

Oracle10G数据库软硬件环境的要求 (1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle10G_E6_c102_143606.htm

1.检查硬件要求 系统必须符合以下最低硬件要求：至少有1024MB的物理内存 下表说明安装时物理内存 (RAM) 和交换区 (swap space) 的配置关系。

| RAM | Swap Space |
|-------------------|------------|
| 1024 MB 到 2048 MB | 1.5 倍 RAM |
| 2049 MB 到 8192 MB | 等于 RAM |
| 大于 8192 MB | 0.75 倍 RAM |

在 /tmp 目录中至少有400 MB空闲磁盘空间 1.5 GB 到 3.5 GB 的磁盘空间用于安装 Oracle 数据库软件，具体大小由安装类型决定 1.2GB 磁盘空间用于数据库预配置文件系统存储(可选) 说明: 使用 ASM (Automatic Storage Management) 和 RDS (raw device storage) 的磁盘空间要求在后面的章节中描述。若选择自动备份配置，启用闪回区 (flash recovery area) 需要额外的磁盘空间，也可以在文件系统或 ASM(Automatic Storage Management) 磁盘组中指定。确保系统满足这些要求: 确认物理内存尺寸，键入下列命令：

```
# grep MemTotal /proc/meminfo
```

如果物理内存尺寸小于推荐的内存要求，必须在安装前增加内存。确认交换区 (swap space) 尺寸，键入下列命令：

```
# grep SwapTotal /proc/meminfo
```

示例：

```
as3$grep SwapTotal /proc/meminfo SwapTotal: 2048248 kB
```

必要时，查阅操作系统文档中如何配置额外交换区 (swap space) 的相关信息以修改交换区 (swap space) 配置。确认可用的 RAM 和交换区 (swap space)，键入下列命令：

```
# free
```

示例：

```
as3$free total used free shared buffers cached Mem: 503084 490356 12728 0 2432 345224 -/ buffers/cache: 142700 360384 Swap: 2048248 72692 1975556
```

最好在延迟数秒后，作多次重复测试. 说明: 上

述命令会产生多个不同的结果。这是因为在冻结期外可用的 RAM 和交换区（swap space）随用户的操作不断变化。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com