

## 北亚 ORACLE 数据恢复软件 V1.12 软件使用说明

北亚 ORACLE 数据恢复软件是一款用于恢复 ORACLE 数据库文件的软件产品, 主要功能为重组 ORACLE 数据库碎片并导出完整的文件。

### 一、适用的灾难情况:

- (1)ORACLE 数据库文件被误删除
- (2)存储重新分区、格式化导致 ORACLE 数据库文件丢失
- (3)存储突然断电、文件系统故障、fsck 导致 ORACLE 数据库文件丢失
- (4)ASM 存储故障导致 ORACLE 数据库文件丢失

### 二、支持的文件系统特性:

- (1)支持的文件系统类型:  
NTFS/EXT3/EXT4/REISERFS/REISER4/XFS/HTFS/UFS1/UFS2/JFS1/JFS2/VXFS  
/ASM
- (2)支持的文件系统平台: Little Endian/Big Endian
- (3)支持的文件系统块大小: 512 Bytes/1 KB/2 KB/4 KB/8 KB/16 KB/32 KB

### 三、支持的数据库特性:

- (1)支持的数据库版本: ORACLE 8i/ORACLE 9 i/ORACLE 10g/ORACLE 11g
- (2)支持的数据库表空间模式: Smallfile Tablespace/Bigfile Tablespace
- (3)支持的数据库文件块大小: 512 Bytes/1 KB/2 KB/4 KB/8 KB/16 KB/32 KB 及 自定义块大小

### 四、其他特性:

- (1)支持虚拟磁盘文件扫描及恢复
- (2)支持保存当前的扫描信息或加载已保存的扫描信息
- (3)支持创建自定义磁盘扫描区域或 ASM 磁盘组
- (4)支持千万级文件碎片扫描及多种不同的缓冲区大小
- (5)支持从数据库文件 ID/Size/Integrity/Version/Block Size 多方面进行过滤搜索 (针对数据库文件)
- (6)支持从数据库文件碎片 File ID/Block ID/Block Count/Block Size 多方面进行过滤搜索 (针对数据库文件碎片)
- (7)支持生成数据库文件可恢复性的技术报告

## 五、软件界面菜单介绍

(1)软件主界面介绍

图 1 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的主界面：

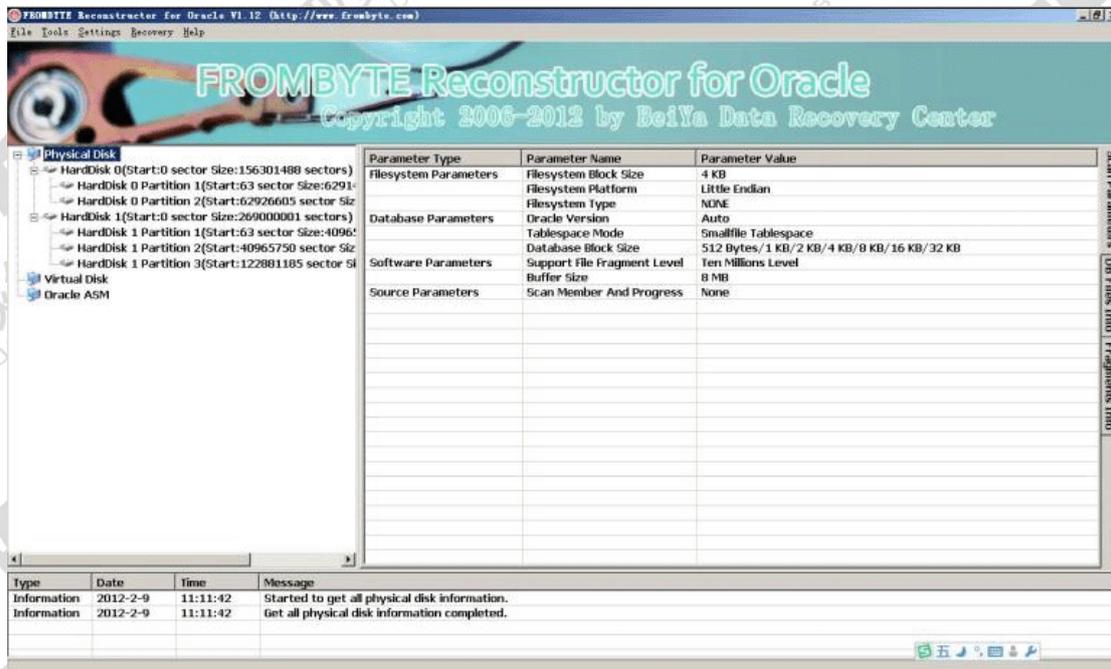


图 1

图 2 左侧为北亚 ORACLE 数据恢复软件的磁盘/磁盘组区域及相应菜单栏：

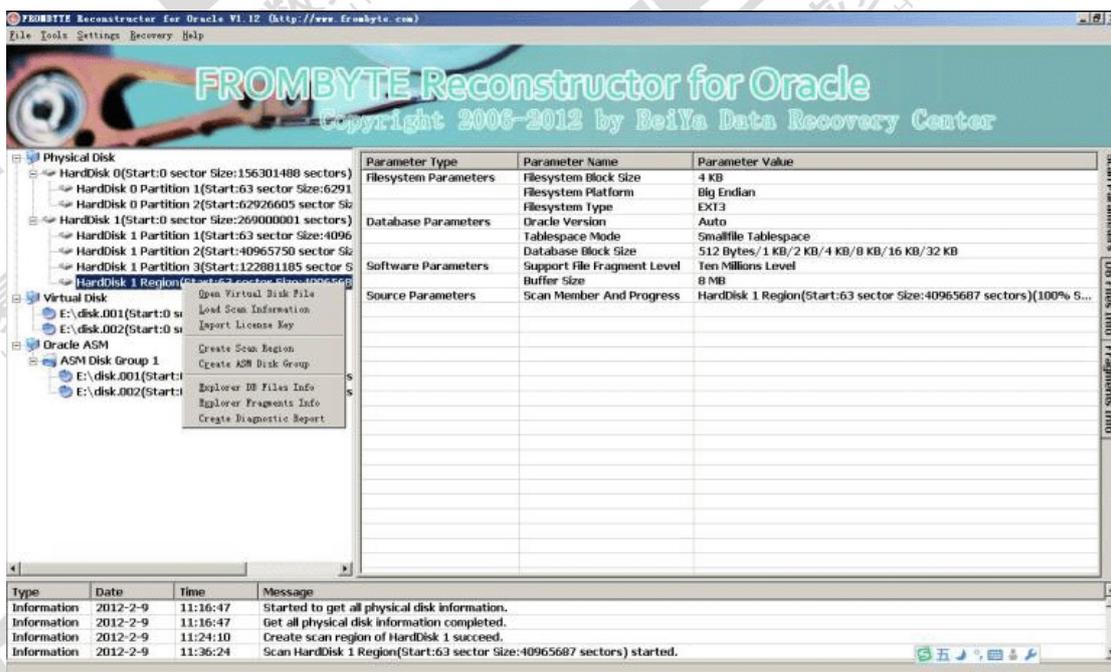


图 2

图 3 右侧为北亚 ORACLE 数据恢复软件的磁盘/磁盘组详细信息、扫描参数信息、数据库文件信息、数据库文件碎片信息区域及相应菜单栏：

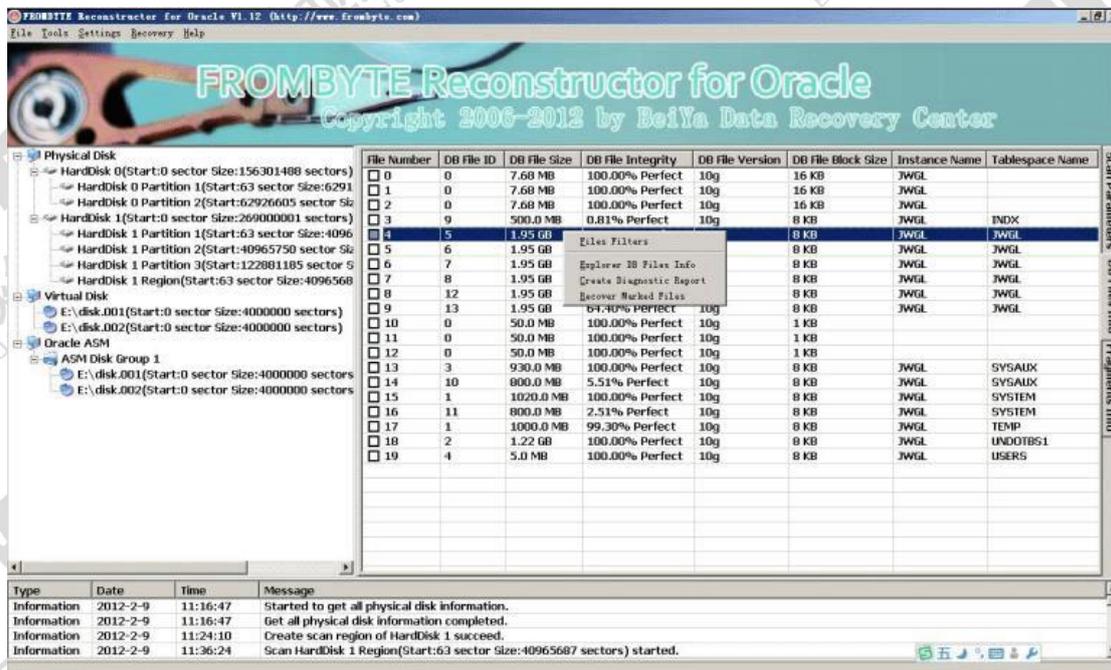


图 3

图 4 下方为北亚 ORACLE 数据恢复软件的日志区域：

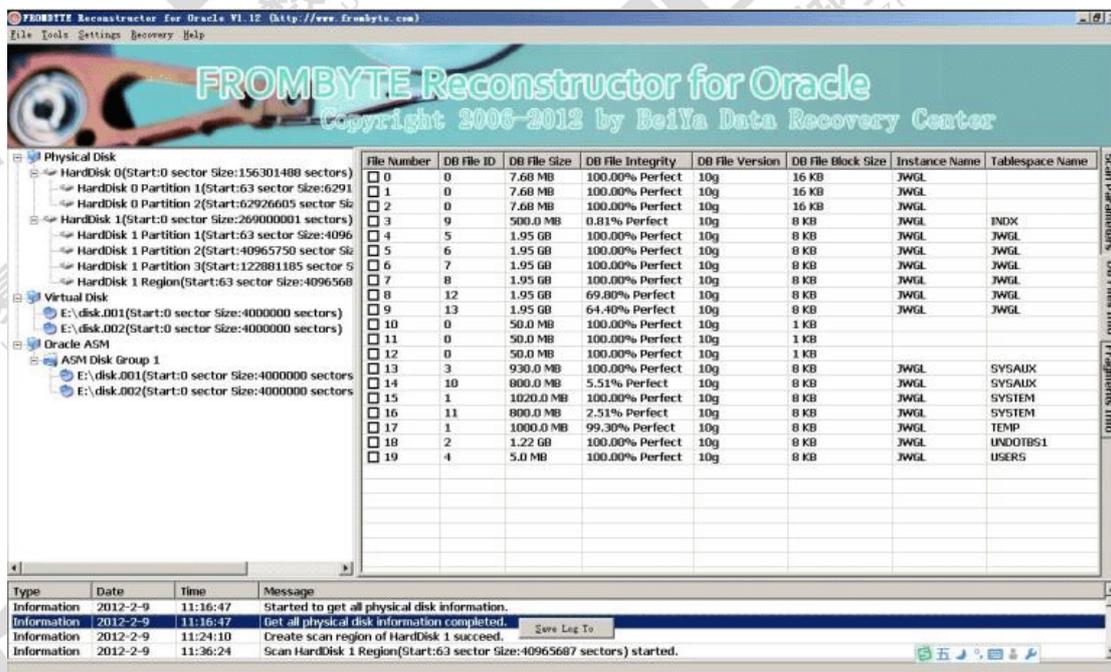


图 4

(2)File 菜单介绍

图 5 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的 File 菜单栏：

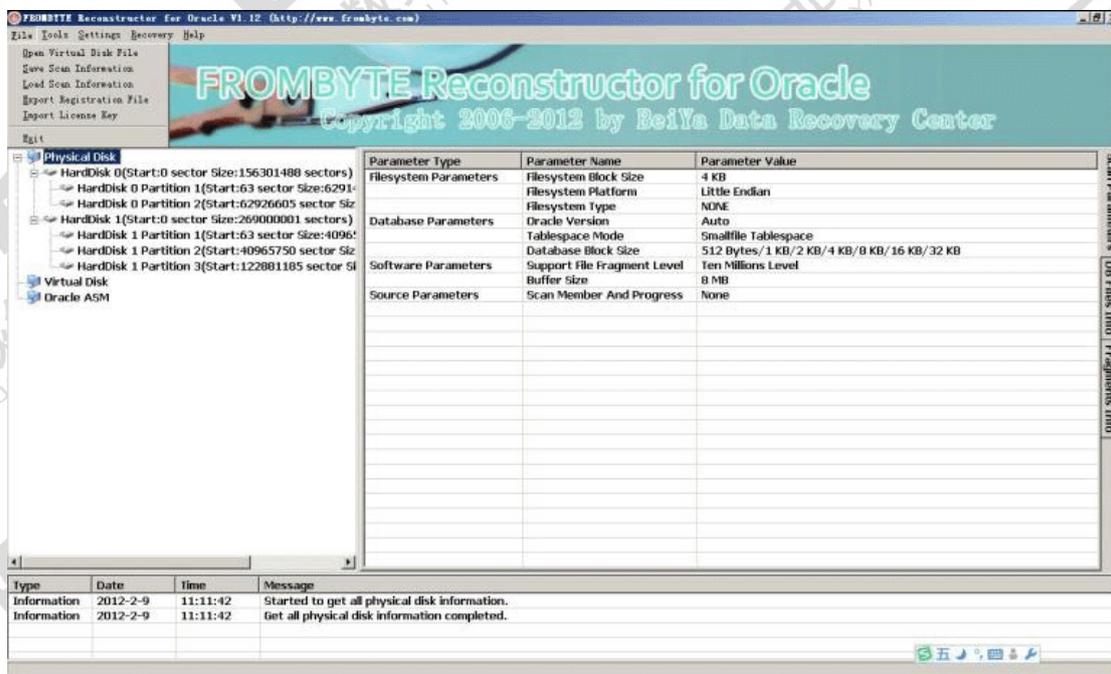


图 5

图 6 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件打开两个虚拟磁盘镜像文件后的状态：

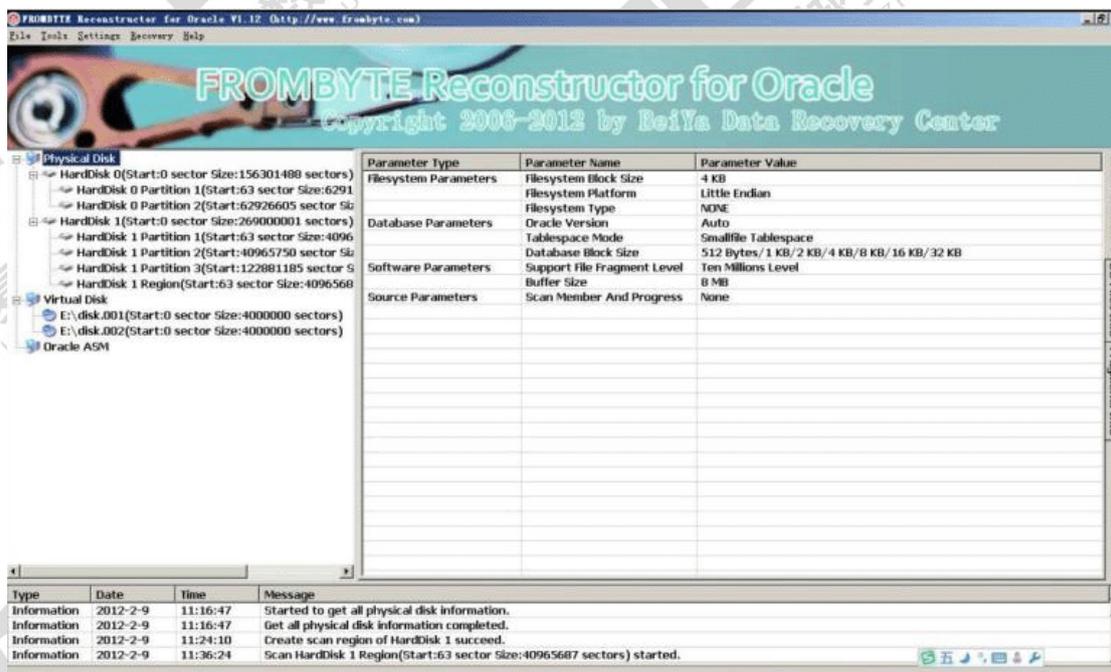


图 6

图 7 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件正在保存已扫描的数据库文件及碎片信息(SCN 文件)：

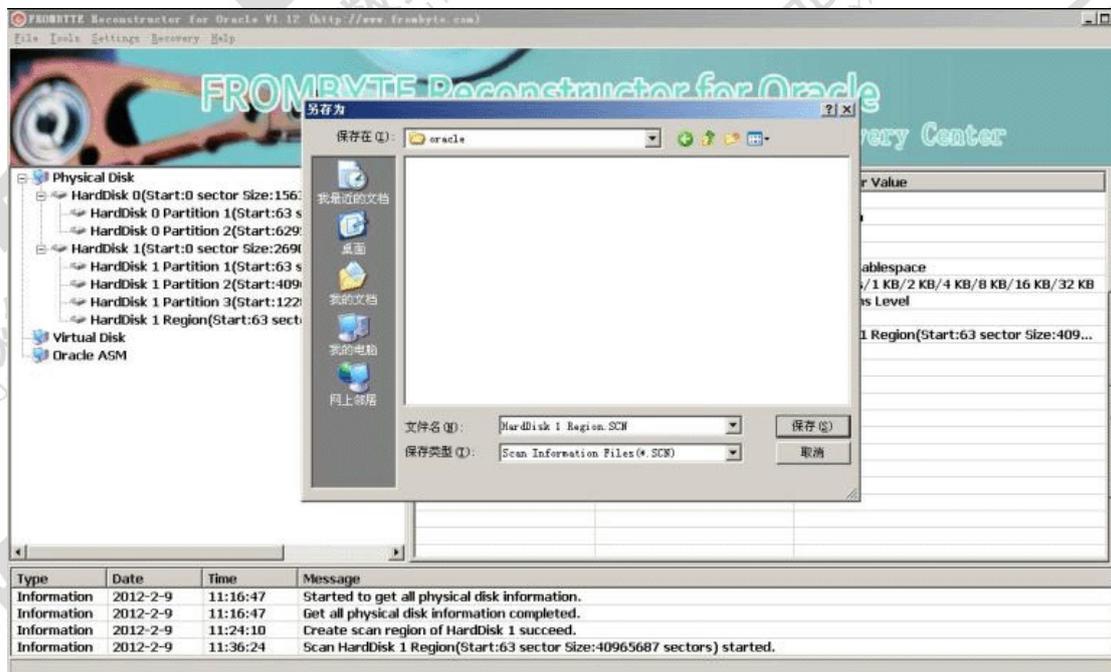


图 7

图 8 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件正在加载已保存的数据库文件及碎片信息(SCN 文件)：

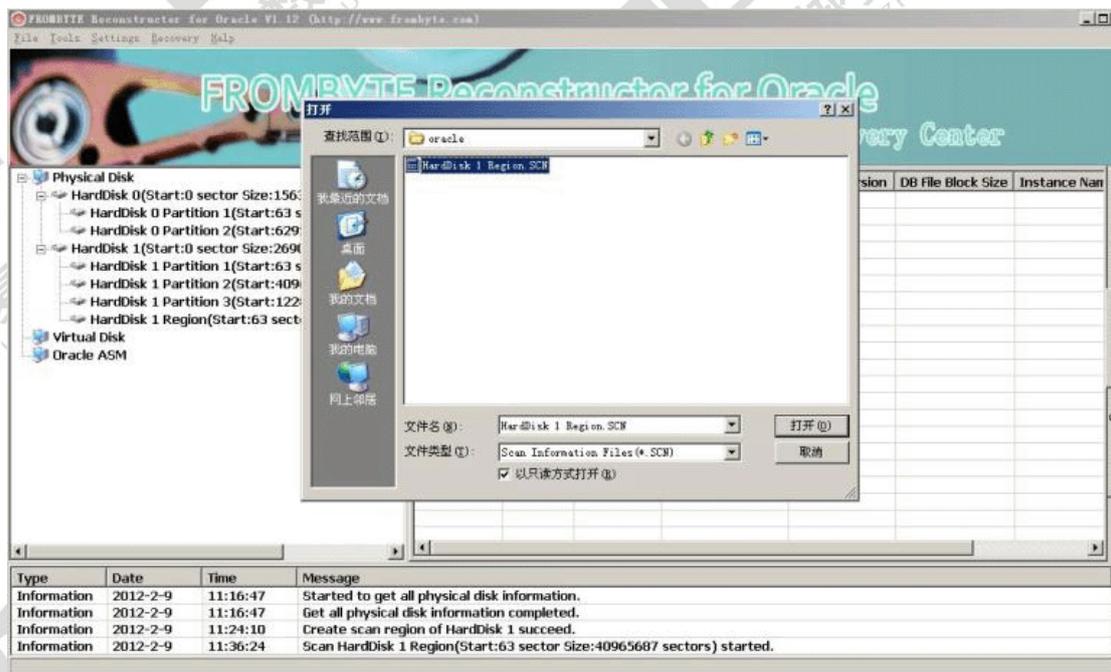


图 8

图 9 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件正在保存注册所需要的 RGS 文件：

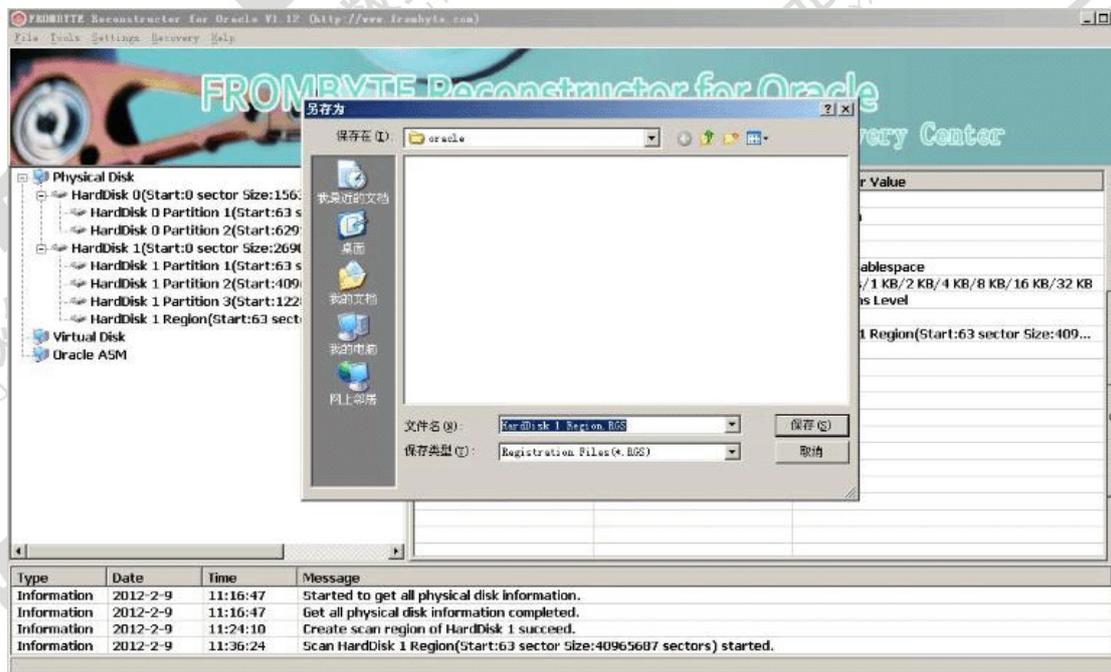


图 9

图 10 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件正在导入恢复时所需要的 LCS 授权注册文件：

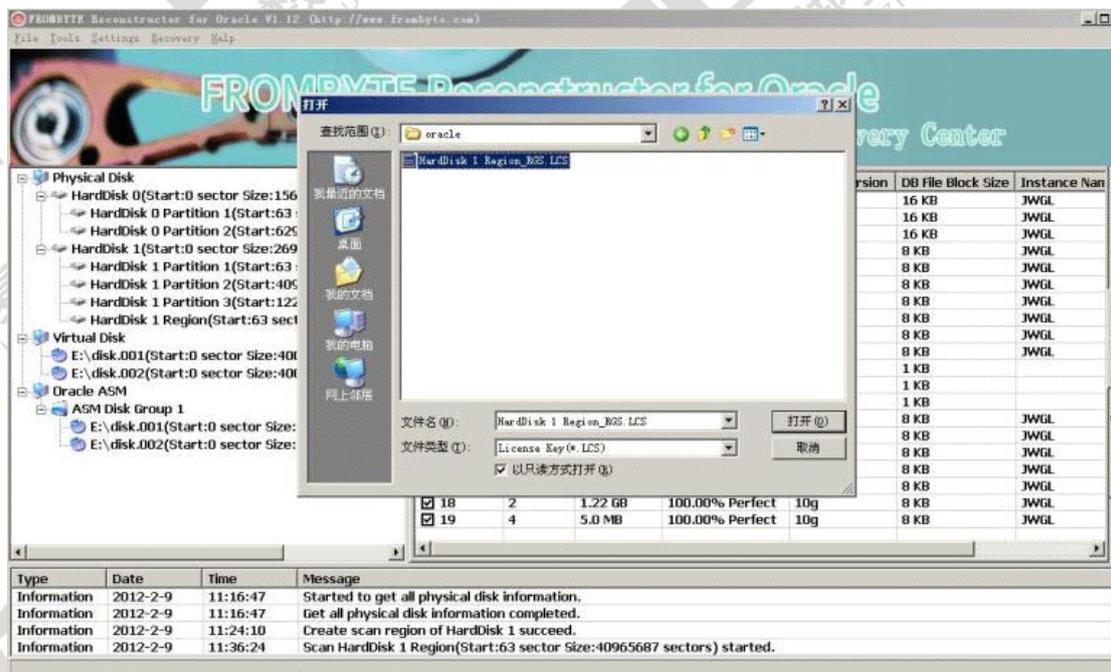


图 10

(3) Tools 菜单栏介绍:

图 11 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的 Tools 菜单栏:

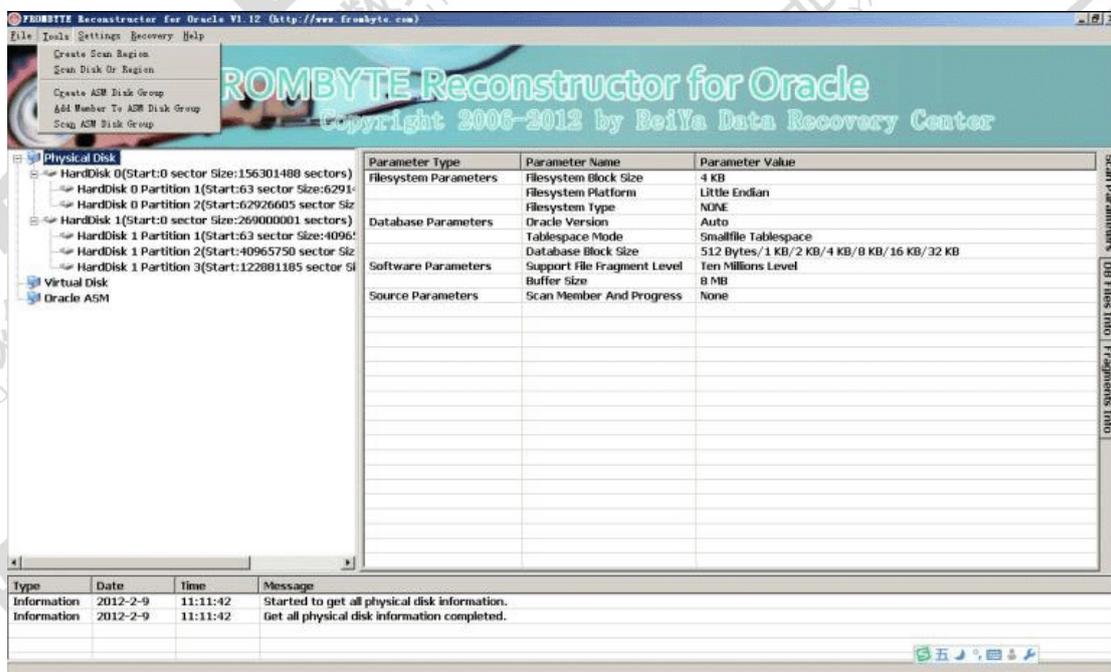


图 11

图 12、图 13 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件创建自定义磁盘扫描区域:

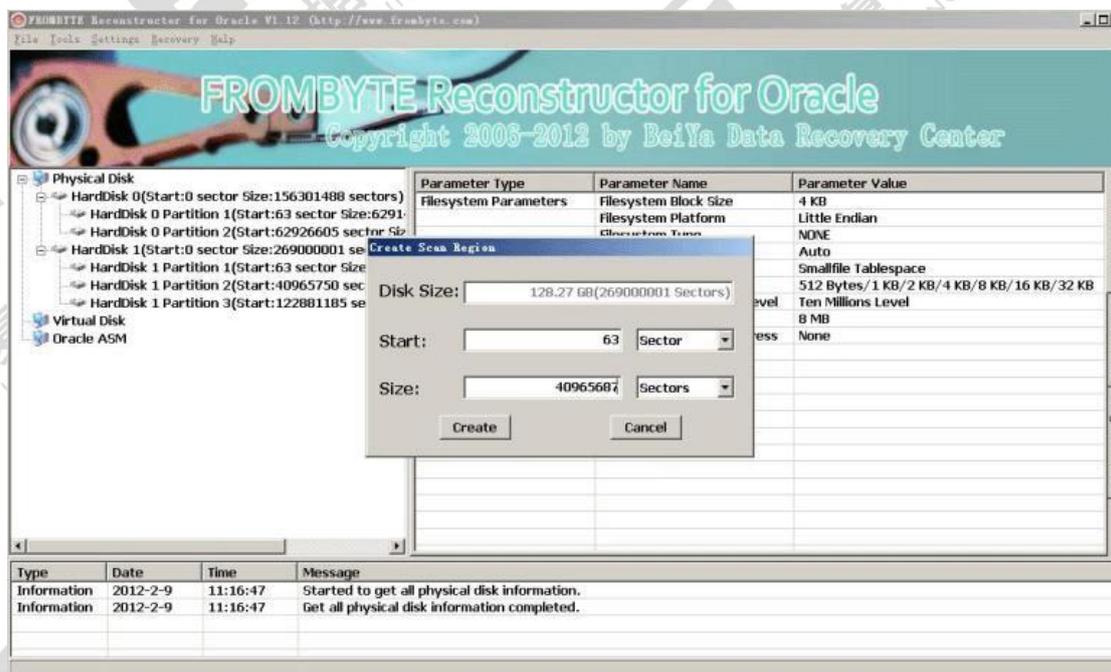


图 12



图 13

图 14 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件创建 ASM 磁盘组后的状态:

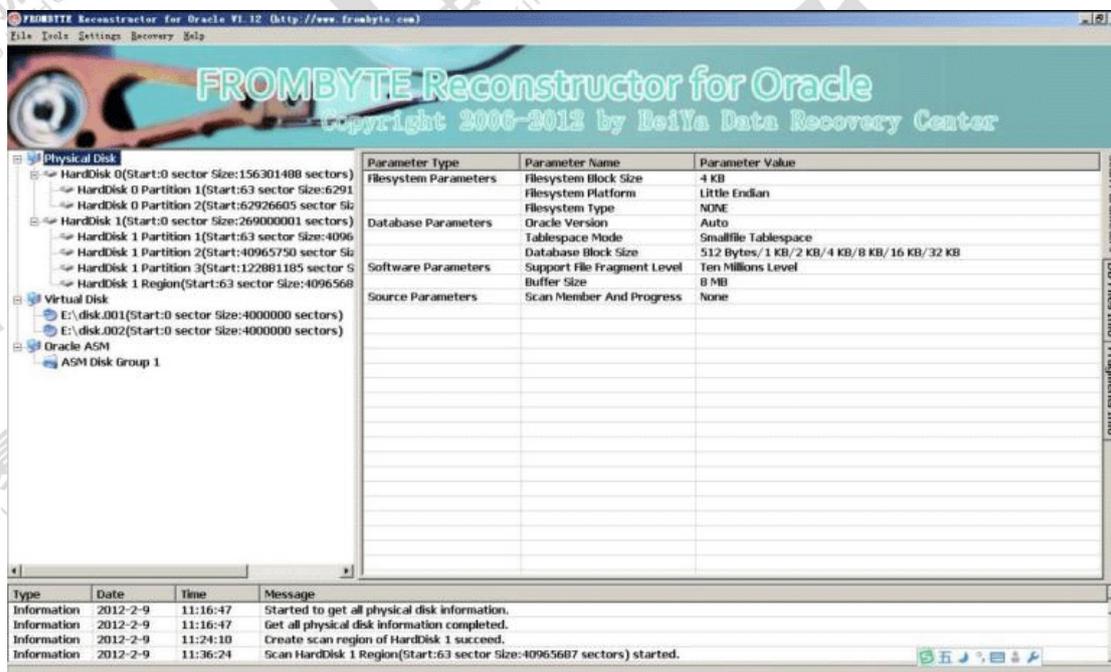


图 14

图 15 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件正在添加多个磁盘到 ASM 磁盘组:

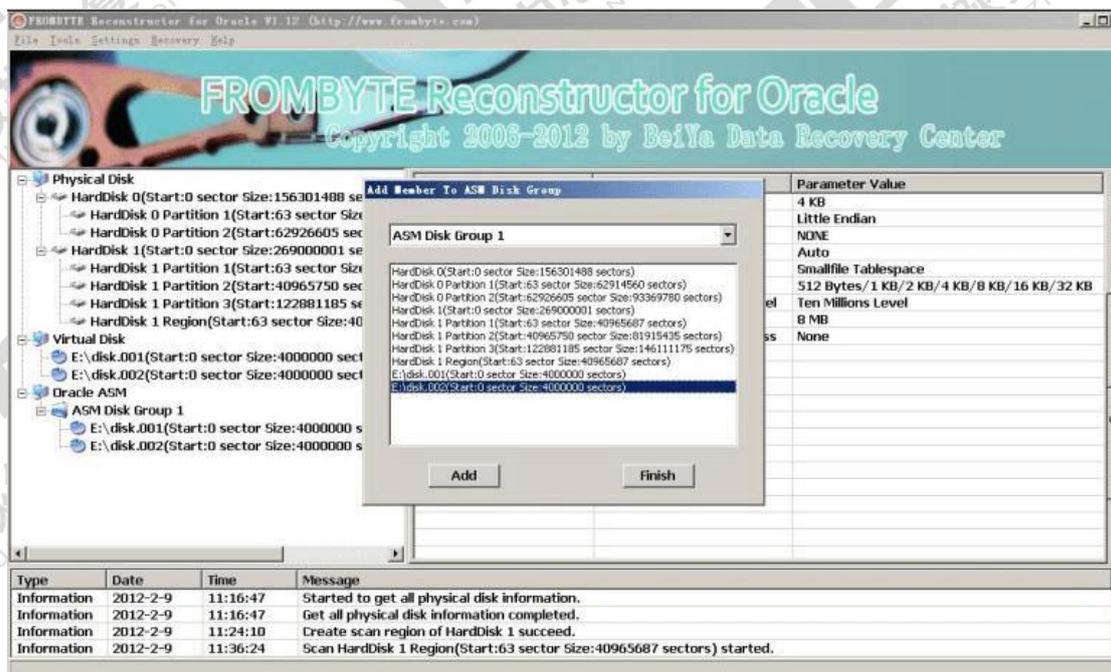


图 15

图 16 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描磁盘或区域时所要选择的扫描对象列表：

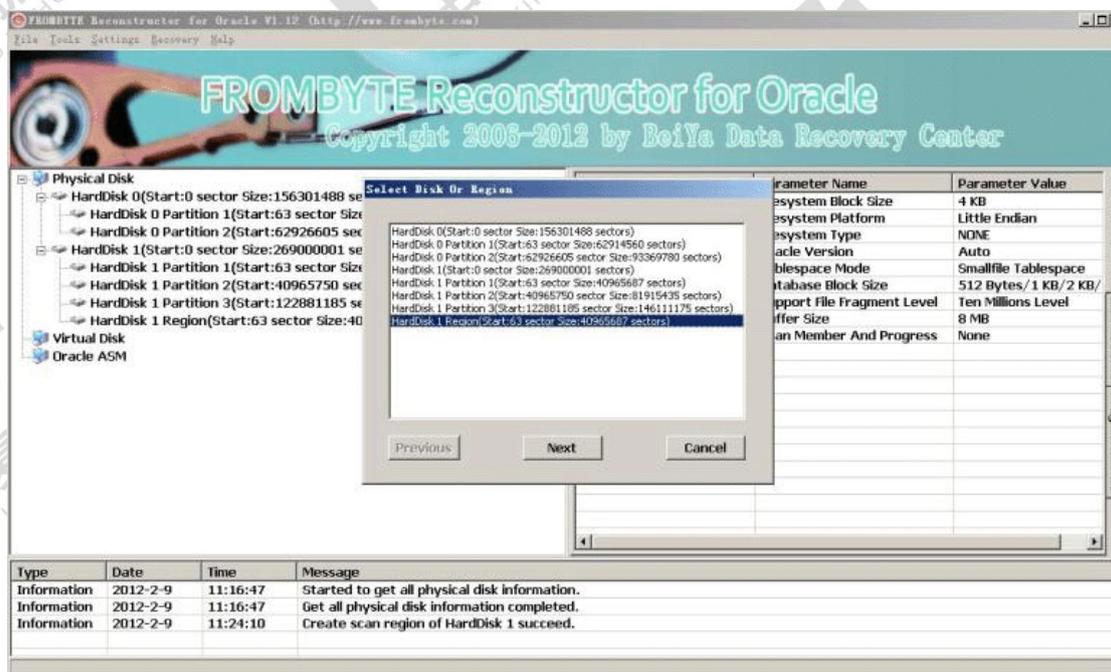


图 16

图 17 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描 ASM 磁盘组时所要选择的扫描对象列表：

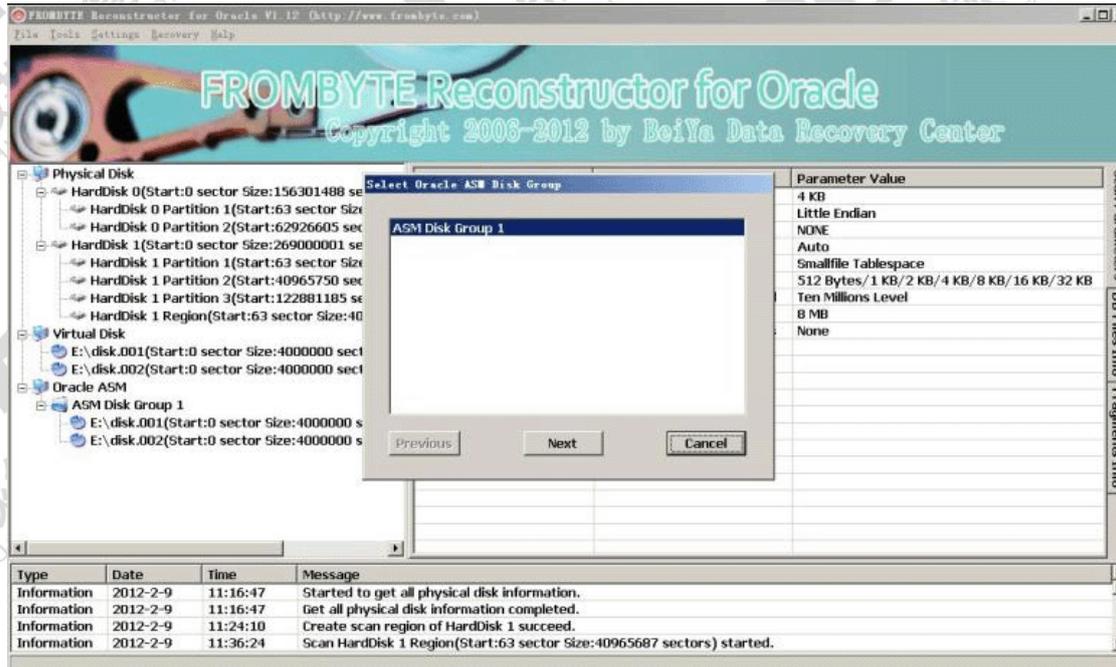


图 17

图 18 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描磁盘/磁盘组时选择相应文件系统参数的界面：

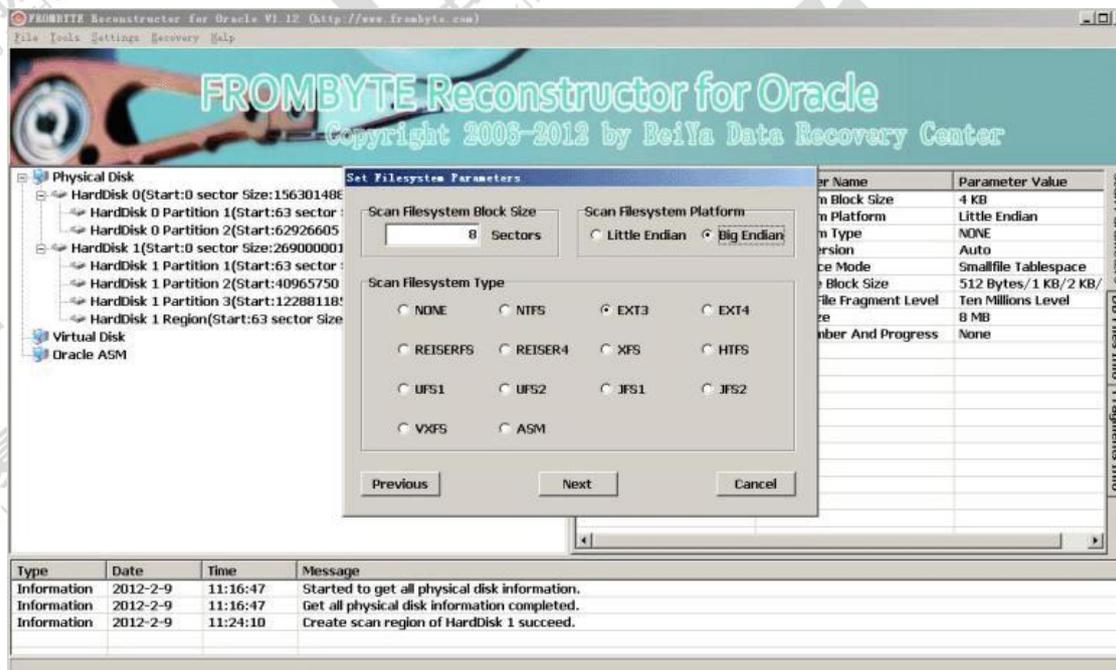


图 18

图 19 所示所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描磁盘/磁盘组时选择相应数据库文件参数的界面：

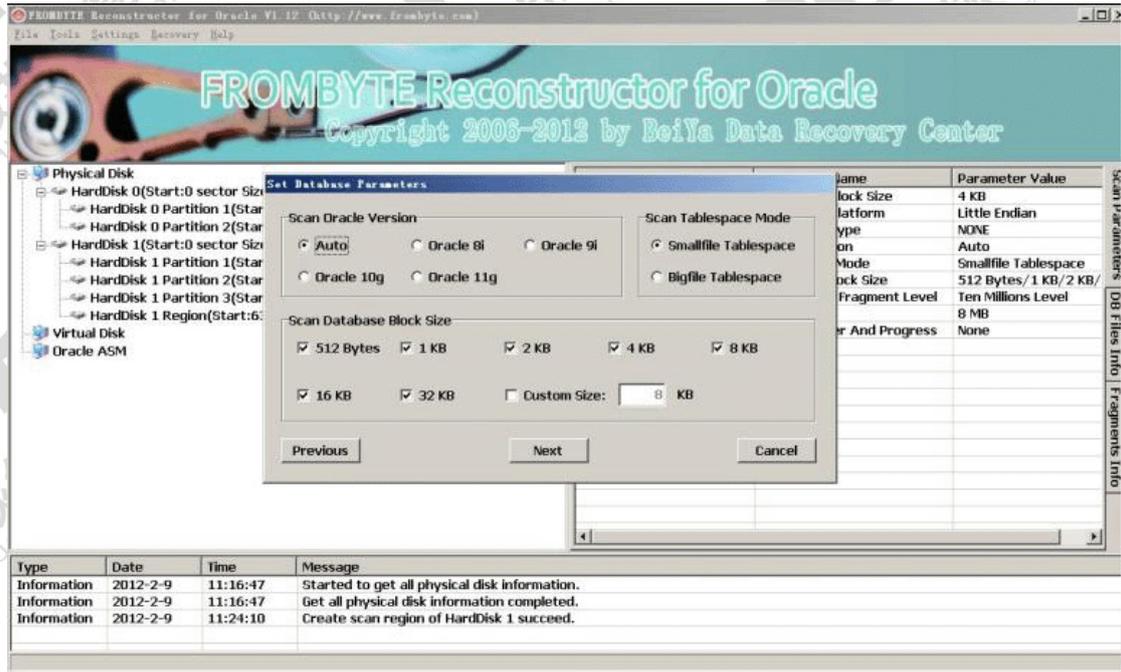


图 19

图 20 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描磁盘/磁盘组时选择程序运行参数的界面：

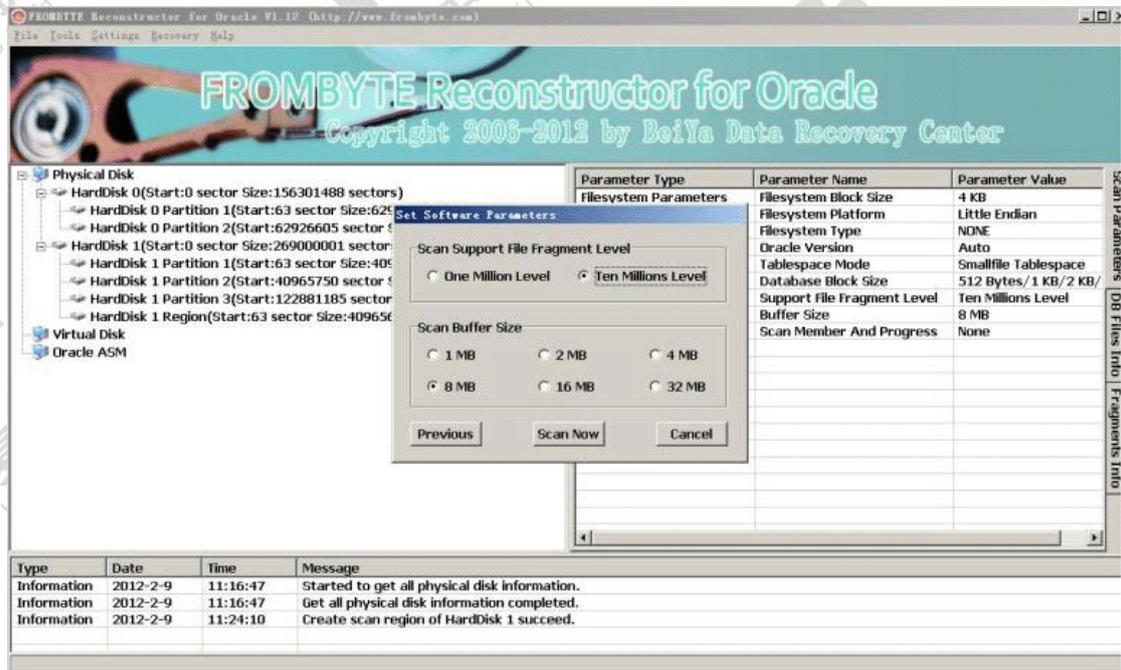


图 20

图 21、图 22 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件开始扫描磁盘/磁盘组的进度：

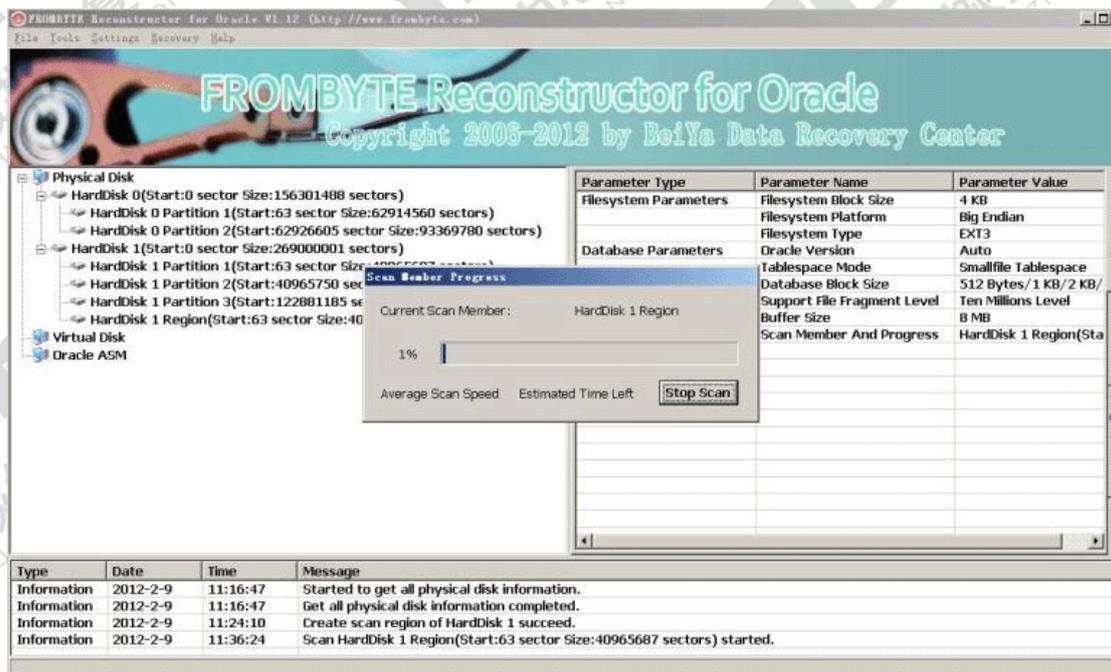


图 21

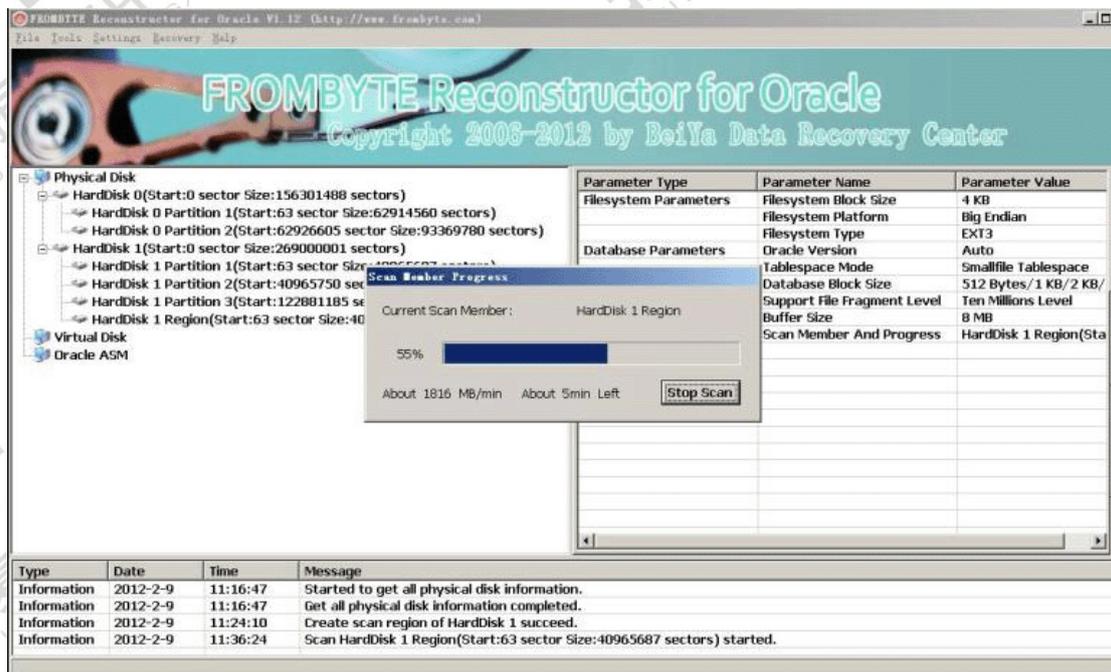


图 22

图 23 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描后显示的数据库文件信息列表:

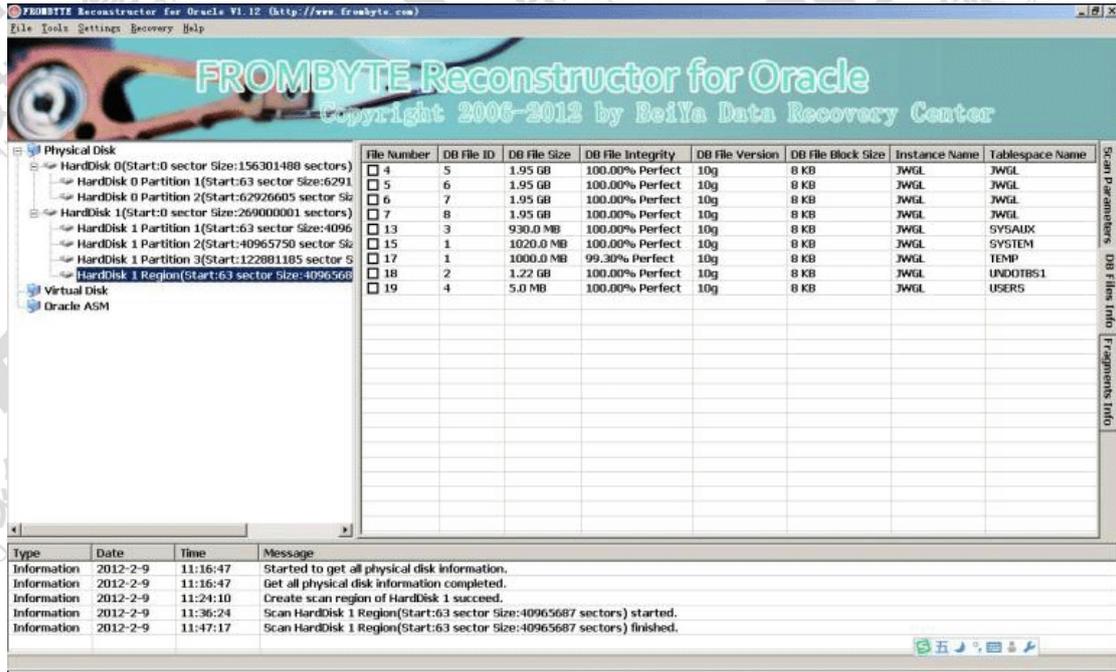


图 23

(3) Settings 菜单介绍

图 24 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的 Settings 菜单栏:

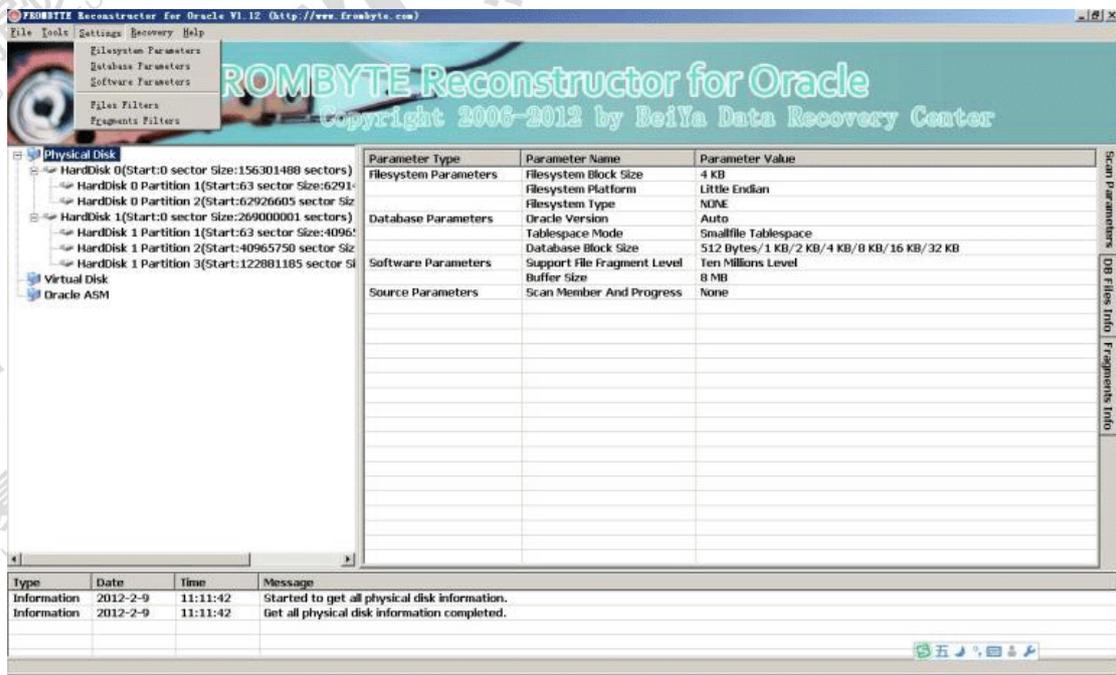


图 24

图 25 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的默认文件系统参数对话框:

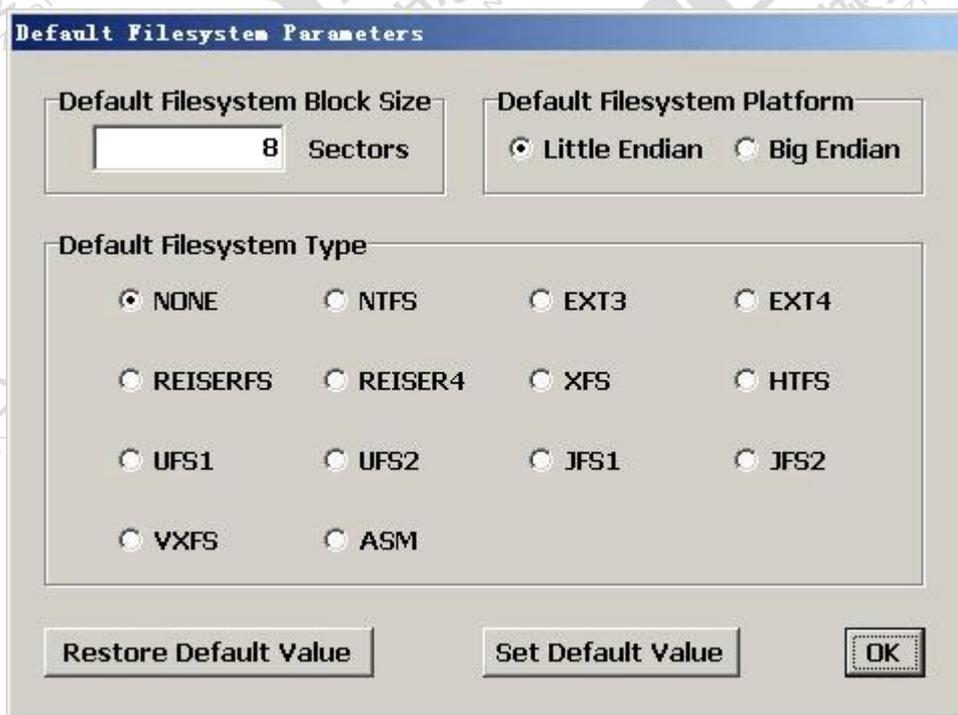


图 25

图 26 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的默认数据库文件参数对话框：

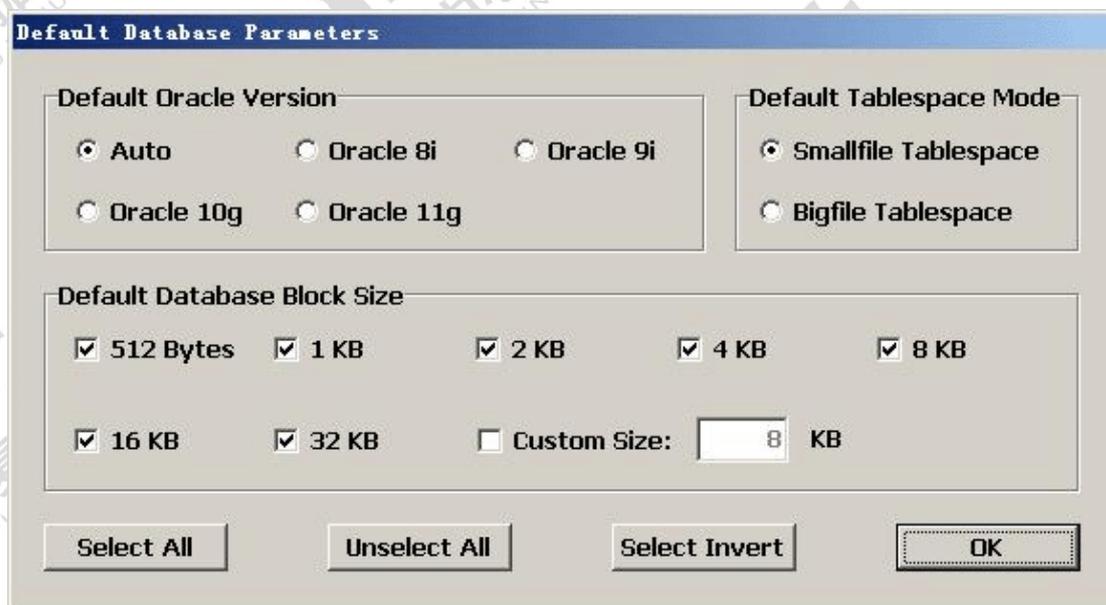


图 26

图 27 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的默认运行参数对话框：

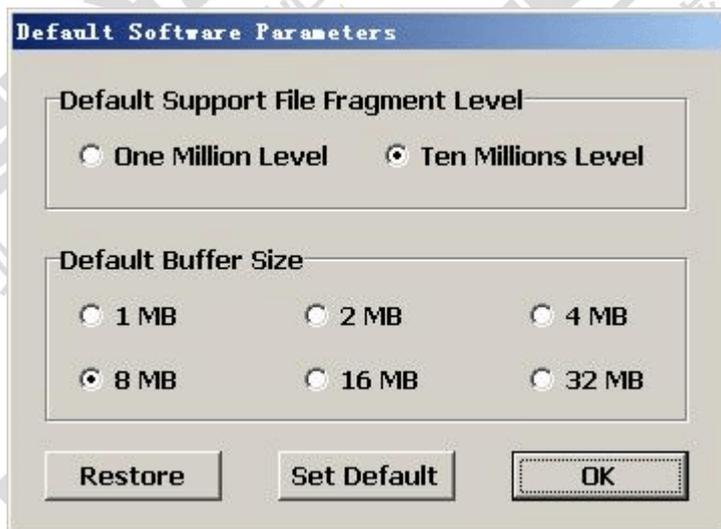


图 27

图 28、图 29 所示分别为北亚 ORACLE 数据恢复软件的数据库文件过滤对话框及过滤结果的文件列表：

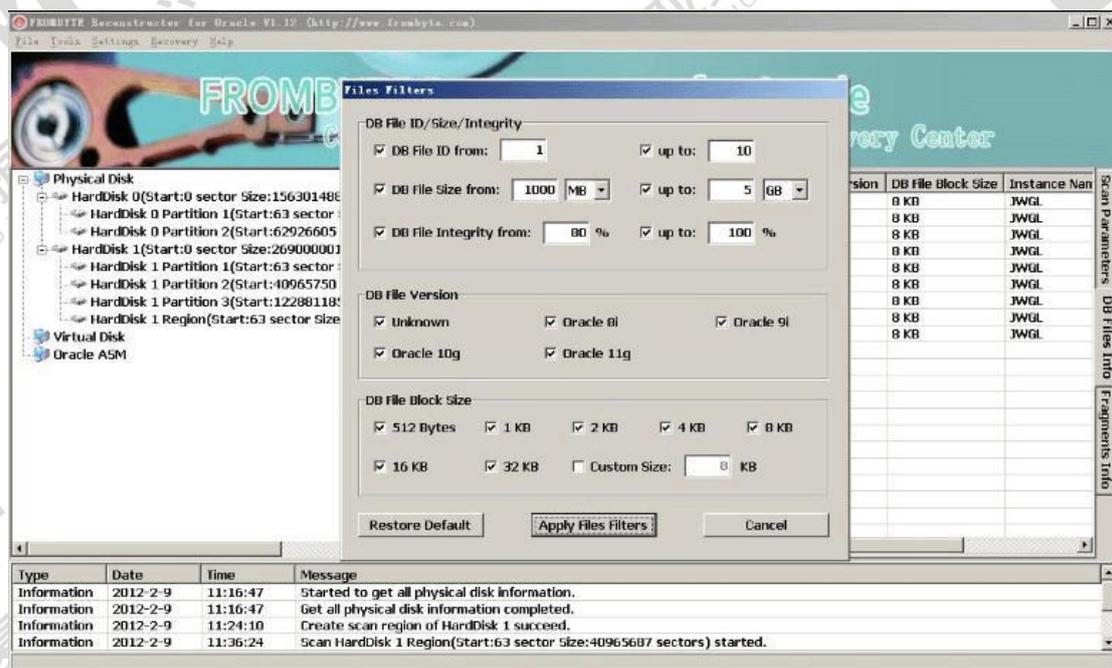


图 28

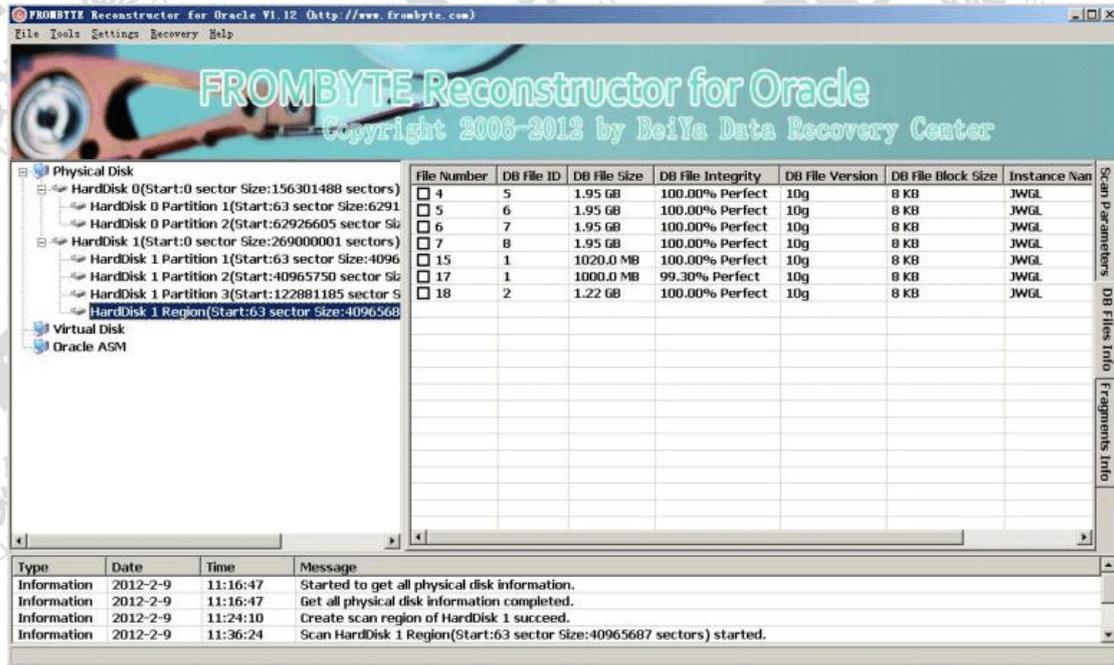


图 29

图 30、图 31 所示分别为北亚 ORACLE 数据恢复软件的数据库文件碎片过滤对话框及过滤结果的文件碎片列表：

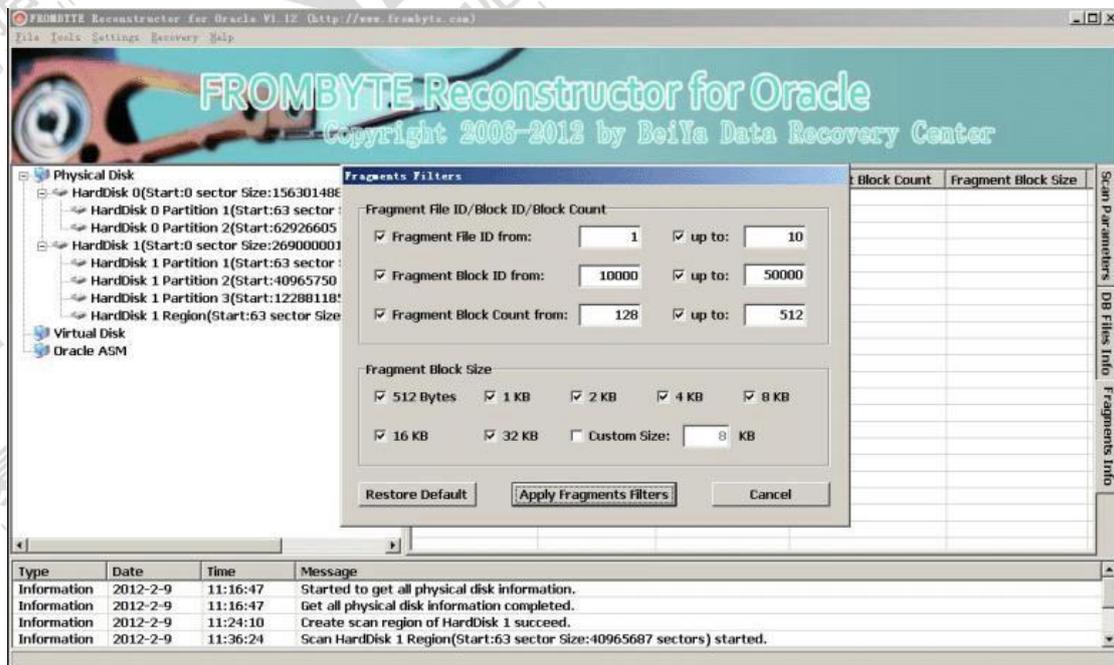


图 30

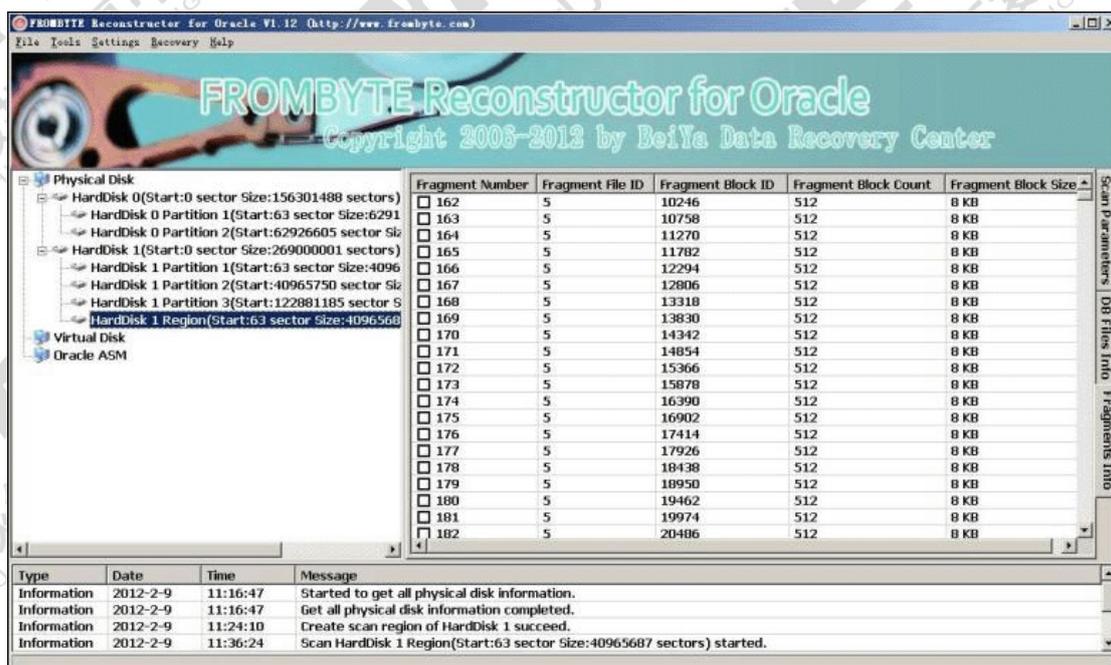


图 31

图 32 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描结果中某一特定数据库文件的所有碎片信息列表：

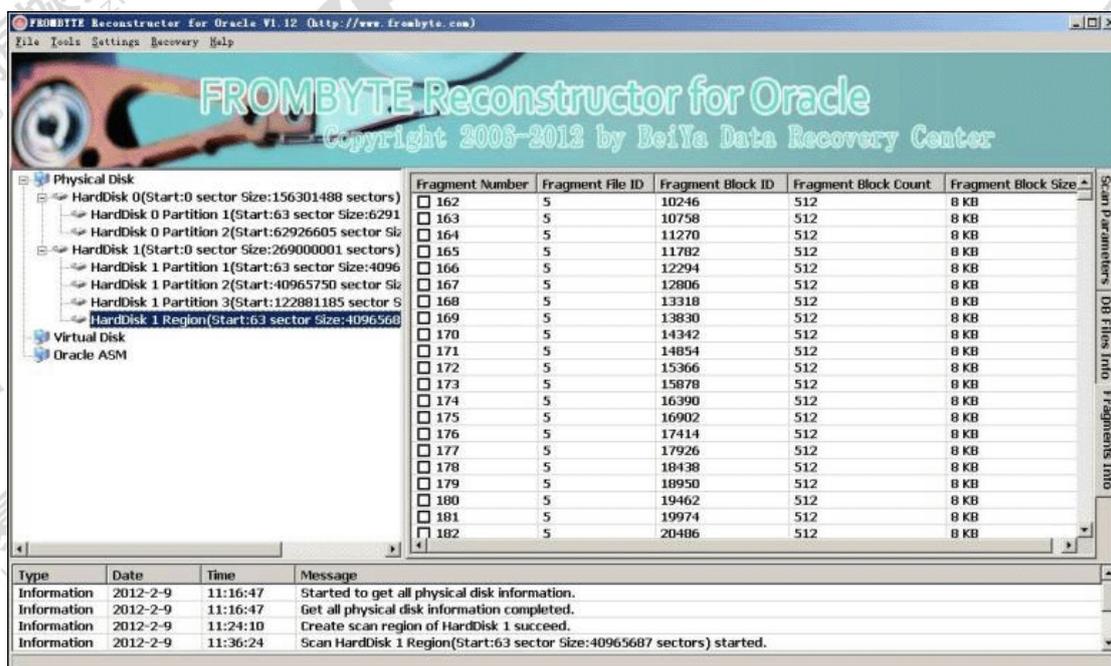


图 32

(4) Recovery 菜单栏介绍：

图 33 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的 Recovery 菜单栏：

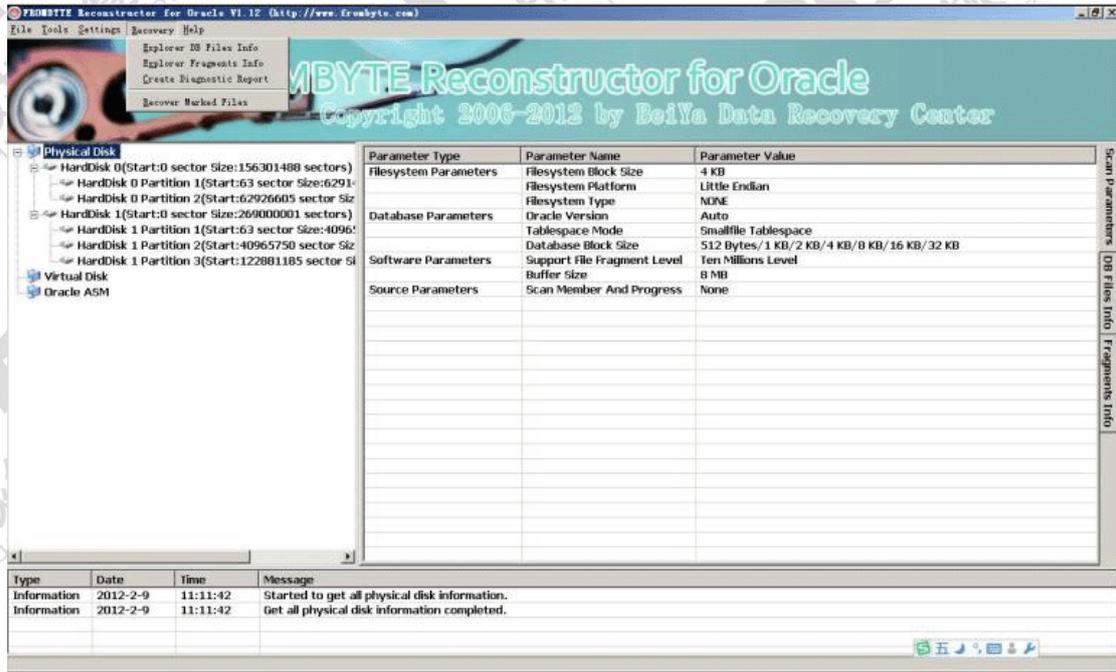


图 33

图 34 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描到的所有数据库文件信息列表：

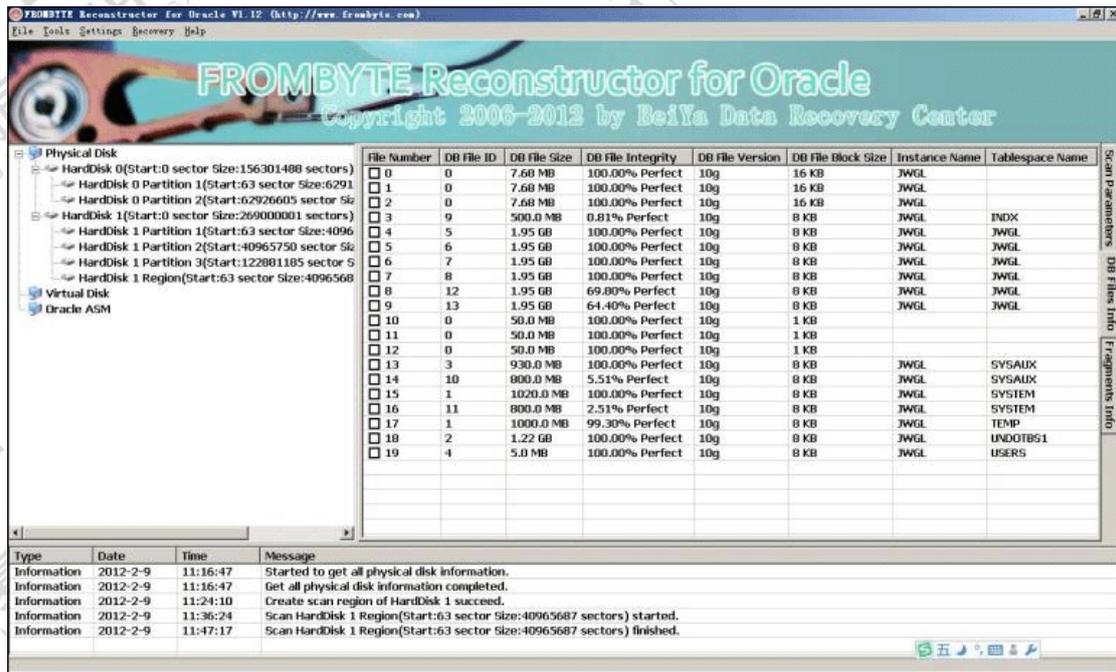


图 34

图 35 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件扫描到的所有数据库文件碎片信息列表：

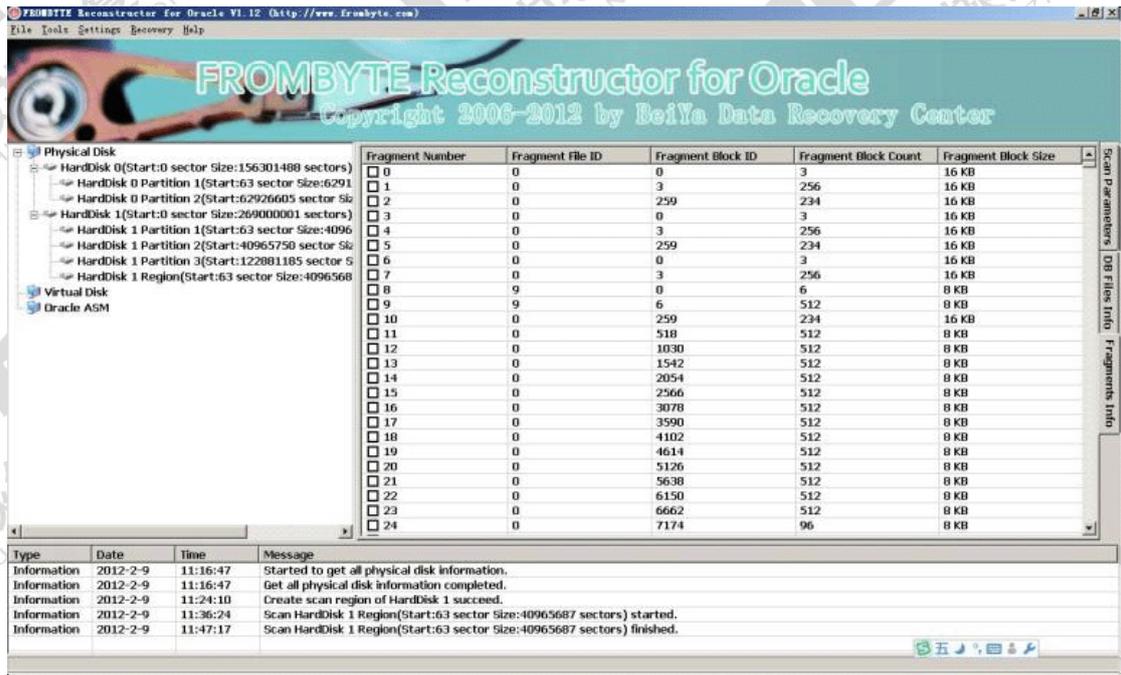


图 35

图 36 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件在导出数据库文件时的未注册提示对话框，在导入授权注册文件 (LCS 文件) 后此对话框消失：

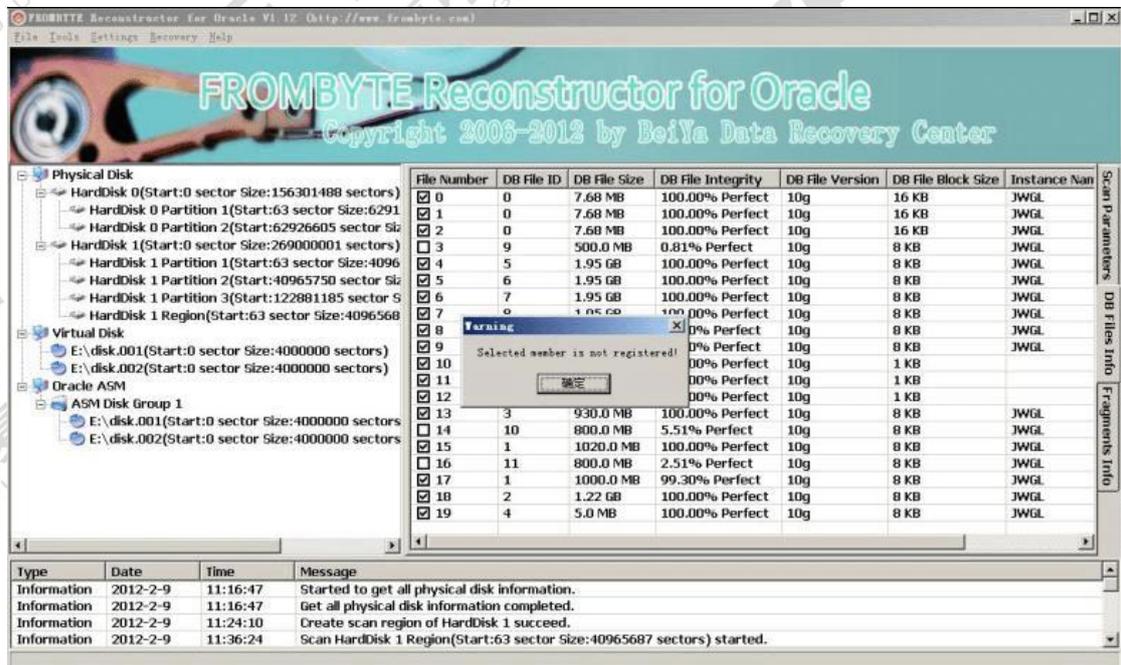


图 36

图 37、图 38 所示分别为北亚 ORACLE 数据恢复软件在导入授权注册文件 (LCS 文件) 后的恢复路径选择及文件恢复进度：

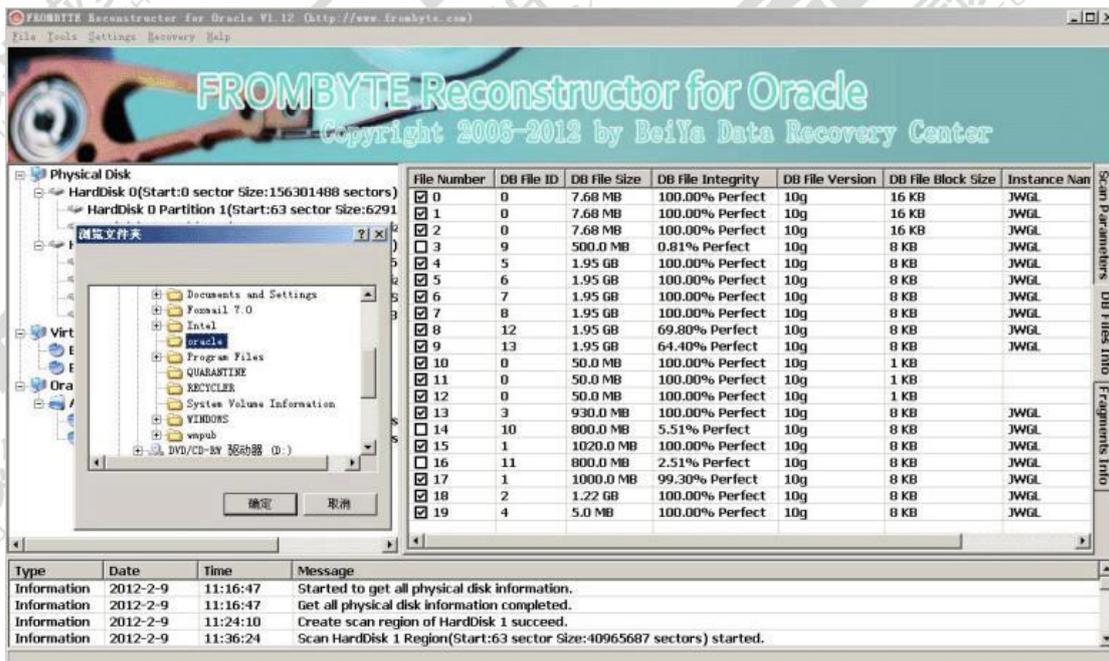


图 37

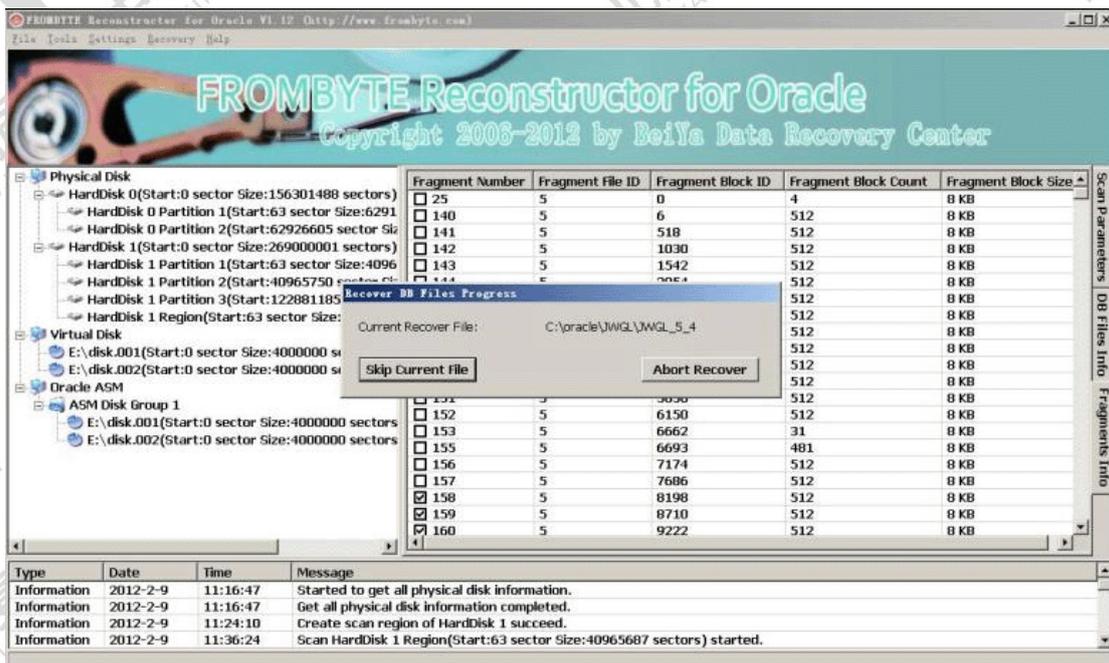


图 38

(5) Help 菜单栏介绍

图 39 所示为北亚 ORACLE 数据恢复软件的 Help 菜单栏:

