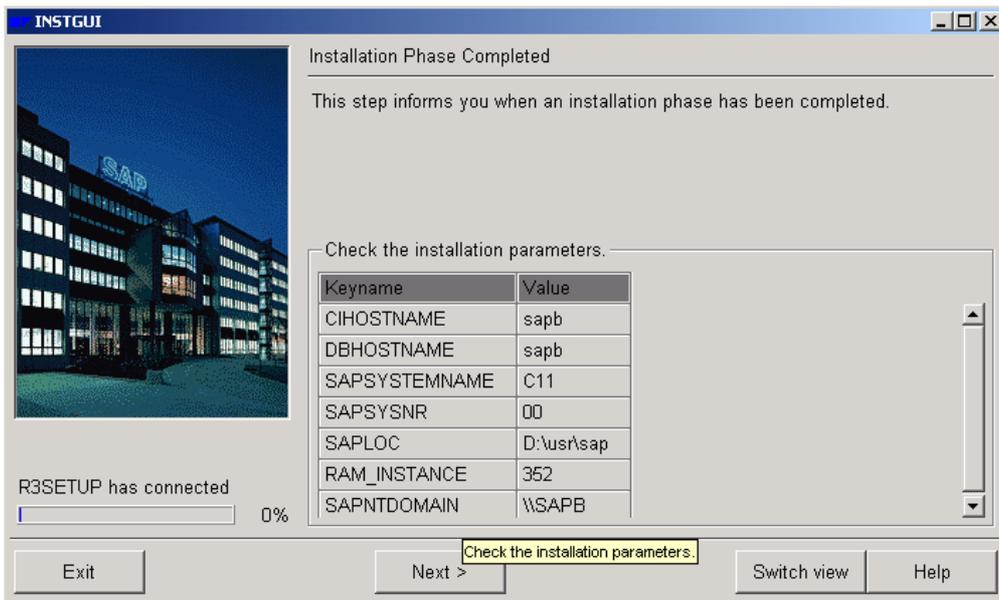


SAP 端口，不冲突就行。

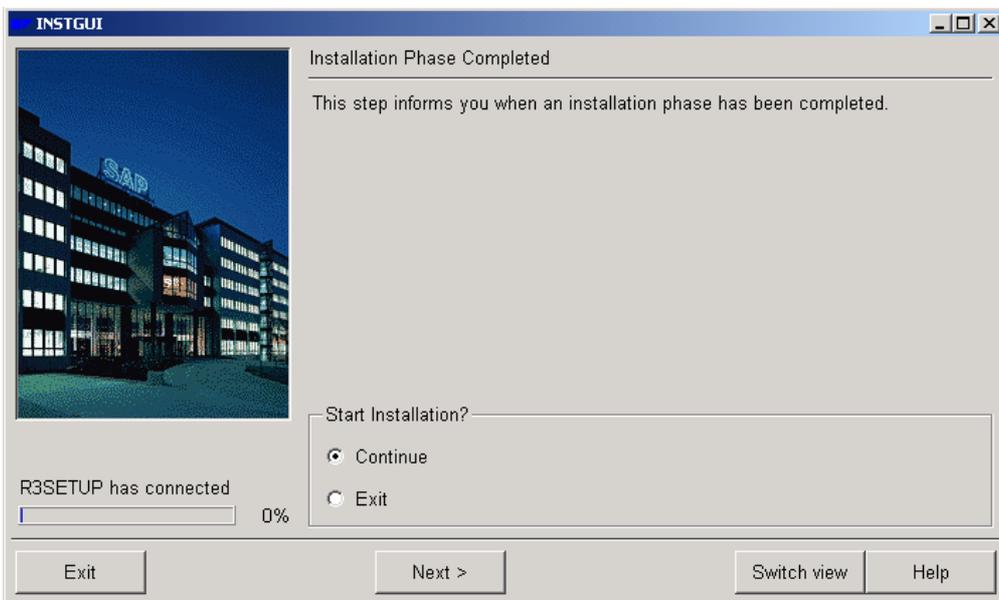


注意：选第 3 个。

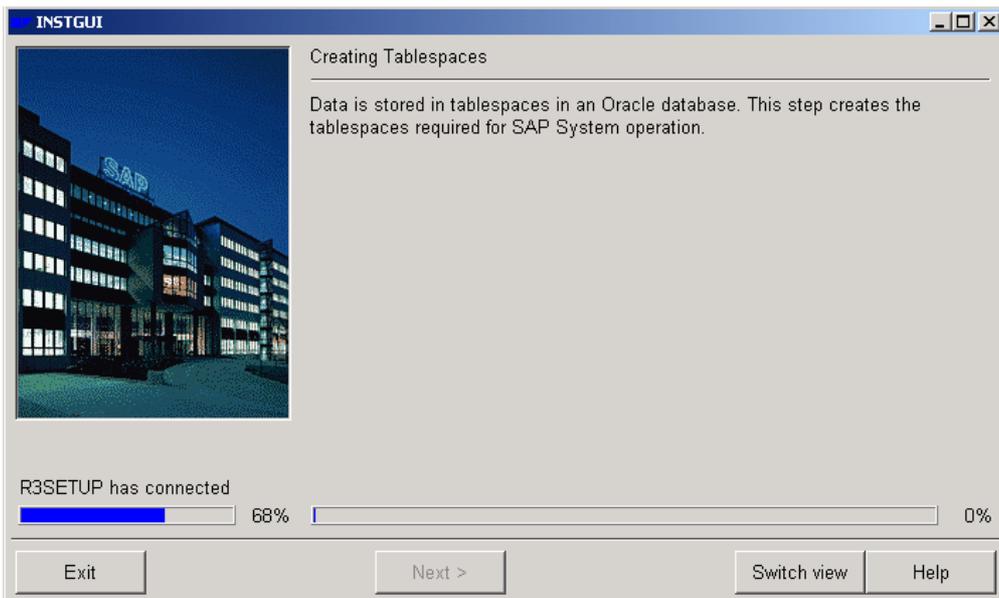




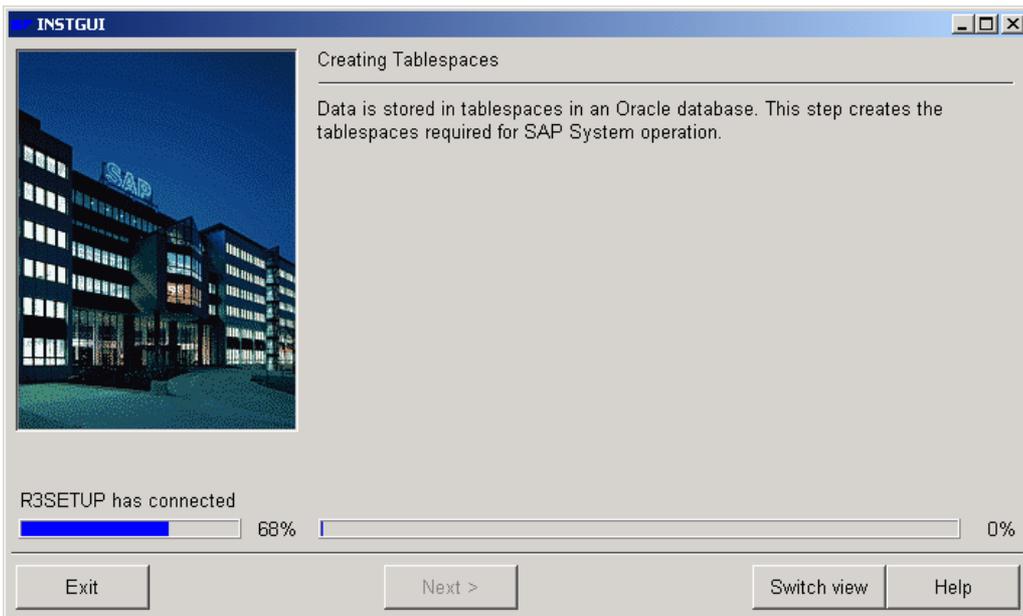
汇总表。

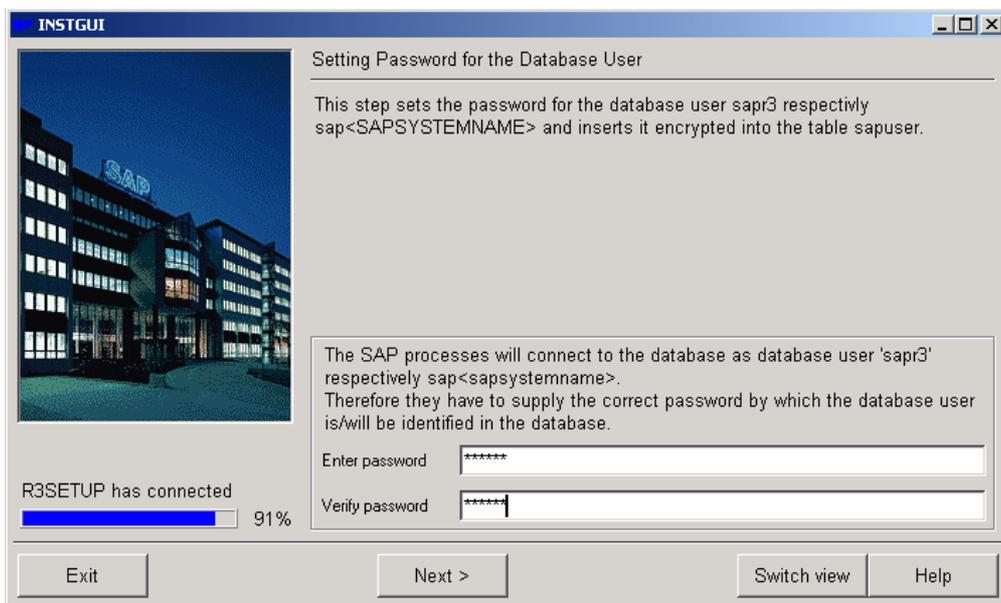
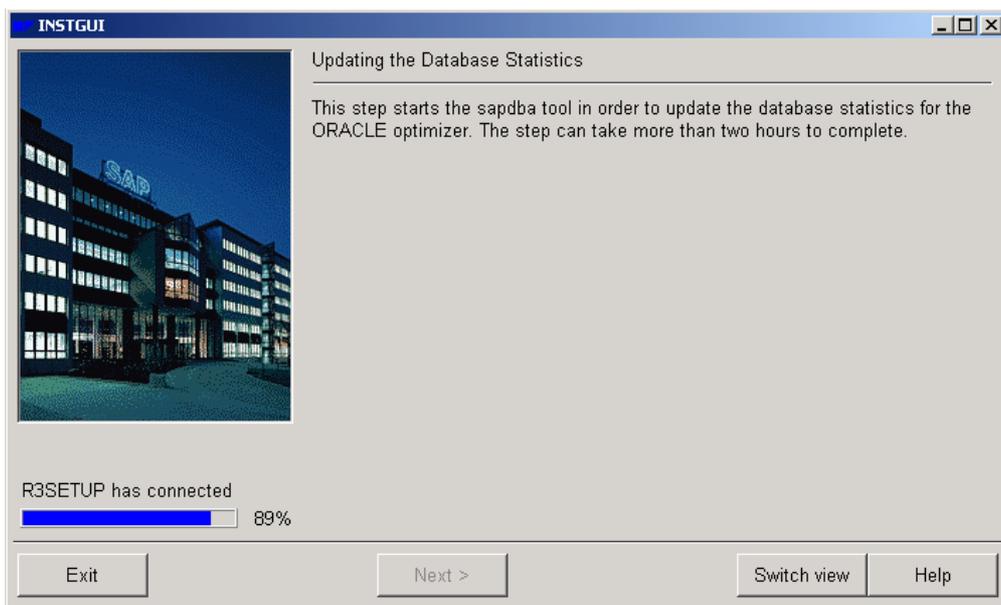


‘Next’后开始安装。

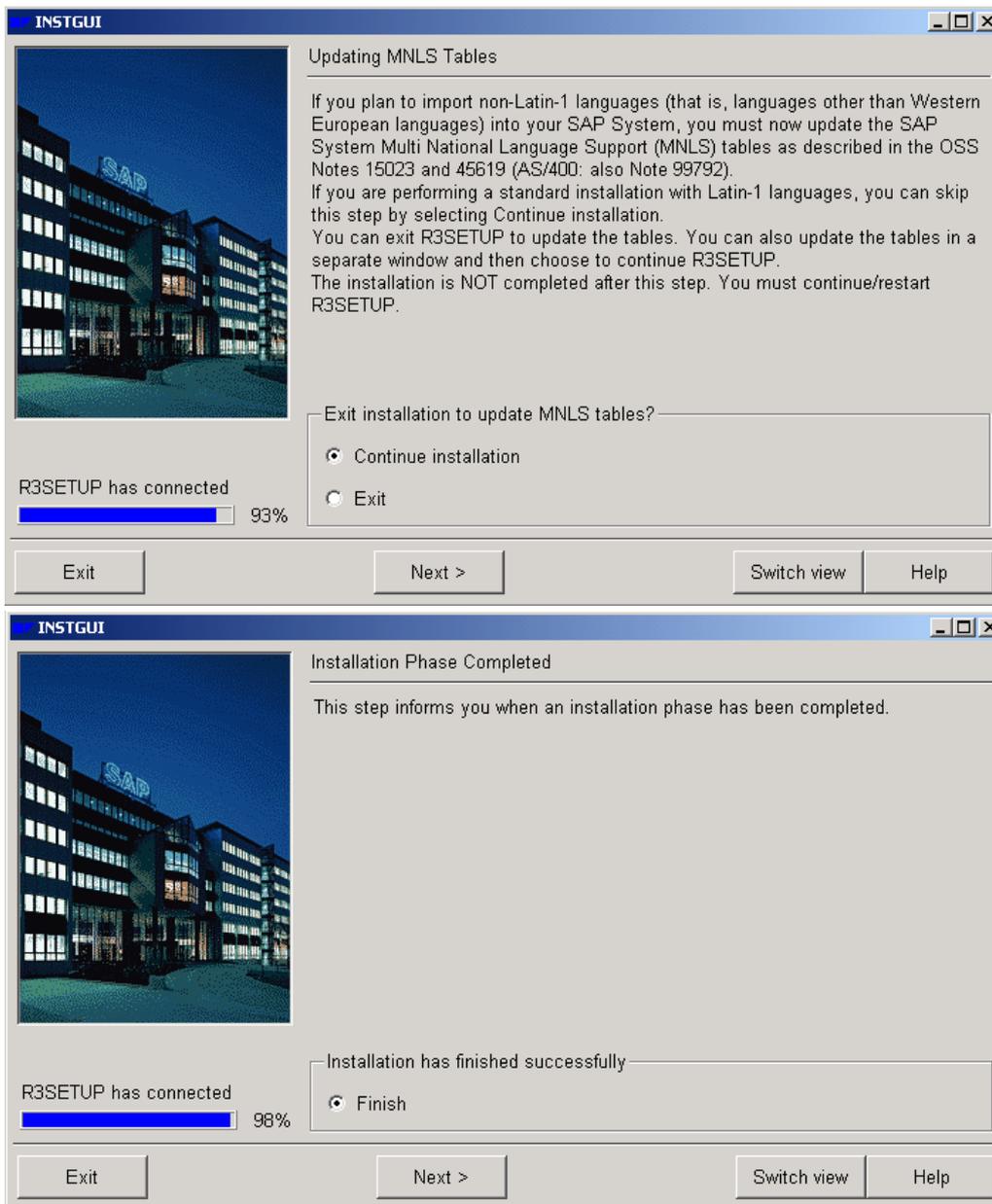


安装进度很快会到 68%  
从 68%--90%左右可能需要 5-11 小时。  
下面几个图都是中间过程。

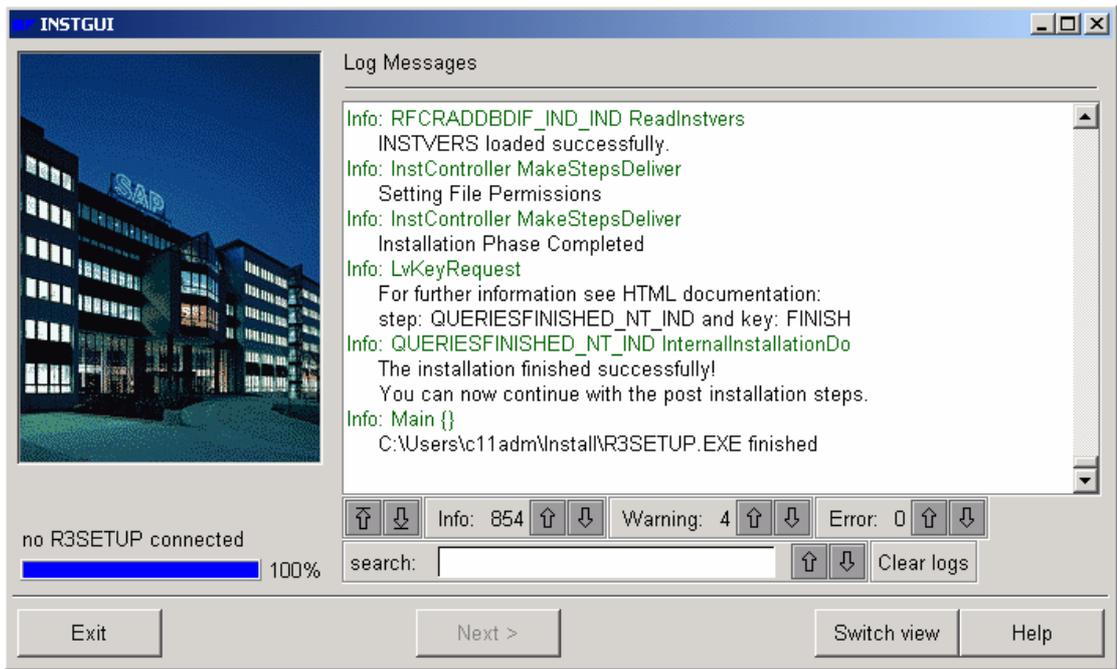




设定数据库密码，如 ‘123456’。



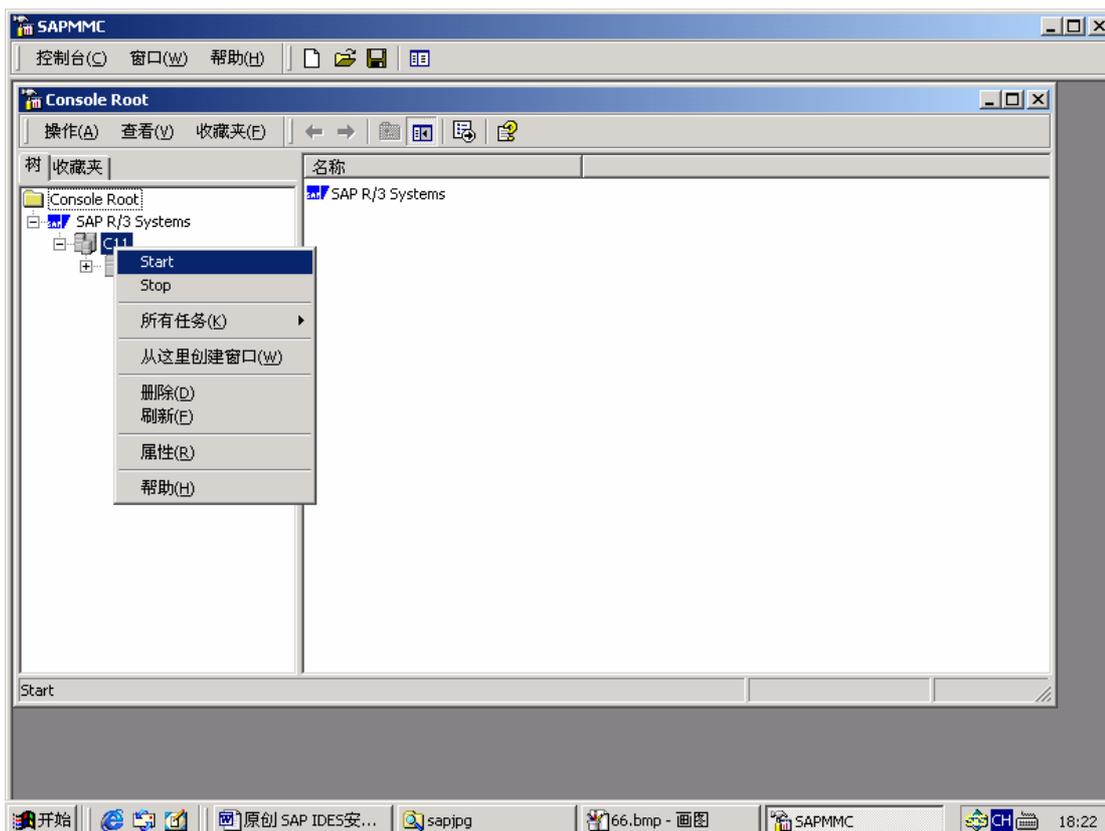
按完成后出现日志窗口。



此时 SAP 服务器端安装全部完成。  
安装完成后在菜单中有以下内容：

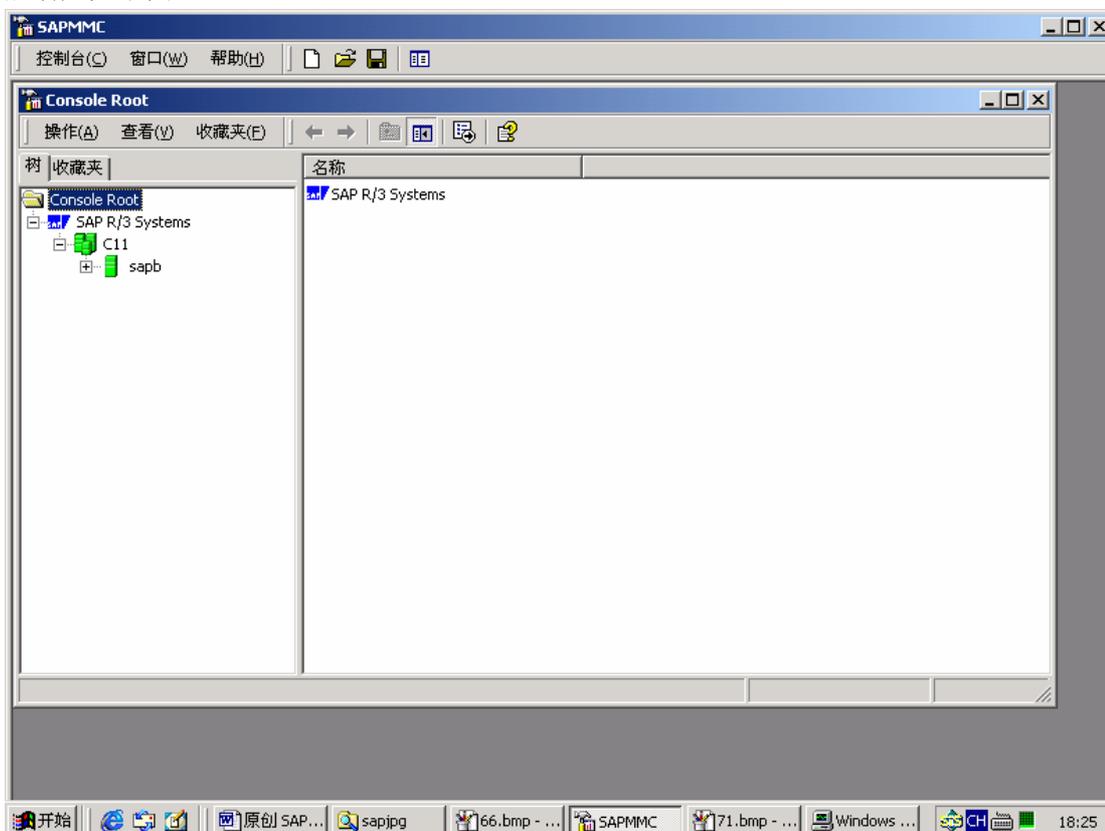


并且在桌面上也有快捷按钮。



选择开始后耐心等待，直至 C11 变为全绿色（白-黄-绿），关机前建议先停止服务，以保证系统安全。

启动后如下图：

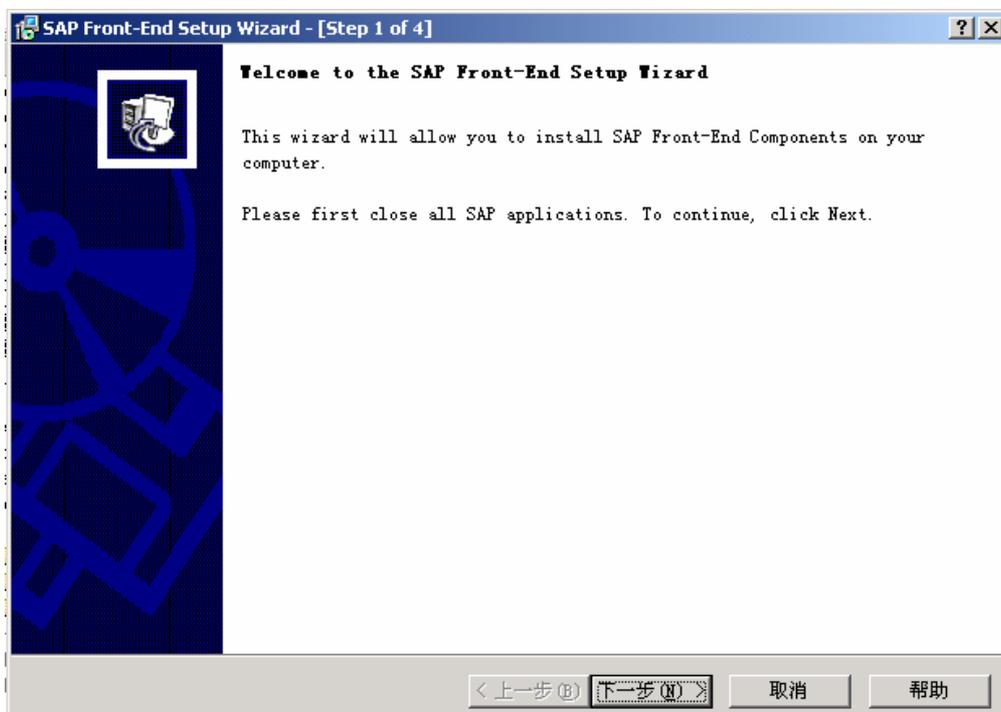


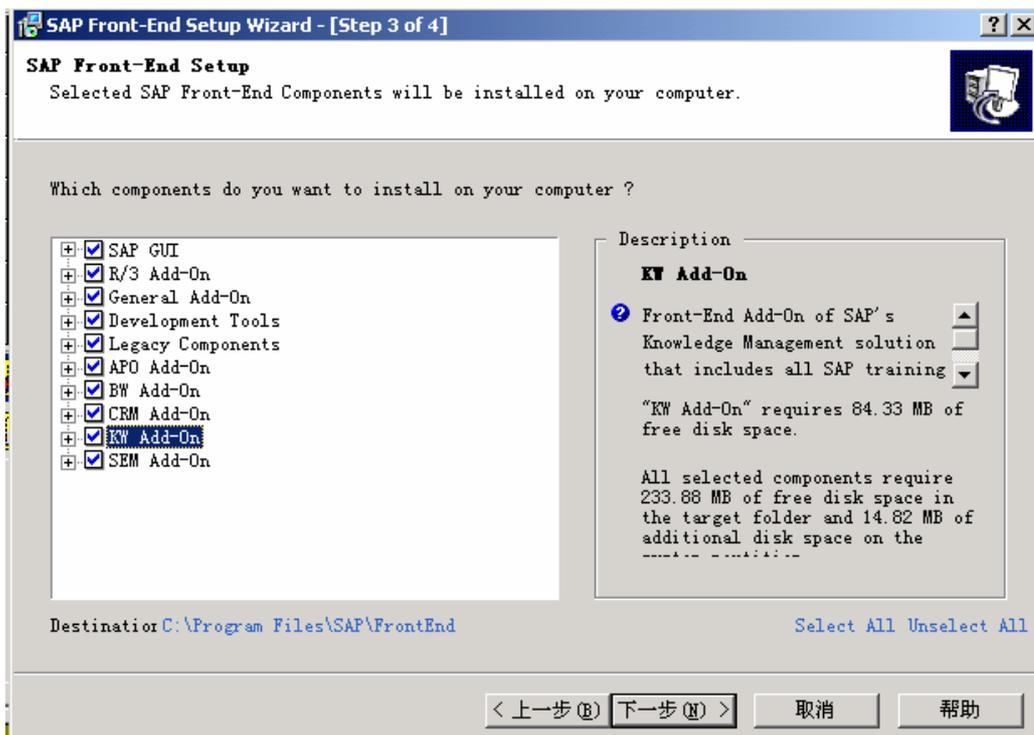
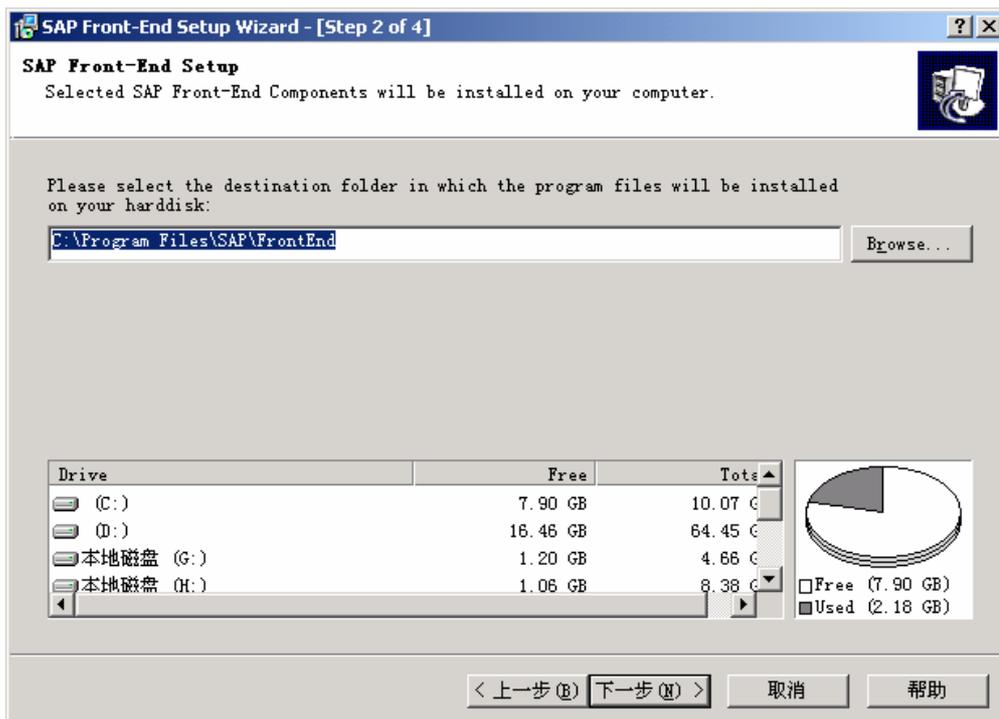
此时看内存使用会有 1G 左右。



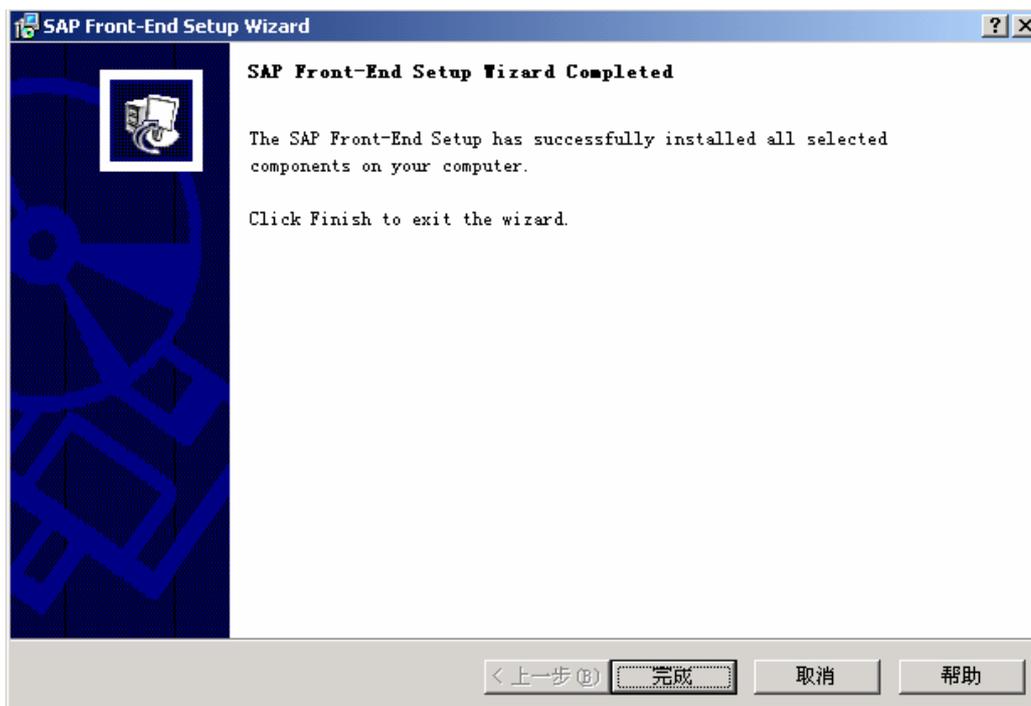
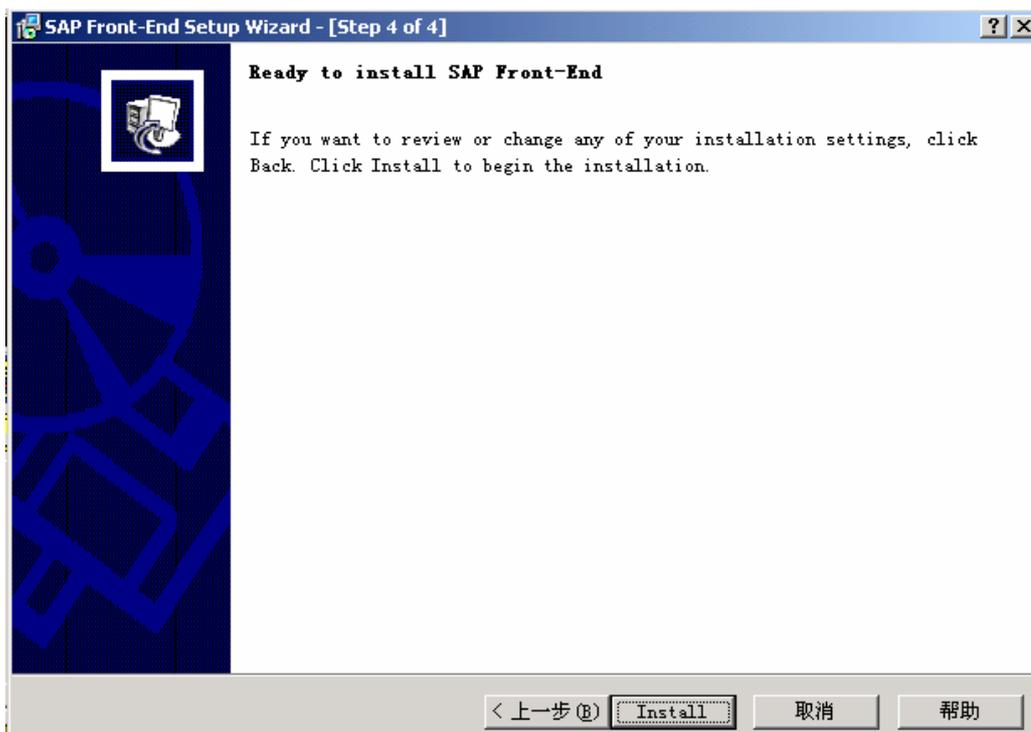
## 7 安装 GUI 客户端，设置登录 SAP 系统

运行 ‘GUI\WINDOWS\WIN32\setup.exe’ 安装客户端。

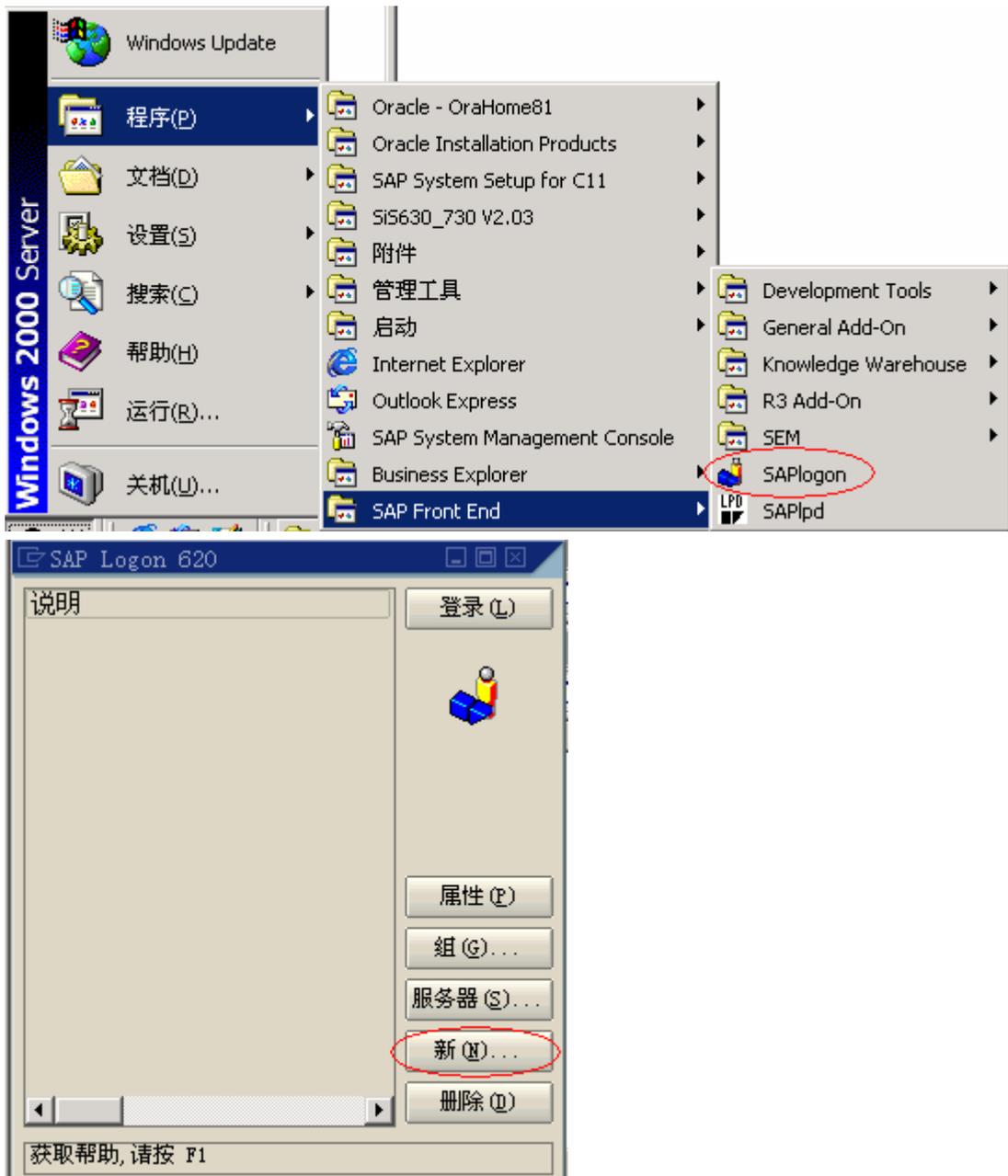




选择全部。



安装完成后从‘SAPLOGIN’启动登录。



默认没有任何登录配置文件，选择‘新’。

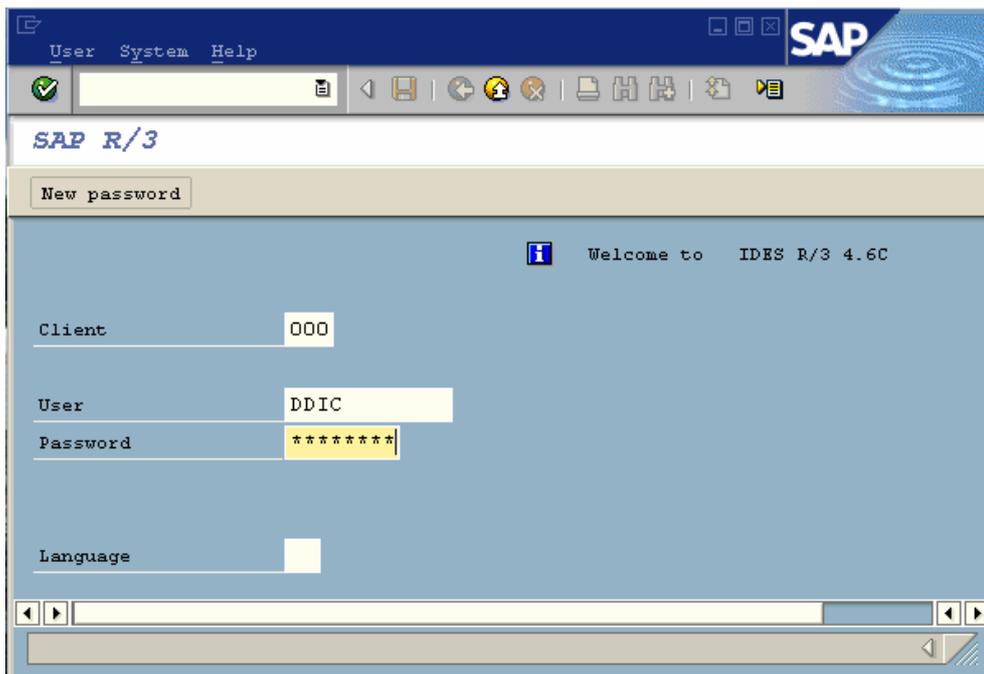


‘sapb’是我的机器名。

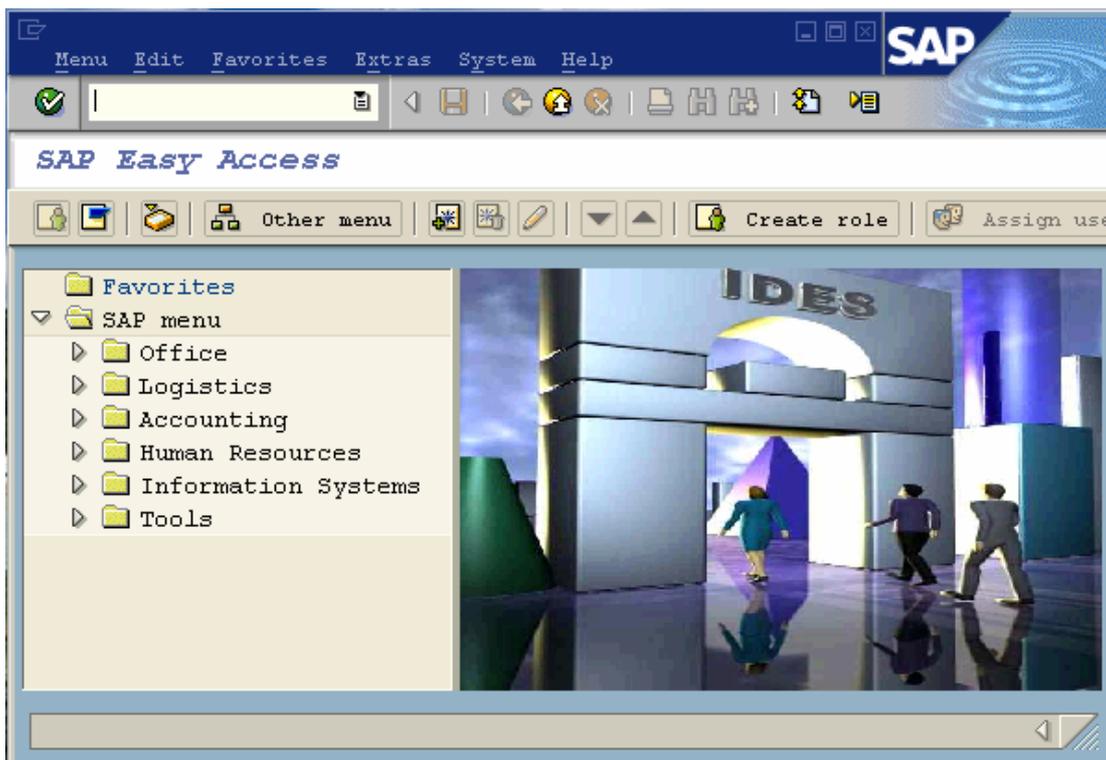
配置完后会多一个配置选项：



选中后，点击登录进入：



出现用户名和密码的输入窗口，用户名：DDIC，密码：19920706  
终于，SAP 主界面出现了。

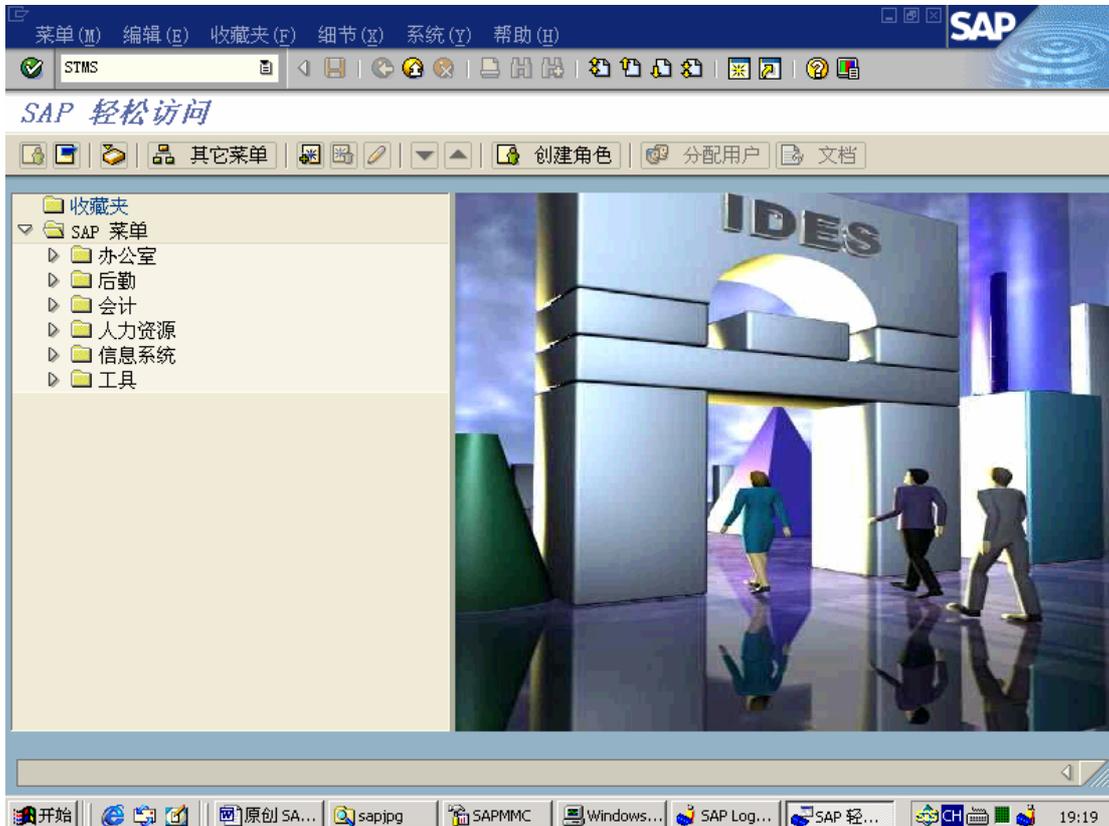


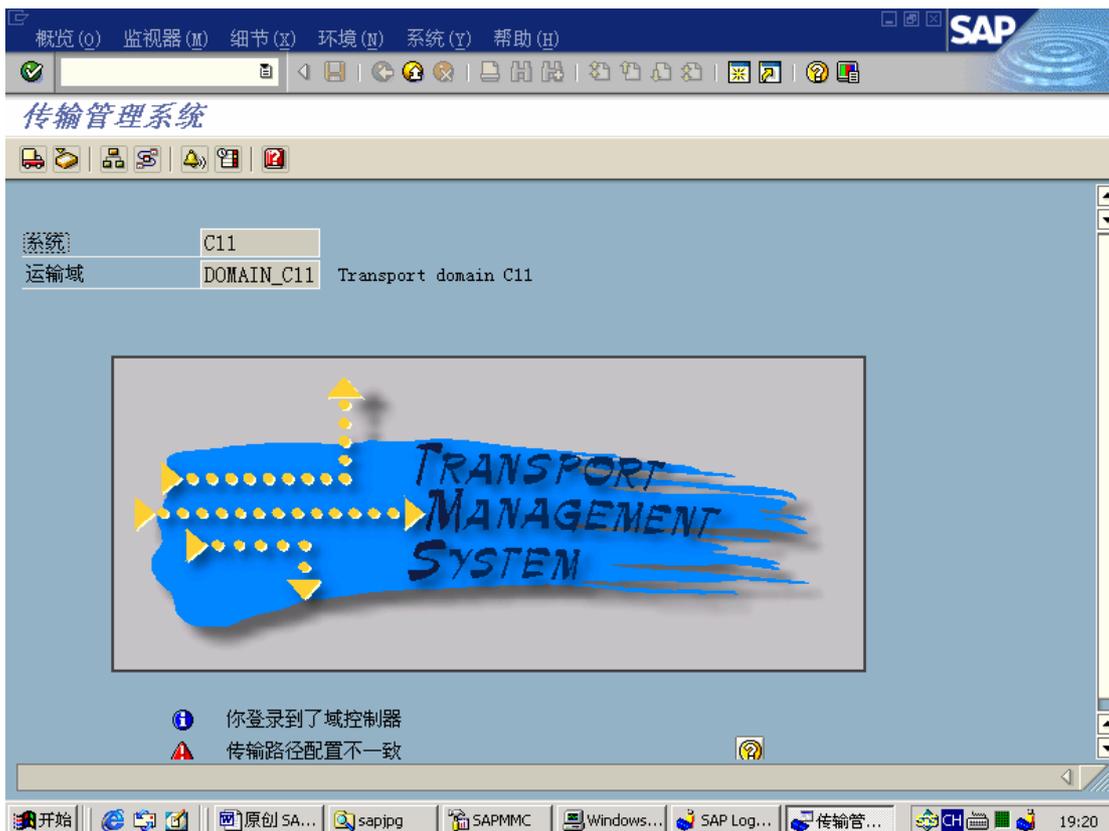
而后记得调回时间。

## 8 安装中文系统（1-5 个小时）

该部分有的我是配置完才写的，因而看到的界面是中文了。

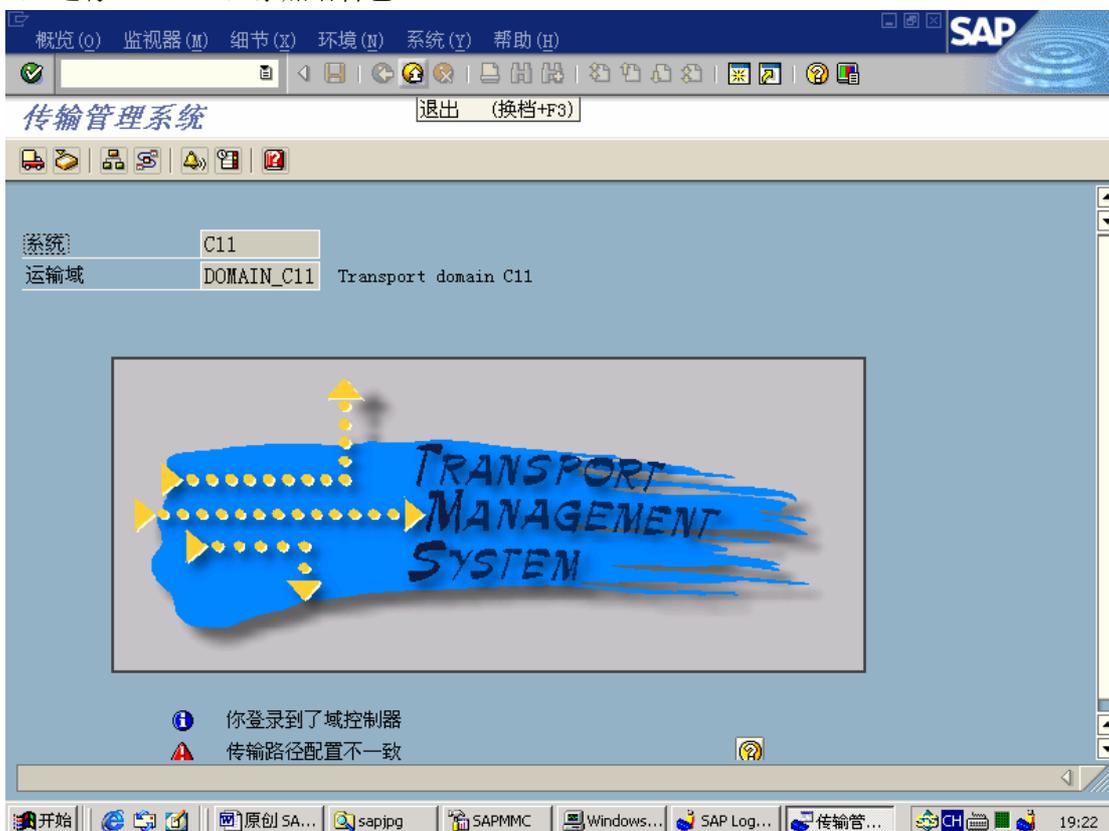
1, 在 TCODE 运行 ‘STMS’, 直接保存如下图:



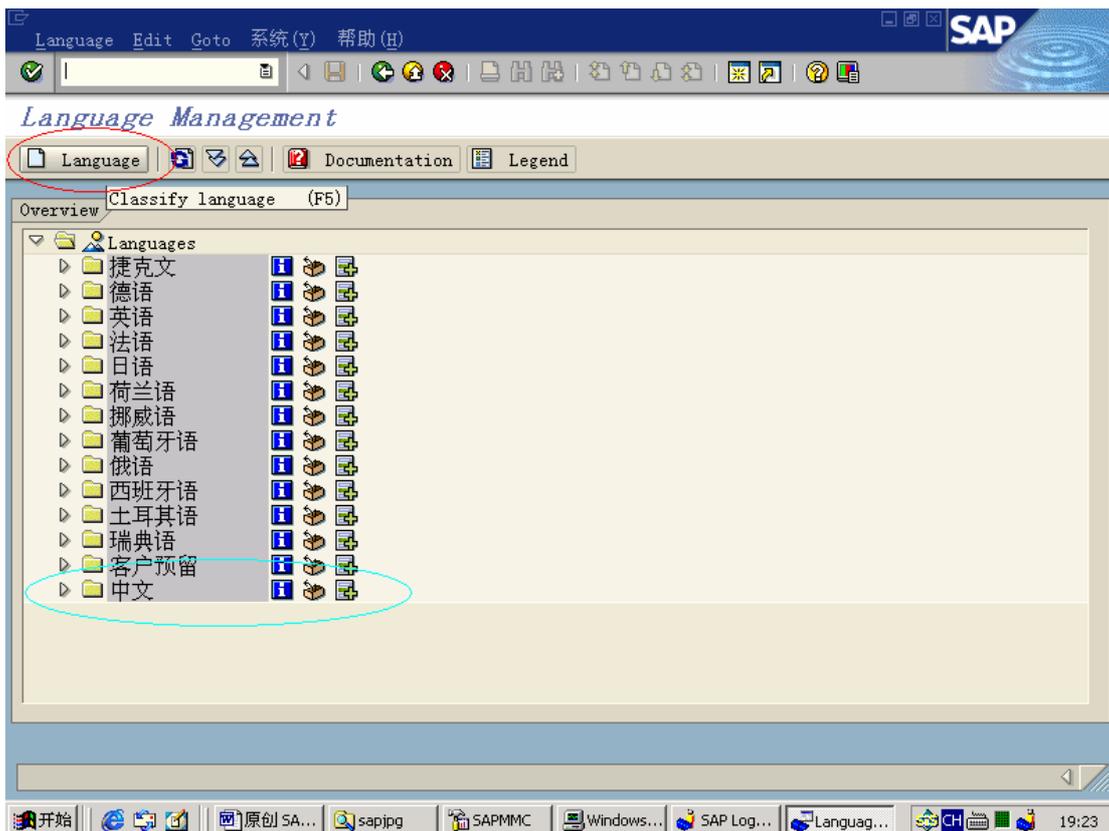


上图已是保存后的界面了。

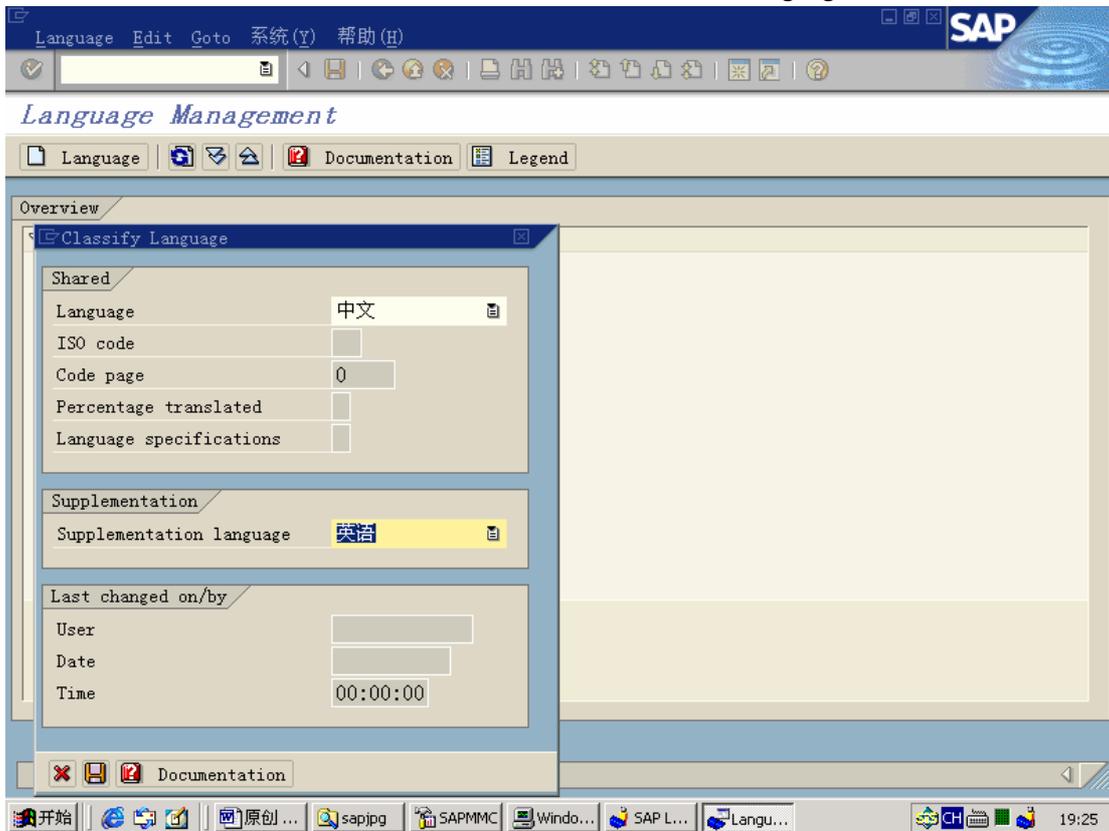
## 2, 运行 ‘SMLT’, 添加语言包



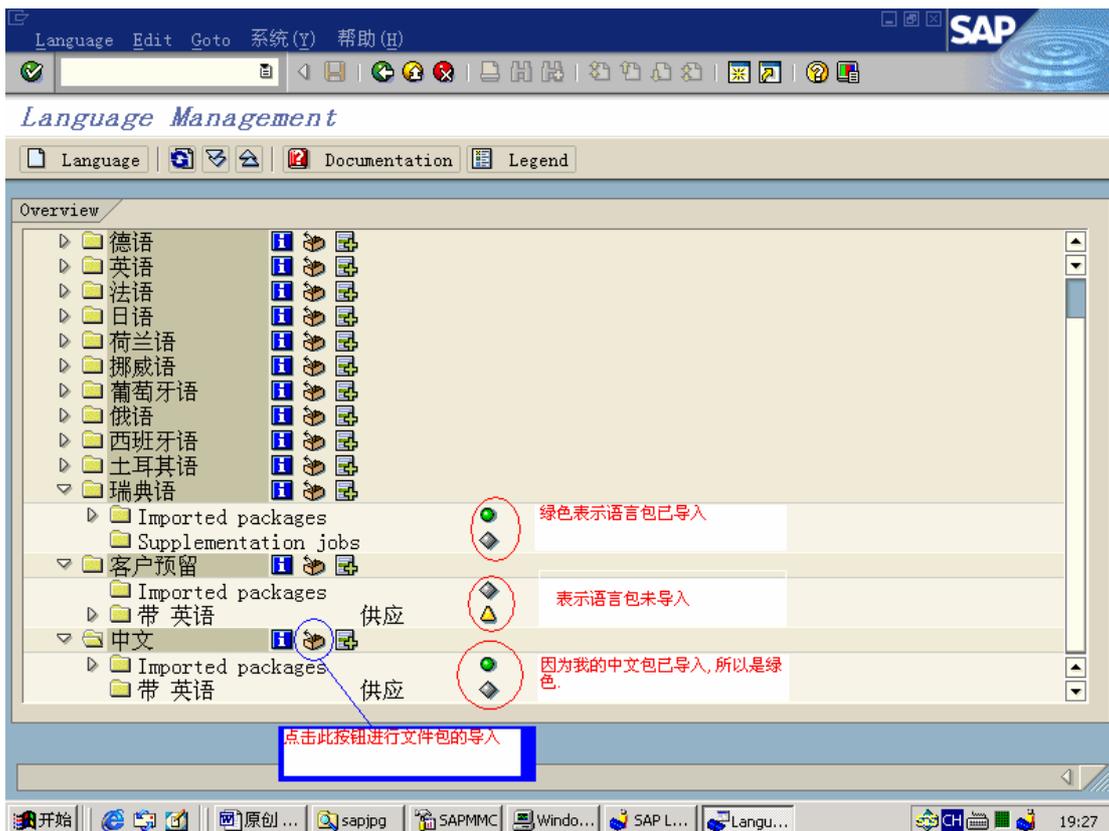
先按上图中的退回键退回到主界面窗口，再在主界面窗口中运行 ‘SMLT’



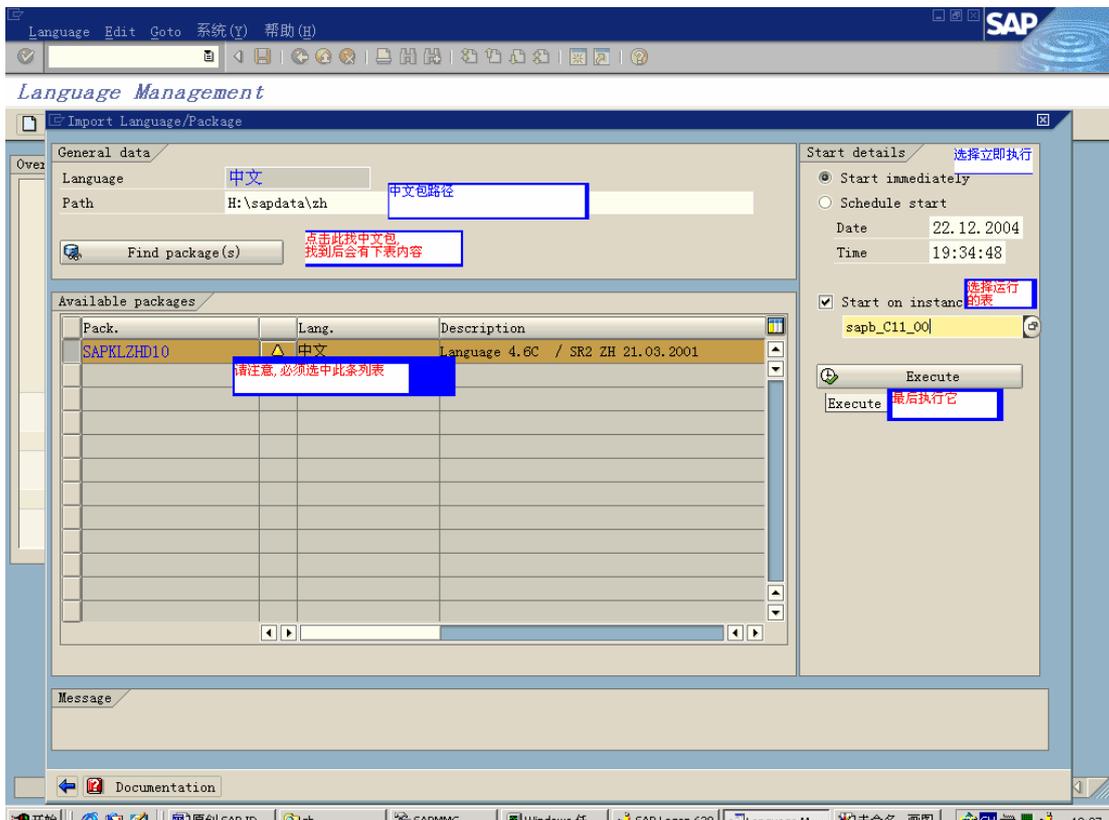
刚安装完是没有中文这个语言包的，因而先点击上图中的‘Language’添加语言种类：



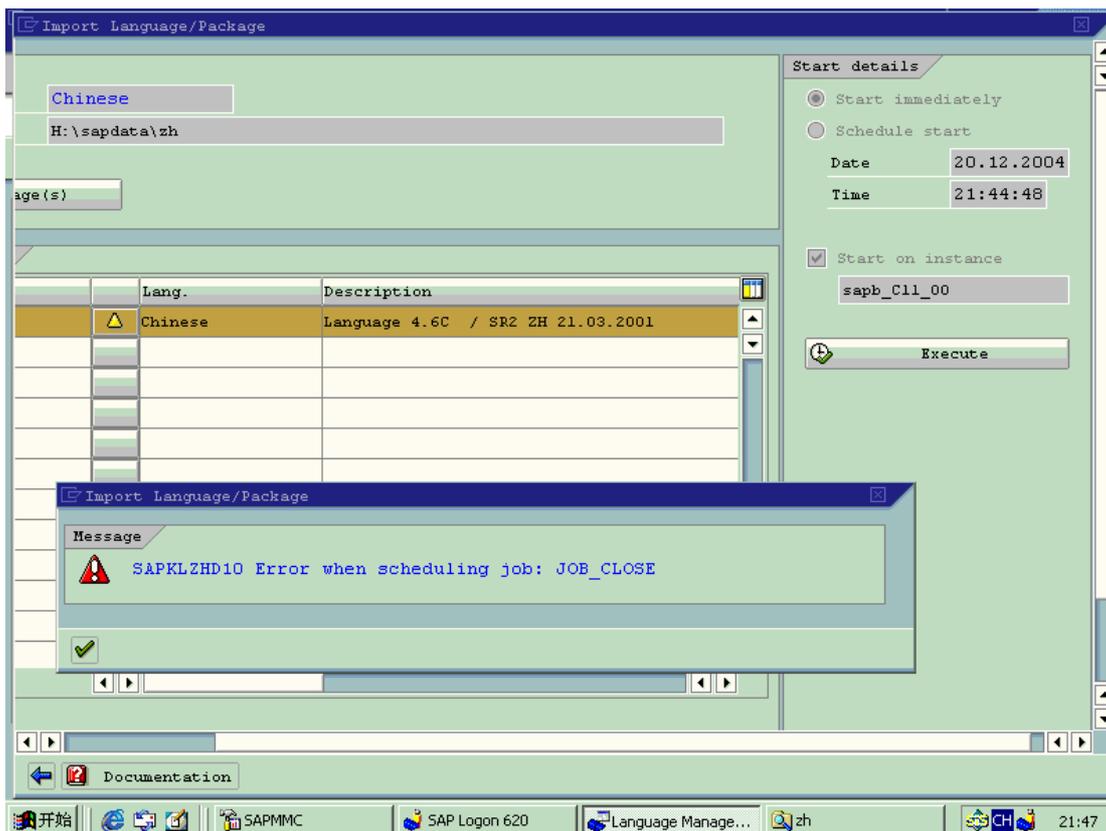
上选取‘中文’语言，支持语言选‘英语’后保存。  
保存后会有中文的行。



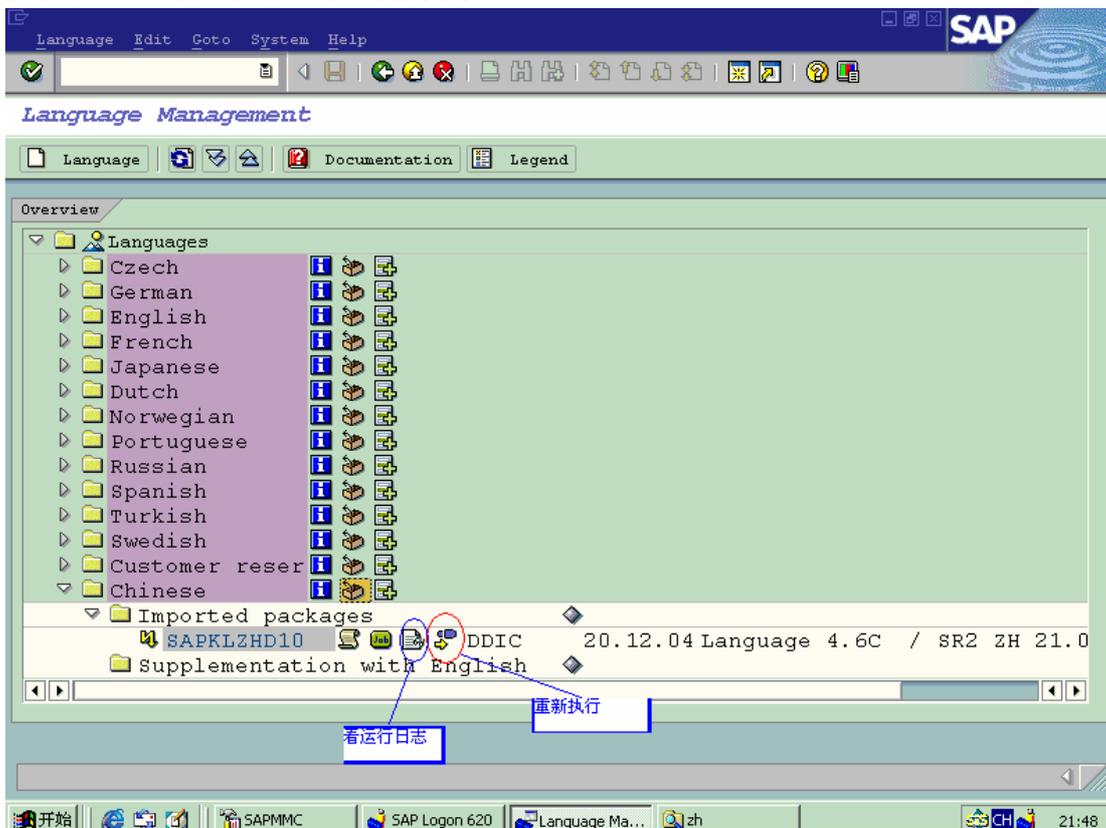
然后点击上图中的棕色按钮进行中文包的导入。



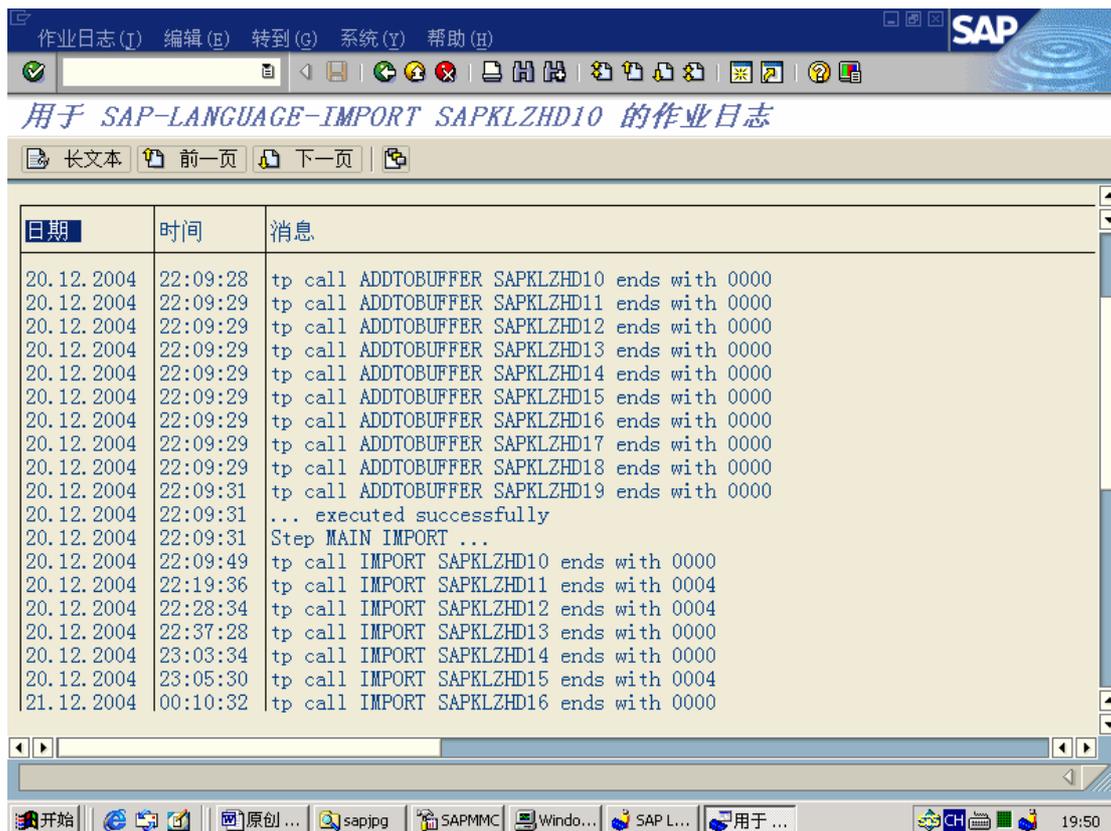
如果运行正常, 大约需 1-4 个小时, 有的机器会出错, 如下图, 不过没关系, 可以继续导入。



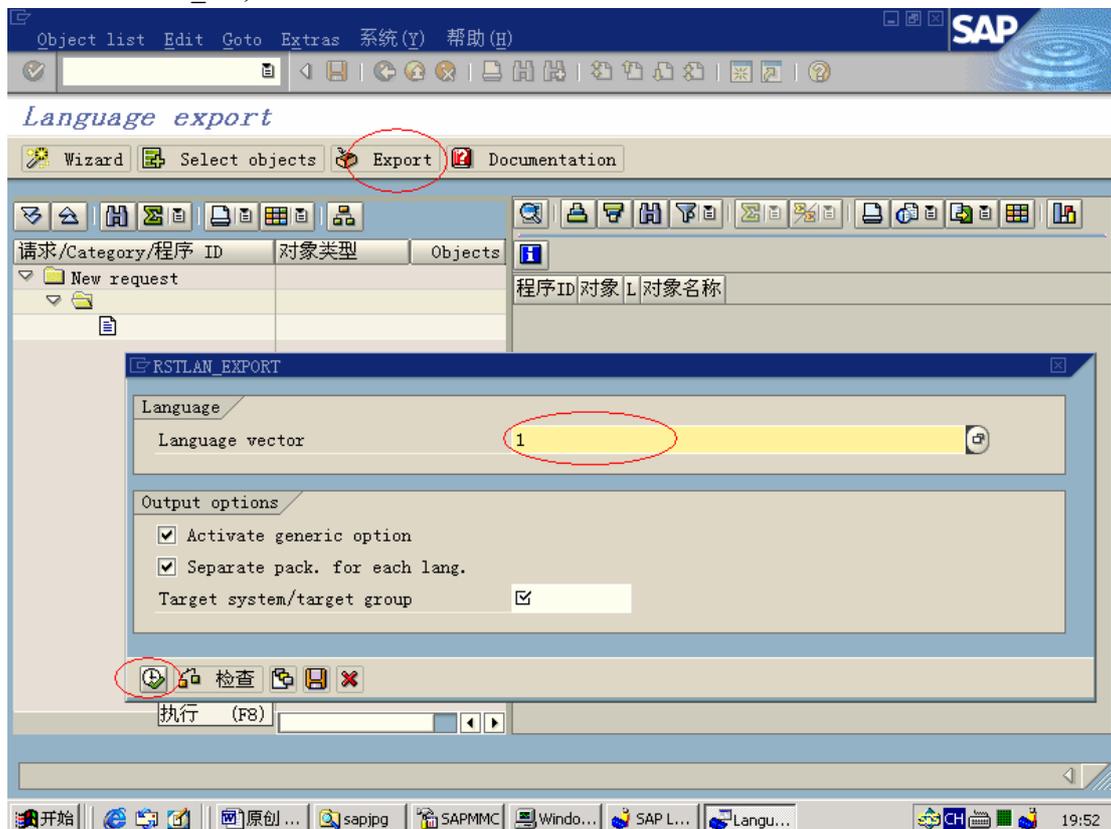
如果出错，可在下图中运行重新执行按钮



运行完成后（1-4 个小时），状态按钮会变成绿色。运行的部分日志如下：



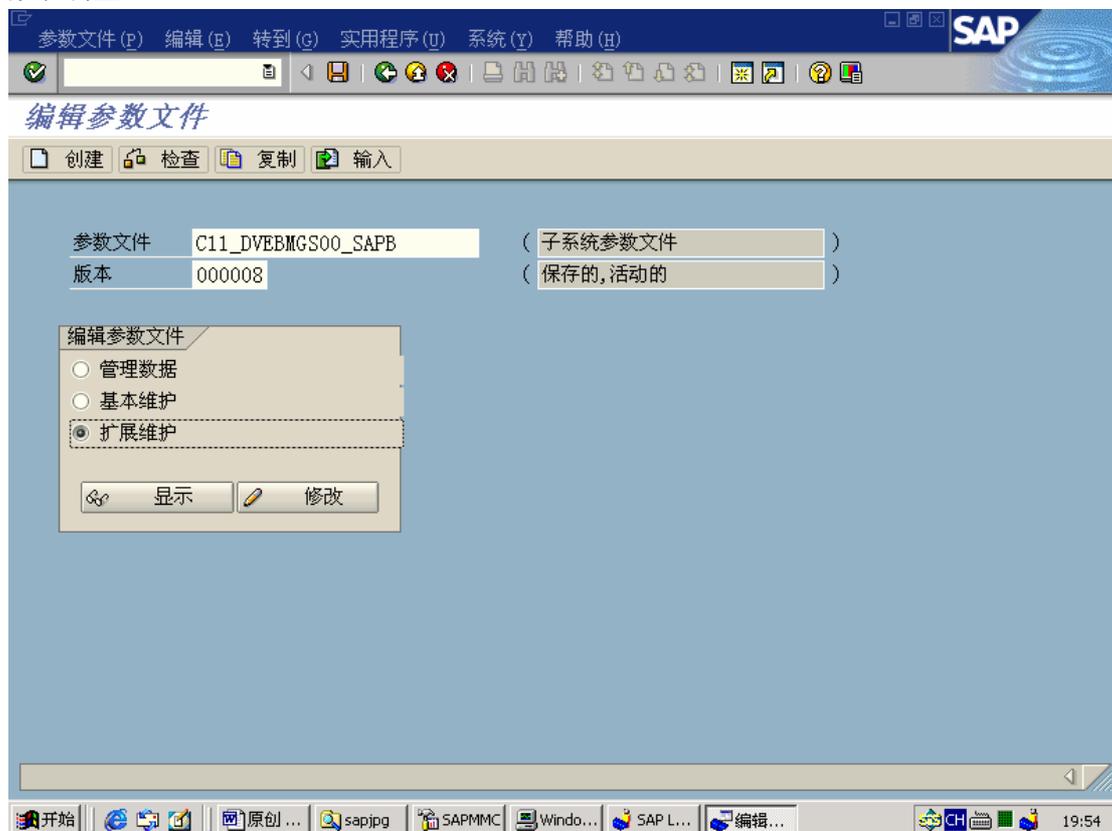
### 3, 运行 SMLT\_EX,后 EXPORT



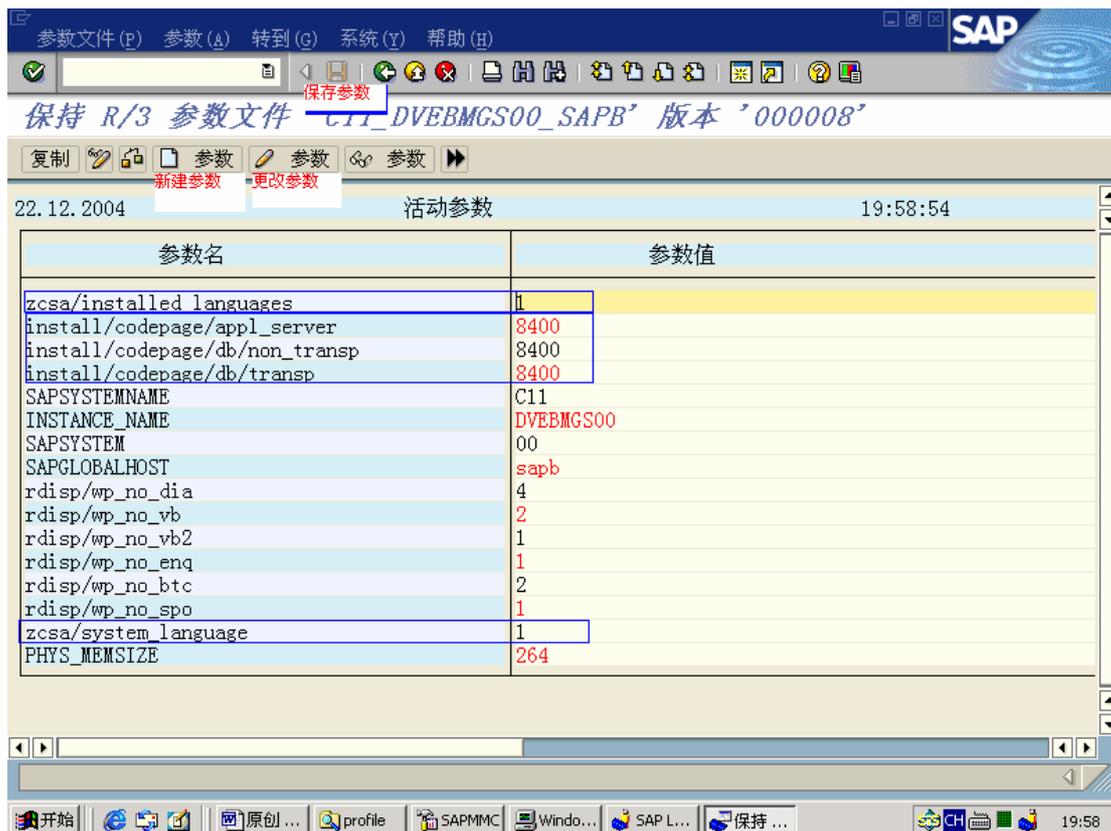
### 4, 运行 RZ10 编辑参数文件

下图中的 SAPB 为我的机器名,大家必须根据自己的机器情况修改,在输入参数后,首先创建下,

然后从参数 'START\_DVEBMGS00\_sapb' 输入参数文件,并在此基础上按我提供的配置参数表调整。

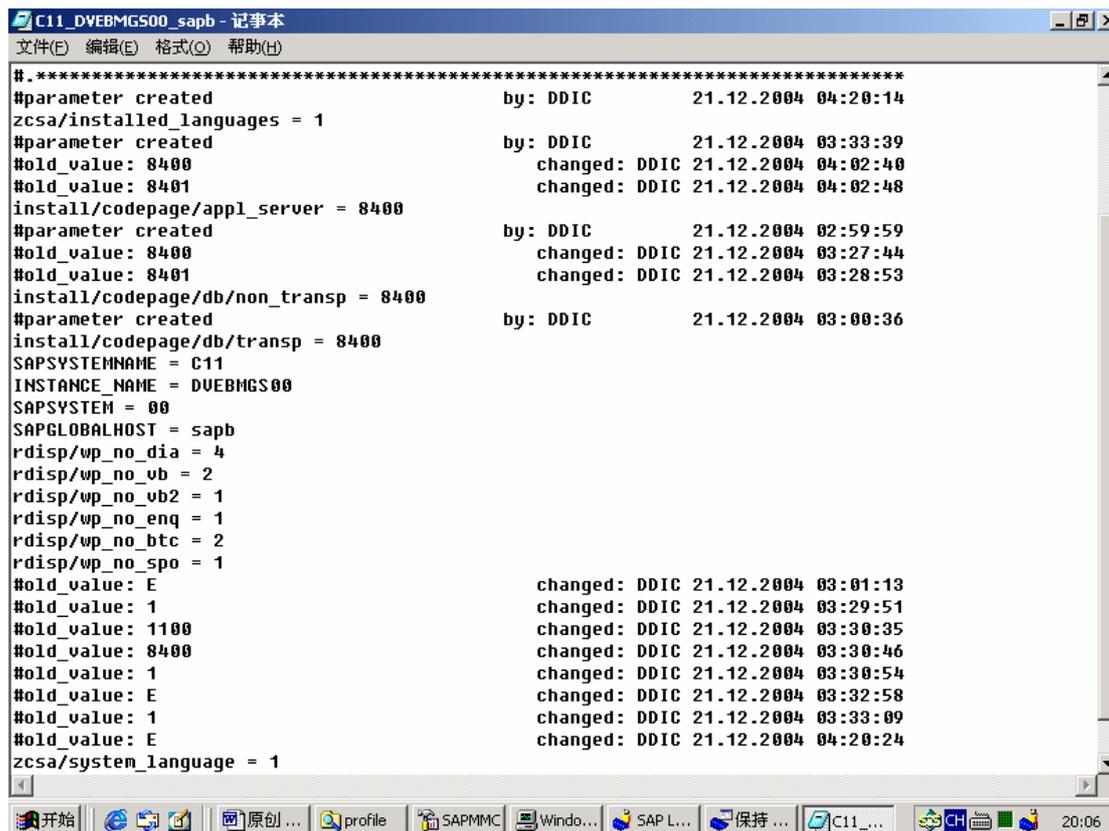


选择扩展维护后按修改:并在修改完成后保存参数。



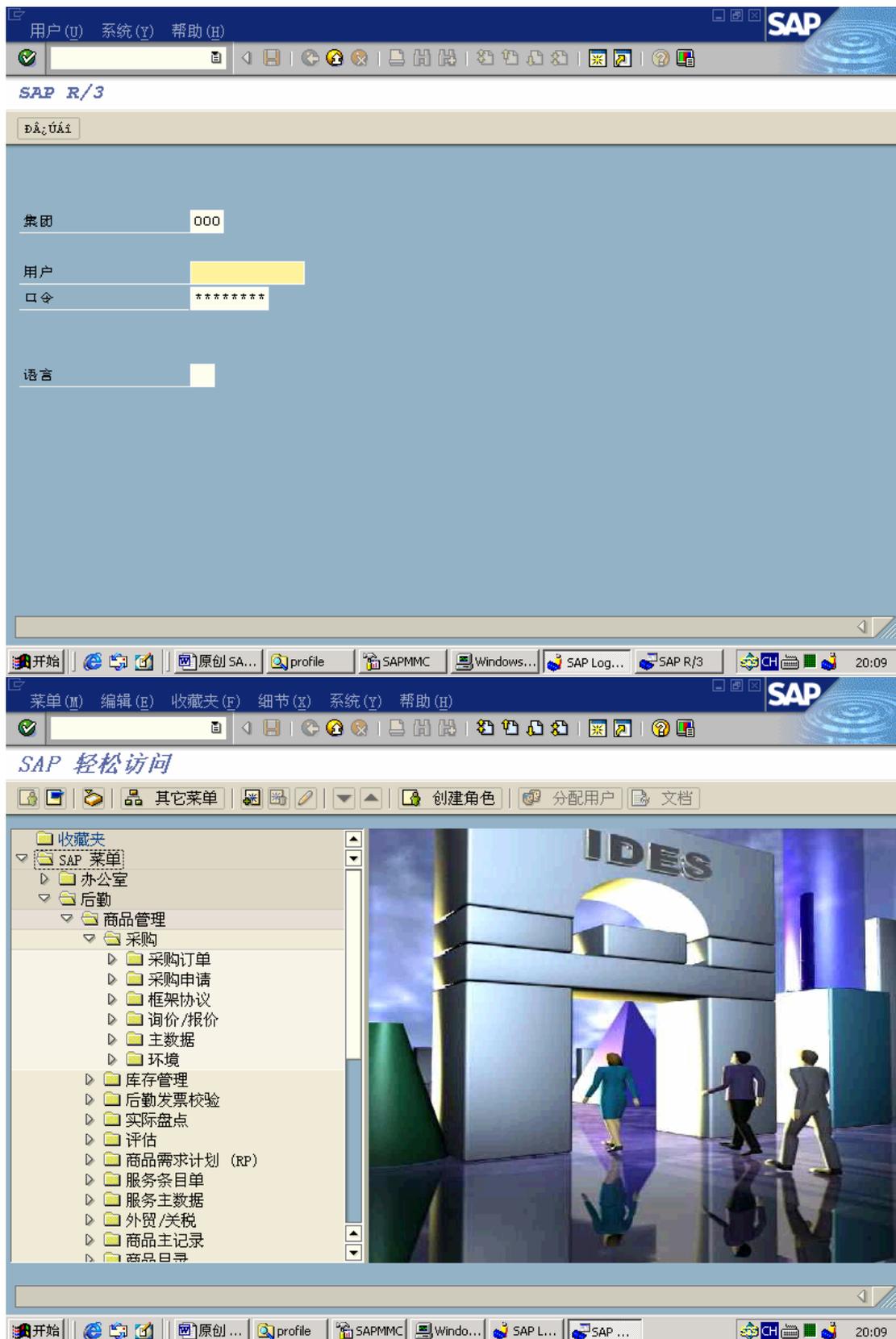
调整完成后需要重启 SAP 应用服务器，  
如果参数有错误，可能不能登录或出现乱码，  
出错有以下技巧可以恢复，以文本打开

‘D:\usr\sap\C11\sys\profile\C11\_DVEBMGS00\_sapb’，删掉你增加的参数，改回你调整的参数，并重启应用服务器即可。



如果配置正确，第一次出现的登录界面有些乱码，在登陆并等待一段时间后，会发现界面全是中文的了。

如下图：



此时 SAP 软件及相关语言包的安装均完成。可以在家学习 SAP 了。

其实安装 SAP 最要注意两点：

- 1, 有耐心, 建议晚上装, 第二天早上配置。
- 2, 配置中文包时的参数表。