

近期无盘服务器推荐配置与设置

由于自动更新使游戏容量大幅增加，以及服务器成本等方面的原因，以前的 SAS 方案已经越来越不适用于网吧，因此在经过一段时间的网吧实地验证后，我们针对目前的状况重新制定了一套服务器的硬件配置和系统设置方案。

一. 服务器硬件配置表

名称	型号	数量	说明
CPU	XEON 5120	1	至强双核/频率 1.86G
主板	微星 9638	1	SAS*8/SATA*6/双千兆/
内存	FBD 2G	4	使用 SUPERCACHE 做读缓存，延迟写关闭
硬盘 1	SATA 80G 或 160G	1	系统盘
硬盘(读盘)	希捷企业级 SATA500G	2	建议用企业级 SATA 硬盘、缓存 32M，推荐希捷 SV 或 ES 系列，3 块 SAS 盘分盘回写
硬盘(写盘)	SAS 73G 15K	3	
电源	500W	1	

二. 服务器系统和软件设置

1. 安装 Windows2003SP2，下载地址 <http://down.richbar.com.cn/Soft/W2003SP2.exe> (7zip 自解压内含教程)
2. 安装 SpuerCacheII v1.0.12.0 版 <http://down.richbar.com.cn/Soft/SuperCacheIIv1.0.12.0.rar> 或者其他稳定版本
3. 服务器硬盘分区方式:

服务器系统盘 10G 或 20G，剩下的分一个区，放还原点和自动更新临时文件
读盘分 2 个区，VLD1: 40G 放客户机系统盘镜像，剩下的 VLD2 放网络和单机游戏镜像

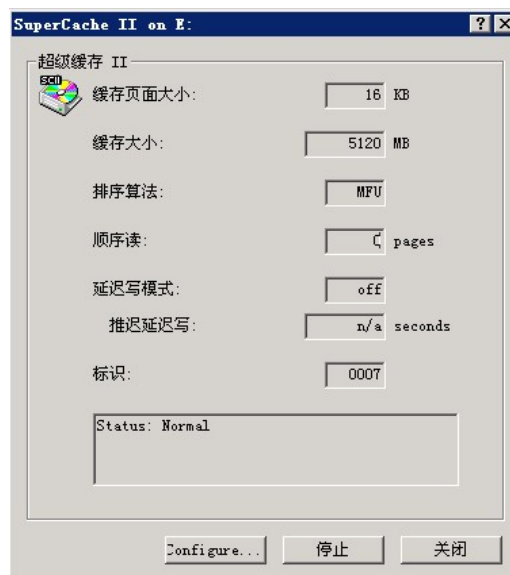
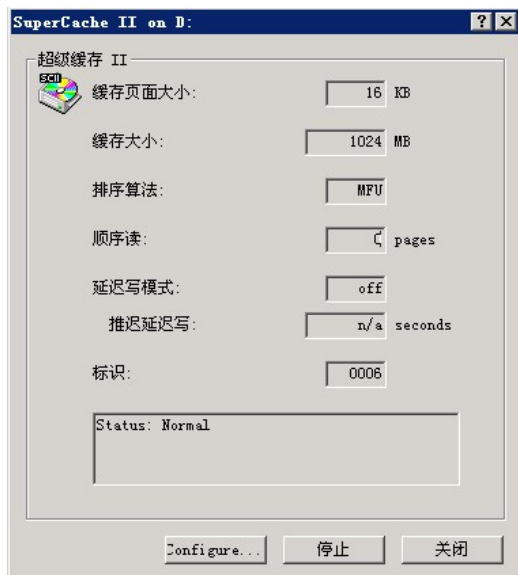
3 块写盘每块盘一个分区，分盘回写

磁盘 0 基本 136.12 GB 联机	(C:) 20.00 GB NTFS 状态良好 (系统)	TEMP (I:) 116.12 GB NTFS 状态良好
磁盘 1 基本 136.12 GB 联机	WKS1 (F:) 136.12 GB NTFS 状态良好	
磁盘 2 基本 136.12 GB 联机	WKS2 (G:) 136.12 GB NTFS 状态良好	
磁盘 3 基本 136.12 GB 联机	WKS3 (H:) 136.12 GB NTFS 状态良好	
磁盘 4 动态 465.25 GB 联机	VLD1 (D:) 20.00 GB NTFS 状态良好	VLD2 (E:) 445.25 GB NTFS 状态良好
磁盘 5 动态 465.25 GB 联机	VLD1 (D:) 20.00 GB NTFS 状态良好	VLD2 (E:) 445.25 GB NTFS 状态良好

4. SuperCache 设置

VLD1 设置 1024M 读缓存、16KB、MFU

VLD2 设置 5120M 读缓存、16KB、MFU



设置完毕，用 `vfcfg -status` 命令查看如下：

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
Microsoft Windows [版本 5.2.3790]
(C) 版权所有 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>UFCFG -STATUS
Ufcfg.exe v.1.1 Copyright (c) 2004-2006 SuperSpeed LLC.

Volume Filter Properties
=====
Drive      Id      Size  Filter  Lazywrite  Cache  Page  Read  MFU
Letter     Id      (KB)  Action  Latency    Size  Size  Ahead Logic
           (KB)                (seconds) (MB)  (KB)  (Pages)
-----
C:         0001   20972826  -      -          -      -      -      -
I:         0002   121756635 -      -          -      -      -      -
F:         0003   142729461 -      -          -      -      -      -
G:         0004   142729461 -      -          -      -      -      -
H:         0005   142729461 -      -          -      -      -      -
D:         0006   41943040  SCII   off        1024   16     0     on
E:         0007   933746688 SCII   off        5120   16     0     on

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

以上配置方案经过实地验证，在以游戏为主的网吧可以稳定带机 160 台，最大带机量 180 台。带机 180 时客户机有瞬卡现象了，通过性能监视器观察写盘已经成为瓶颈，如果再增加写盘可进一步提高带机量，此时客户机启动正常，同时开机 10 台测试，一般 XP 滚动条在一圈半到 3 圈之间可进系统。

附：性能监视器设置图

