

方正科技服务器安装手册

—方正圆明MT500B系列机型(V1.2)

敬 告

尊敬的用户：

感谢您购买和使用方正科技产品。为了您的安全和利益，**在使用产品前请您仔细阅读本产品用户使用手册及随机附带的全部资料**。如果您未按照用户使用手册操作和使用产品，而导致任何的人身伤害、财产或其他损失，方正科技将不承担责任。

关于本产品用户使用手册（以下简称“手册”）

- ◆ 手册版权属于方正科技所有；
- ◆ 手册提及的商标、字号属于它们各自的权利所有者；
- ◆ 手册内容如同实际产品不一致，以实际产品为准。

如果您对手册的任何内容或条款存在不明或异议，请在购机后七日内向方正科技提出书面异议，否则视为您已经同意、理解并接受本手册全部内容。

产品使用过程中，如果您遇到问题，欢迎致电咨询：

售前咨询电话：8008101992

服务热线电话：010-82612299

人工服务时间：7*10小时 具体为：8：00-18：00 语音导航时间：24小时

方正科技保留对用户手册解释和修改的权利，对手册的任何修正、更新、解释将在方正科技网站（www.foundertech.com）予以公布，请您留意。

致谢！

方正科技集团股份
有限公司
二00四年

目 录

1	1
1.1	1
1.2	1
2	6
2.1	6
2.2	6
2.3	6
2.3.1	7
2.3.2	7
2.3.3	8
2.4	9
2.5	10
2.6	12
2.7	13
2.8	13
2.9	14
2.10	14
2.11	14
2.12	14
2.13	15
2.14	15
2.15	15
3	16
4	17
4.1	17
4.1.1	17
4.1.2	20
4.2	21
4.2.1	23
4.2.2	23
4.2.3	23
4.3	23
5	24
5.1	24
5.2	24

5.3 在圆明MT500B服务器上安装Windows 2003	25
5.4 在圆明MT500B服务器上安装RedHat 8.0	26
5.5 在圆明MT500B服务器上安装RedHat 9.0	27
5.6 在圆明MT500B服务器上安装NetWare 6.0	28
5.7 在圆明MT500B服务器上安装OpenUnix 8.0	29
6 圆明MT500B服务器管理软件RME 3.1使用说明	31
6.1 简介	31
6.1.1 平台工具控件 (PIC)	31
6.1.2 直接平台控件(DPC)	31
6.1.3 客户端系统设定使用程序(SSU)	31
6.2 安装RME 3.1	31
6.3 RME 3.1的使用	31
7 圆明MT500B服务器集成SCSI HOSTRAID管理软件《HOST RAID ALERT》使用说明	32
7.1 简介	32
7.2 无热备盘情况下Host Raid Alert对受损Raid 1阵列的处理	32
7.3 有热备盘情况下Host Raid Alert对受损Raid 1阵列的处理	34
8 术语解释	36

1 注意事项

1.1 特别提示

为了便于理解和引起您的注意，当涉及产品安全或需关注的信息时我们将在本章节或在后面的章节中按下列等级和特别的警示用语向您提示，这些特别的警示用语表示方法如下：

- ◆ **【危险】**——表示对高度危险要警惕
- ◆ **【警告】**——表示对中度危险要警惕
- ◆ **【注意】**——表示对轻度危险要关注
- ◆ **【禁止】**——表示危险的操作需禁止
- ◆ **【提醒】**——表示安全或其他内容需关注

本章节中为您提供的安全信息并不是全部的，为了您的安全和利益，我们会根据需要 will 将部分产品安全信息编排到使用手册的后面章节中，不论这些安全信息置于何处，您均应仔细阅读。

同样，除了以特别的警示用语提出的注意事项外，对于使用手册中的其他内容和介绍，您亦应予以同样的重视。

1.2 注意事项

适用群体

【注意】

使用电脑，应具有一定的电脑基本常识。同时，电脑不适用于儿童单独操作。如果有需要，必须有成人看护。

工作环境

【危险】

为避免出现意外故障，电脑应在下述限定环境范围内工作：

内 容	适 应 范 围	备 注
贮存运输温度	-40° C 至55° C	
贮存运输相对湿度	20% - 93%(40° C)	
大气压	86 kPa - 106 kPa	
电源适应能力	220V ±22V, 50Hz ±1Hz	
工作湿度	35% - 80%	
工作温度	10° C - 35° C	

【警告】

为避免电脑受到环境（潮湿、灰尘、食品、液体、直接暴露于阳光下等）的侵害，应放置在通风、干燥的地方。

为避免磁场干扰和损坏，请远离其他家电（如电视、空调等）。

请不要将液体或其他杂物溅入电脑，否则有可能会引起机箱内部元件的短路而引起触电或火灾。

【注意】

计算机在低温条件未恢复的情况下通电开机，可能会给计算机造成无法修复的故障，所以使用前请先保证计算机在室温条件下恢复2小时以上的时间。

使用前

【警告】

电脑在低于10° C的环境储运后，使用前请在室温10° C — 35° C条件下放置2小时以上的时间，避免电脑温度过低而发生加电损坏。在此期间不要拆除包装，让电脑自然恢复温度，避免升温过快而发生加电损坏。

【注意】

使用前，还需确认电脑的连接、电源使用及其他事项均符合使用手册的要求。

移动、运输、贮存

【注意】

移动电脑时，需将所有电源断开，禁止带电插拔。

运输时应放在原包装箱内，遵照包装储运图示标志指示堆放，并使用封闭式货箱搬运。

贮存时包装材料应安全地存放于儿童拿不到的地方，以避免不安全情况发生。

依照国家标准(GB/T9813-2000)，微型计算机通用规范中的相关解释，计算机温度在低于10° C(时)环境储运后，使用前请在室温(10-35摄氏度)条件下放置2小时以上的时间，避免因计算机温度过低加电产生损坏。在此期间请不要拆除包装，让计算机自然恢复温度，避免因升温过快导致计算机产生结霜和凝露带来的加电损坏的发生。

电池

【注意】

不正确的更换主板上的锂电池可能会引起爆炸危险，请务必在专业维修人员指导下进行锂电池的安装和更换；只允许使用制造厂推荐的同类或等效类型的替换电池产品；电池的不当丢弃会引起环境的严重污染，请您务必妥善处理用完的电池或者将废弃电池交还方正科技售后维修部门处理，避免环境污染。

电源

【危险】

您需使用合格的三芯带接地保护的接地电源插头和插座，电源插头最终应插在接地良好的电源上，良好的接地是您的电脑正常工作的重要保证。如果您擅自更换标准电源线，可能会带来严重后果，同时电源线最大长度不应超过4.5米。

在您使用电源前应按电源插头和插座的说明确认电源符合电脑使用要求，合格的电源和良好的接地是电脑正常工作的重要保证。否则，可能会带来严重后果。

【危险】

雷雨期间，使用产品可能会对电脑甚至您的人身及其它财产安全造成损害。故在雷雨天气，不要使用电脑，并断开电话线、网络线、电源线等可能会与外界连接

的导体。打雷时，不要插拔这些线缆。

【警告】

不要试图把110V的电源线插在220V的电源上，也不要改动机器电源的电压选择开关。任何改动都可能会造成人身伤害或引起设备损坏。

【注意】

仔细检查随机提供的交流电源线。如果出现问题，请与相关销售商联系。用于微机的电源线必须符合以下安全规范：

- 符合CCC认证
- 电源插头最终应插在接地良好的电源上
- 电源插头必须符合GB 1002—1996、GB2099.1-1996
- 电源线最大长度为4.5米

辐射

【注意】

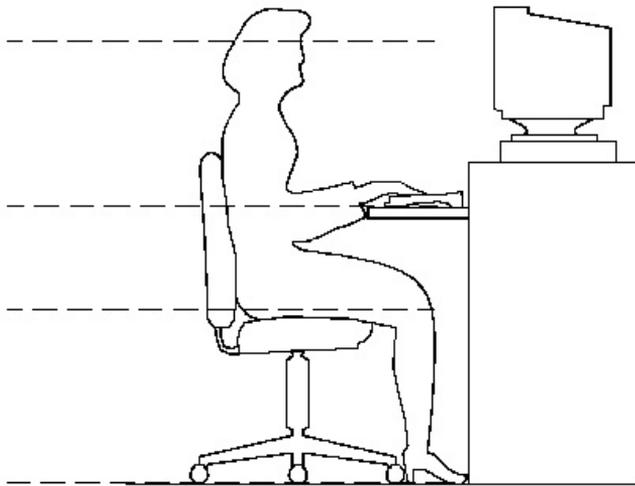
显示器辐射会有害健康。

人机工程学

【提醒】

当在计算机上工作或游戏时，请调整您的环境并安排好您的计算机设备，使身体处于舒适、灵活的状态。下面的建议可以帮助您获得一个更舒适的环境。

推荐的工作姿势：



1. 支持您的后

背：

- 选择一把支持后背下部的椅子。
- 调整工作面高度和椅子，使之呈现出一个舒适自然的姿态。

2. 促成舒适的腿部姿态：

- 清除桌子下面的物品让腿的位置和移动更舒适。
- 如果您的脚不能在地板上舒适地休息，请用一个脚凳。

3. 减小伸展并促成舒适的肩部和臂部姿态：

- 放置键盘和鼠标或轨迹球在同一高度；它们应该放置在与肘部相同的高度。您的上臂应该在体侧下垂放松。
- 打字时，键盘放在您的前面中间，鼠标或轨迹球靠近键盘放置。
- 在手臂可触及范围内舒适地放置经常使用的物品。

4. 促成适当的手腕和手指姿势：

- 使用符合人体工学的键盘和鼠标等计算机外部设备。
- 打字和使用鼠标或轨迹球时保持手腕平直。避免向上、向下或向两边弯曲手腕。如果键盘脚能帮助您保持一个舒适和平直的腕部位置，请使用键盘脚。
- 打字时，手和手腕在键盘上浮动，以使您能用整个手臂而不用伸展手指就能触及到远处的键。

5. 减少颈部的弯曲和扭转：

- 把显示器摆在您前部中间。如果您查看文档比显示器更频繁，请考虑把文档直

接放在您前面，并且显示器稍微靠边一点。

- 考虑使用文档架，把文档放在接近眼睛的水平。
- 把屏幕顶部放在接近眼睛的水平。散光患者可能需要把屏幕放低一点，或与合格的健康专家商讨关于适合计算机工作的眼镜。

6. 减少眼睛疲劳：

- 把显示器放置在手臂长的距离，舒适地坐在显示器前。
- 避免眩光。显示器放置应远离产生眩光的光源，或使用窗帘控制光线强度。
- 请记住要清洁屏幕；如果您戴眼镜也要清洁眼镜。
- 请将显示器的亮度、对比度和字体大小调节为您感觉舒适的状态。
- 在操作键盘和鼠标的时候，请您轻轻触键，保持手和手指放松，用较小的劲来敲击键盘。
- 单击鼠标键或使用游戏杆或其他游戏控制器时，也要用较小的劲来触键。
- 打字时避免把手掌或手腕放在大角度的物体表面上休息，您可以考虑使用配有键盘手托的键盘。如果需要，在打字间歇时休息一下手掌。
- 不打字时，放松手臂和手。不要在物体的边缘上休息，如桌子边缘。
- 握鼠标时手要放松。不要紧紧地抓住鼠标。
- 调整您的椅子，不让座位挤压膝盖的后面。

2 圆明MT500B服务器快速安装

本章内容使您能够在短时间内取出、配置、安装好圆明MT500B服务器，使其开始为您工作。

说明：本章内容只是为了方便您尽快开始使用您购买的服务器，如果您想充分的了解您的服务器并对其进行优化配置，请您详细阅读《方正圆明服务器安装手册》和《方正圆明服务器用户手册》的全文。

2.1 检查圆明MT500B服务器包装箱

注意：圆明MT500B服务器重量较重，为了避免人为的损坏，请多人一起协同移动服务器。

打开圆明MT500B服务器包装箱前，请检查包装箱是否有明显的损坏。如果包装箱有明显损坏现象，请将它拍照下来并提供给您的供货商，他们会分析包装箱受损原因并评估受损状况是否会影响到箱内圆明MT500B服务器的质量。若评估结果为可能影响圆明MT500B服务器质量则供货商会及时给您更换新的圆明MT500B服务器，若评估结果不影响圆明MT500B服务器质量则您可以开启包装箱，取出圆明MT500B服务器。

圆明MT500B服务器取出后，请您保存好包装箱和封装材料，因为当您要将圆明MT500B服务器运到另一个地方时会用到它们。

2.2 检查圆明MT500B服务器随机附件

打开圆明MT500B服务器包装箱并取出服务器后，请参照《方正圆明服务器安装手册》附带的装箱单对照包装箱内圆明MT500B服务器的随机附件是否齐全，如有附件损坏或丢失，请与您的供货商联系更换或补齐。

2.3 选择圆明MT500B服务器的工作环境

为了保证圆明MT500B服务器稳定的运行，以及便于日后维护，请您选择满足以下空间、供电、环境要求的场地放置您的圆明MT500B服务器。



圆明MT500B服务器外观

2.3.1 空间要求

规格	基座式安装	机架式安装
高	430mm	220mm
宽	220mm	430mm
深	660mm	660mm
重量	最小配置17千克 最大配置25千克	最小配置17千克 最大配置25千克
所需前面空间	50mm	20mm
所需背面空间	30mm	30mm
所需侧面空间	30mm	5mm

2.3.2 供电要求

放置圆明MT500B服务器场所附近需要有一个符合本地电力标准且正确接地的三孔电源插座。

注意：由于圆明MT500B服务器带有冗余电源，则您至少需要3个电源接口（2个连接服务器电源、1个连接显示器）。

规格	标准	限值
电压	220V	180V~260V
电流	5A	≥4A
频率	50Hz	47Hz~63Hz

2.3.3 环境要求

清洁而且没有过多灰尘；通风良好而且远离热源；

远离振动源和物理撞击源；

周围环境温度应在10℃—35℃之间；

与电气设备（如复印机、空调、大型电动机、高频保安设备等）造成的强电磁场和噪声隔离；

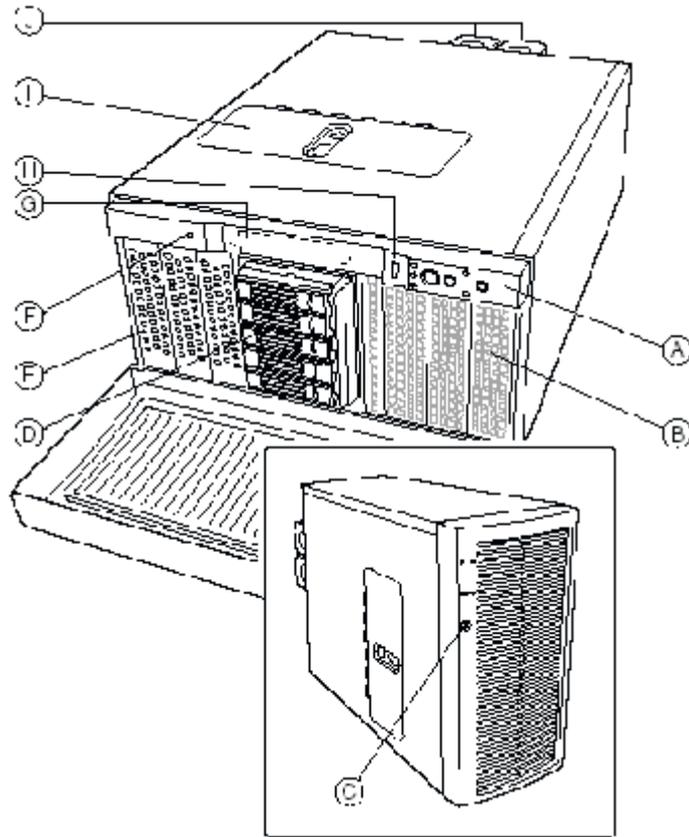
提供冷却和通风所需的间隙；

提供一定的活动空间，以便从电源系统或墙壁插座上拔下电源电缆，这是切断服务器交流电源的唯一途径。

声 明

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成一定无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

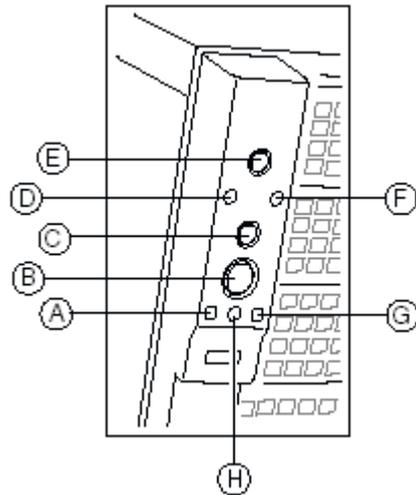
2.4 圆明MT500B服务器前视图



圆明MT500B服务器前视图

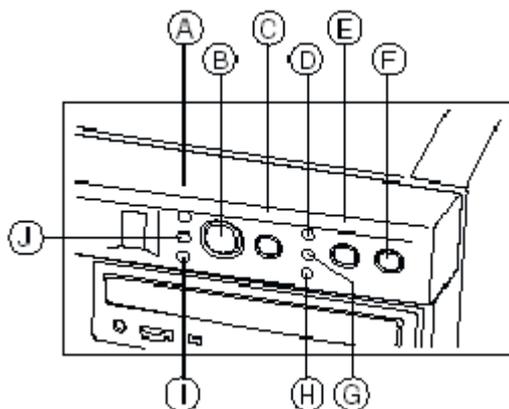
图上标示	说明	备注
A	前面板	通过排线（机箱附带）连结于主板前面板接口
B	5.25英寸设备架位	用于安装光驱和内置磁带机
C	机箱锁	机箱背面也有传统锁扣，可根据用户需要上锁
D	热插拔硬盘仓	3转5，用于安装热插拔硬盘。
E	热插拔硬盘仓预留位	用于安装第2个热插拔硬盘仓
F	机箱入侵检测键	
G	软驱托架	
H	前置USB接口	
I	前部热插拔冗余系统风扇检修门	用于察看或更换前部热插拔冗余系统风扇
J	后部热插拔冗余系统风扇	

2.5 圆明MT500B服务器前面板控制按键和指示灯



基座式

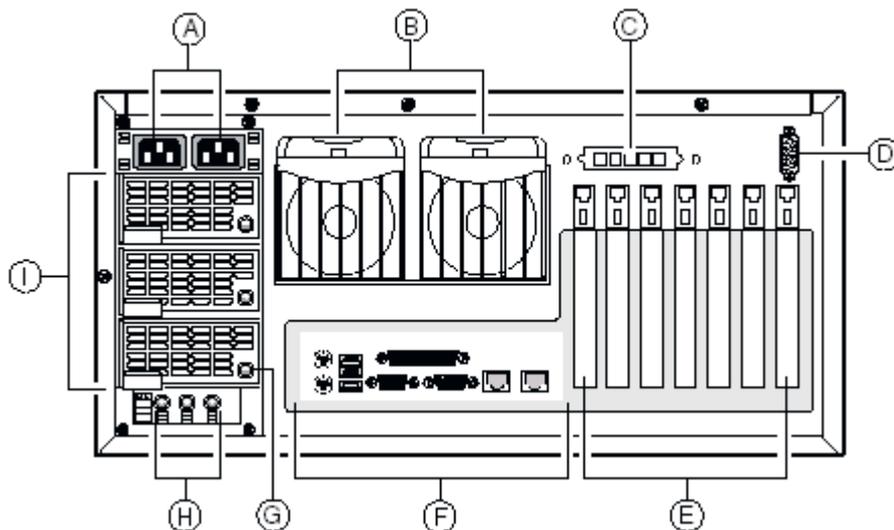
图上标示	说明	备注
A	硬盘活动指示灯	闪烁表示硬盘活动
B	电源键	
C	睡眠键	
D	网卡1活动指示灯	亮起表示网络连接，闪烁表示网络活动
E	重启键	
F	网卡2活动指示灯	亮起表示网络连接，闪烁表示网络活动
G	状态灯	绿色亮起：系统就绪 绿色闪烁：CPU或内存已禁用 红色亮起：温度或电压严重故障 红色闪烁：电源、风扇、温度或电压非严重性故障
H	电源灯	亮起表示系统接电



机架式

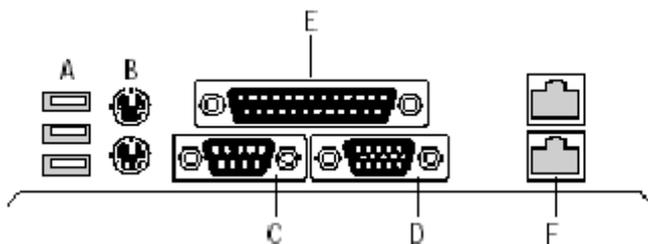
图上标示	说明	备注
A	硬盘活动指示灯	闪烁表示硬盘活动
B	电源键	
C	睡眠键	
D	网卡1活动指示灯	亮起表示网络连接，闪烁表示网络活动
E	重启键	
F	ID键	
G	ID指示灯	亮起表示通过ID键或软件激活此服务器
H	网卡2活动指示灯	亮起表示网络连接，闪烁表示网络活动
I	状态灯	绿色亮起：系统就绪 绿色闪烁：CPU或内存已禁用 红色亮起：温度或电压严重故障 红色闪烁：电源、风扇、温度或电压非严重性故障
J	电源灯	亮起表示系统接电

2.6 圆明MT500B服务器后视图



圆明MT500B服务器背面板

图上标示	说明	备注
A	交流电缆接口	以图片方向看左边为接口1，给电源模块1和冗余模块供电。 以图片方向看右边为接口2，给电源模块2和冗余模块供电。
B	后部热插拔冗余系统 风扇	
C	ICMB或内转外 SCSI（68针）预留位	连结外置硬盘柜时，可将内部SCSI接口通过此预留位转接成外置。
D	后置内转外串口预留位	主板内转外串口B接口通过串口线（主板附带）连结于此处。
E	PCI档片	为了防止电磁干扰，需保证档片的完整
F	I/O背板	
G	电源模块指示灯	绿色亮起表示电流输入正常 红色亮起表示模块异常 熄灭表示无电流输入
H	冗余指示灯	AC1亮起表示电缆1和模块1正常 AC1熄灭表示电缆1没有电源 AC2亮起表示电缆2和模块2正常 AC2熄灭表示电缆2没有电源 AC3亮起表示2条电缆和3个模块都正常 AC3熄灭表示无冗余模块
I	电源模块	以图片方向看由上往下分别为模块1、模块2、冗余模块。



圆明MT500B服务器I/O接口

图上标示	说明	备注
A	USB1、2、3	
B	鼠标接口、键盘接口	
C	串口A	
D	显示器接口	
E	并口	
F	双千兆网卡接口	上面接口1、下面接口2

2.7 连接圆明MT500B服务器外围设备

在给圆明MT500B服务器加电前，请您确认已经连接好以下外围设备。

鼠标：它是您安装大部分操作系统，及应用此操作系统所必需的，圆明MT500B服务器已为您提供了一个标准鼠标。

键盘：它是您安装大部分操作系统，及应用此操作系统所必需的，圆明MT500B服务器已为您提供了一个标准键盘。

显示器：它是您安装大部分操作系统，及应用此操作系统所必需的，圆明MT500B服务器出货时一般配备了显示器，如您未选购圆明MT500B服务器所配备的显示器，则请您自备一台。

其它：请您连接打印机、扫描仪、外置磁带机等设备。

2.8 圆明MT500B服务器加电启动

请您按照以下步骤给圆明MT500B服务器加电启动。

1. 确认所有的外围设备，诸如显示器、键盘、鼠标已经连接上；
2. 将显示器电源线插入供电插座中，打开显示器；
3. 将AC电源线的一头接到圆明MT500B服务器背板的电源接口，将另一头接到供电插座中。

注意：请您使用圆明MT500B服务器自带的AC电源线，圆明MT500B服务器所带的AC电源线符合国家电气标准，可避免您的服务器发生灾难性损害。若您使用了多电源模块的冗余电源，则请连接所有的模块的电源线。

1. 按下前面板电源键，此时系统启动，电源灯呈现绿色，几秒钟后，显示器出现

方正标志并在后台检测、初始化各硬件设备；

2. 系统自检完成后会自动按照BIOS中设置的设备启动顺序搜索可启动的设备，由于您未安装操作系统，搜索完成后会提示未找到可启动的设备。

2.9 设置圆明MT500B服务器设备启动顺序

在开始安装操作系统之前，您需要将光驱设置为第一启动设备。请您按以下步骤进行设置。

1. 打开圆明MT500B服务器，在服务器进行自检时按F2键，服务器在自检完成后会进入BIOS Setup界面。

2. 在BIOS Setup界面选择BOOT，在BOOT菜单选择Boot Priority，将CD-ROM设置为第一启动设备，保存退出。

2.10 创建SCSI Raid阵列

如果您使用了SCSI Raid卡或使用了SCSI HostRaid阵列来安装操作系统，则需要创建一个Raid阵列。

请您参看相应的《SCSI Raid卡附件手册》配置SCSI Raid卡或《圆明MT500B服务器用户手册》来配置SCSI HostRaid。

如果您只是在单独的SCSI硬盘上安装操作系统，则不必配置Raid阵列。

2.11 制作驱动软盘

在安装操作系统前您需要制作相应系统的SCSI、SCSI Raid或SCSI HostRaid驱动软盘。

请您按以下步骤制作SCSI、SCSI HostRaid驱动软盘。

1. 圆明服务器资源光盘插入一个带有Windows系统的计算机的光驱；

2. 资源光盘会自动弹出一个界面，您在选择机型一栏选择MT500B，在选择部件一栏选择Adaptec 7901/7902 U320 SCSI，系统会继续要求您选择SCSI驱动或者HostRaid驱动，在您选择了相应的驱动后系统会列出所选驱动的路径，请您选择相应系统的驱动文件，并点击制作驱动，系统开始制作SCSI卡的驱动，其间您需要插入一张软盘。

请您按以下步骤制作SCSI Raid驱动软盘。

1. 将圆明服务器资源光盘插入一个带有Windows系统的计算机的光驱；

2. 资源光盘会自动弹出一个界面，您在选择机型一栏选择Raid卡，在选择部件一栏选择相应的Raid卡来制作驱动程序。

2.12 安装操作系统

以Windows 2000为例。

请您开启圆明MT500B服务器，并将Windows 2000安装光盘插入光驱，系统会自动引导Windows 2000安装程序。

您需要加载SCSI、SCSI Raid或SCSI HostRaid驱动，当Windows 2000安装程序运行并在屏幕下方提示“Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver...”时请您按[F6]键加载相应的SCSI、SCSI Raid或SCSI HostRaid驱动程序，详细内容您可参看后面4.2节的具体安装说明。

您也可以通过《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》光盘来安装Windows 2000 Server/Advanced Server操作系统，详细内容您可参看第3章的相关内容。

2.13 安装补丁、驱动

Windows 2000操作系统安装完成后，您还需要安装圆明MT500B服务器的网卡驱动程序、芯片组补丁、硬盘仓驱动程序。

1. 系统启动并进入Windows 2000以后，请将方正圆明服务器资源光盘放入光驱，系统自动弹出圆明服务器驱动选取工具，选择机型“圆明MT500B”、选择部件“Intel 百兆千兆网卡”，在出现的驱动列表里用鼠标左键双击Intel千兆网卡驱动。在出现的1000网卡驱动安装界面中请您选择“安装基本驱动程序”，并按照提示完成安装，然后选择“安装软件”，并按照提示完成安装；

3. 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱，系统自动弹出圆明服务器驱动选取工具，选择机型“圆明MT500B”、选择部件“Intel Chipset补丁”，在出现的驱动列表里用鼠标左键双击Intel 通用Chipset补丁，并按照提示完成补丁程序安装；

4. 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱，并进入Windows的控制面板->系统->硬件->设备管理器加载硬盘仓背板驱动程序。

2.14 安装MT500B服务器管理软件RME 3.1

RME 3.1作为服务器MT500B服务器的管理软件它可实现安全、察看信息、健康管理、远程管理等功能。

具体安装过程及使用方法请您察看本手册第5章的内容。

2.15 安装SCSI HostRaid卡管理软件Host Raid Alert

Host Raid Alert可用于管理、监测圆明MT500B集成的SCSI HostRaid存储系统。

具体安装过程及使用方法请您察看本手册第6章的内容。

至此您已经完成了圆明MT500B服务器的配置、安装，您可以开始使用圆明MT500B服务器并安装您所需要的应用软件。

3 圆明MT500B服务器驱动程序索引

SCSI 驱动	所在位置
	资源光盘\SCSI\790X\SCSI
SCSI HostRaid驱动:	所在位置
	资源光盘\SCSI\790X\HostRaid\Driver
Host Raid Alert	所在位置
	资源光盘\SCSI\790X\HostRaid\Alert
网卡驱动:	所在位置
	资源光盘\LAN\Intel64\PRO1000
芯片组驱动:	所在位置
	资源光盘\Chipset\intel_chipset\ v4.20.1009
硬盘仓背板驱动:	所在位置
	资源光盘\YMMT500B\backplane

4 圆明MT500B服务器光盘使用说明

4.1 《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》

《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》可帮助您快速安装Windows 2000 Server/Advanced Server操作系统，并且可以查看方正圆明系列服务器说明文档。

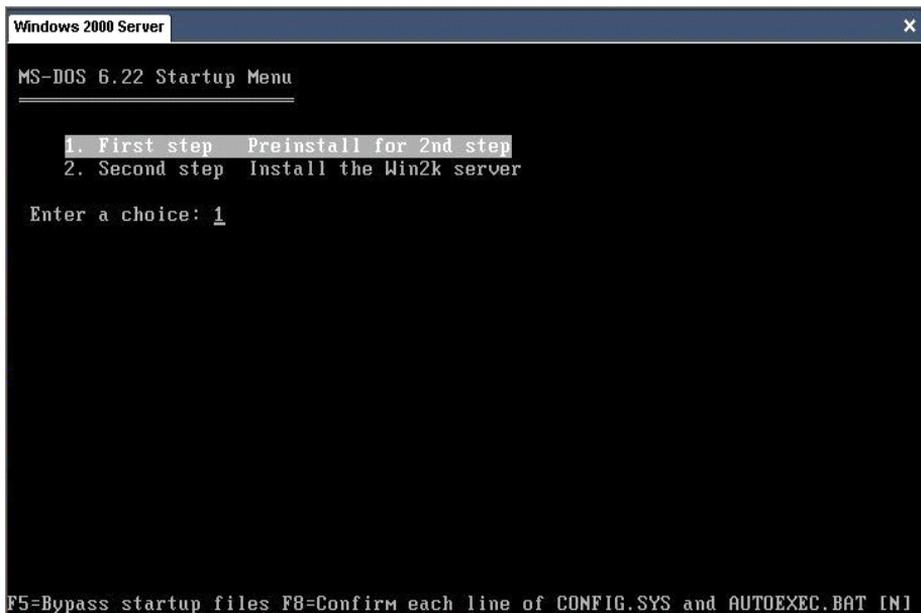
《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》提供的是Windows 2000 Server/Advanced Server操作系统的快速安装方法，标准安装步骤请察看本手册的第4章。

4.1.1 快速安装Windows2000 Server/Advanced Server操作系统

说明：如果您要将操作系统安装在IDE硬盘或SATA硬盘上，而不是RAID阵列卡上，则您可跳过安装步骤中的第1步。

安装步骤：

1. 启动服务器，创建Raid阵列，待初始化完成后退出；
2. 重新开启服务器，将小精灵导航光盘放入光驱，从光盘启动系统，您会看到如下界面：



3. 请您选择[1. First step Preinstall for 2nd step]，并按回车键；
4. 系统提示此操作将清除第一块硬盘或第一个磁盘阵列中的所有信息，按任意键继续，或按Ctrl+C键取消操作。如果您的硬盘中有关键资料，则请您按Ctrl+C键取消操作，并对硬盘中的关键资料进行备份。如果您要继续安装则请按任意键；
5. 系统会再次提示按任意键继续，或按Ctrl+C键取消操作，请您按任意键继续；
6. 系统清除硬盘后会重新从小精灵导航光盘启动系统，此时请您选择[2.

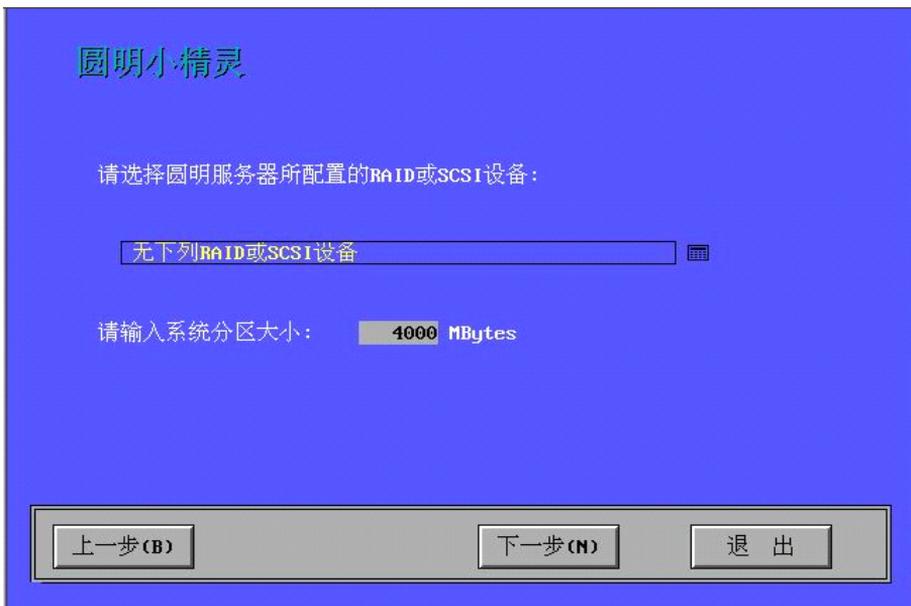
Second step Install the Win2k server], 并按回车键;

7. 系统进入小精灵导航光盘的安装欢迎界面;



8. 此时请您按回车键继续, 进入“微软最终用户需可协议”界面, 请您仔细阅读需可协议, 并按ESC键继续;

9. 此时进入小精灵导航软件配置界面;



10. 请您用鼠标点击图中的  标示, 会出现一个下拉菜单, 在这个下拉菜单您可以通过[上]、[下]键选择连接硬盘的Raid卡或SCSI卡, 并通过回车键确认;

11. 请您用鼠标点机图中的 **4000 MBytes** 标示，并输入用于安装 Windows 2000 Server/Advanced Server 系统的分区大小；

说明：此分区最小为4000Mbytes，分区的文件系统为NTFS格式。

12. 设置好设备和分区大小后，请您用鼠标点击下一步继续；

13. 此时进入小精灵导航软件的用户信息设置界面，请您输入用户名、组织名、计算机名以及Windows 2000 Server/Advanced Server的序列号，输入完成后请用鼠标点击下一步继续；

14: 请您选择Windows 2000 Server/Advanced Server的授权模式，并用鼠标点击下一步继续；

15. 系统提示您已完成设置，可以开始安装Windows 2000 Server/Advanced Server操作系统，此时请您用鼠标点击完成。



16. 系统会提示您放入Windows 2000 Server/Advanced Server安装光盘，此时请您放入光盘并按回车键继续；

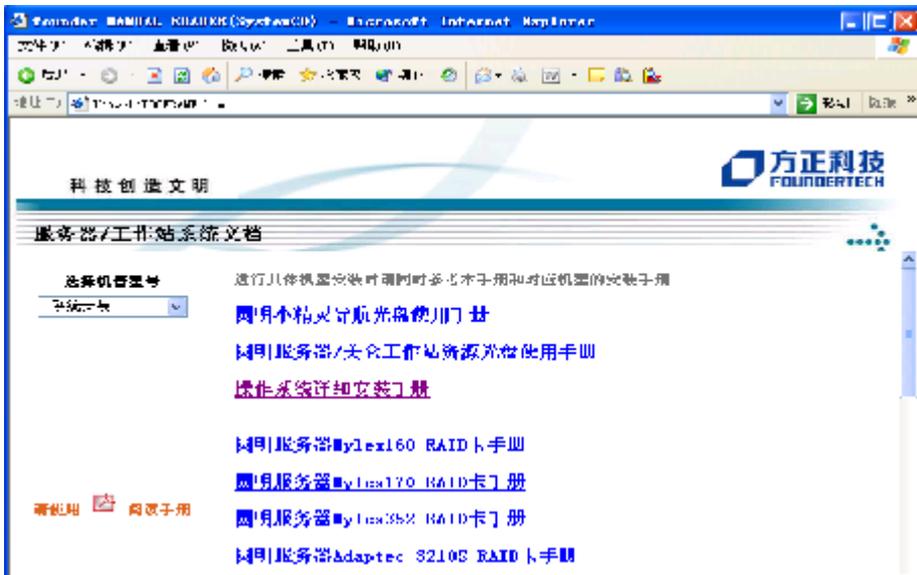
17. 系统会要求您再次按任意键确认，此后系统将自动安装Windows 2000 Server/Advanced Server操作系统，其间不再需要您的人为干预。

4.1.2 察看机型手册

将《方正圆明服务器导航软件-圆明小精灵》插入一台装有Windows系统计算机的光驱中，会自动弹出一个欢迎界面。



用鼠标点击“欢迎选用方正圆明服务器/美仑工作站”的链接，您会进入手册选择界面。



通过选择不同的机型，您可以察看相应机型的手册文档。

说明：由于所有文档是以PDF文件形式提供，计算机上必须安装了PDF阅读

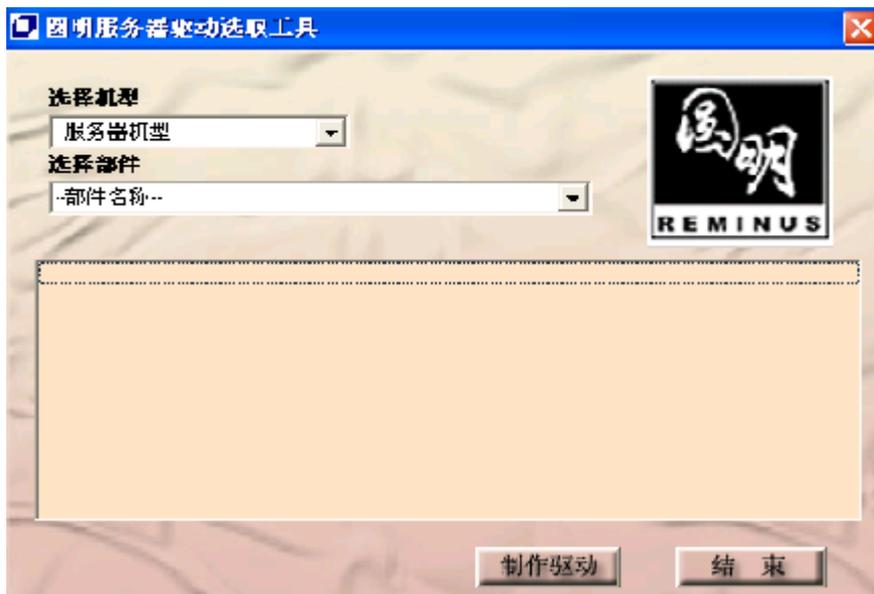
程序。如果你计算机上没有安装，你可以点击  标志来安装Acroreader程序。

4.2 《方正圆明服务器资源光盘》

资源光盘囊括了方正圆明服务器所使用的驱动程序。您可以通过选择机型的方式查找相应机型的驱动程序，同时也可以按照选择设备名称的方式查找相应设备的

驱动程序。驱动程序的使用方法请您参看本手册第4章的相关内容。

在Windows 2000或98环境下，将《方正圆明服务器资源光盘》插入光驱后会自动弹出“方正圆明服务器驱动选取工具”。



在“方正圆明服务器驱动选取工具”中通过“选择机型”和“选择部件”可以确定您所需要的驱动。



在“方正圆明服务器驱动选取工具”选中您所需要的驱动后并点击制作驱动图标后，系统将以“创建驱动软盘”、“直接安装驱动”、“弹出驱动文件夹”三种方式中的一种来创建驱动。

4.2.1 创建驱动软盘

对于SCSI、Raid等需要在安装操作系统时加载驱动的设备，都需要创建驱动软盘。创建此类驱动时，选中相应驱动并点击制作驱动图标后，系统会要求您插入一张空白软盘（驱动说明栏中有需软盘字样），驱动程序文件会被复制到此软盘中。

4.2.2 直接安装驱动

对于显卡、芯片组等在安装完操作系统后加载驱动的设备，如果您是在需要安装这些驱动的服务器上使用“方正圆明服务器驱动选取工具”，那么在选中相应驱动并点击制作驱动图标后“方正圆明服务器驱动选取工具”会自动安装此类驱动程序到服务器上，不再需要单独的软盘。

4.2.3 弹出驱动文件夹

还有一些驱动程序，当您选中相应驱动并点击制作驱动图标后，会弹出此驱动文件所在的文件夹，您可根据文件夹中的Readme.TXT文件或相应机型的手册来创建、安装驱动文件。

4.3 《方正圆明服务器管理专家》

管理专家光盘包含了方正圆明服务器所使用的管理软件。您可以通过选择机型的方式安装相应机型的管理软件，按装的具体步骤请您参看本手册关于管理软件的章节。

在你购买的圆明服务器的Windows 2000环境下，将《方正圆明服务器管理专家》插入光驱后会自动弹出“方正圆明服务器管理工具安装界面”。



在此界面中，用鼠标点击服务器名称，即可安装此服务器所对应的管理软件或打开此管理软件所在的文件夹，您可以根据《方正圆明服务器安装手册》中相应管理软件的说明来进行安装。

5 圆明MT500B服务器主流操作系统安装

5.1 圆明MT500B服务器支持操作系统列表

支持的操作系统	所需驱动	加载方式
Windows 2000	SCSI驱动	安装操作系统时加载
	SCSI Raid驱动	安装操作系统时加载
	SCSI HostRaid驱动	安装操作系统时加载
	网卡驱动	安装操作系统后加载
	芯片组驱动	安装操作系统后加载
	硬盘仓背板驱动	安装操作系统后加载
Windows 2003	SCSI HostRaid驱动	安装操作系统时加载
	SCSI Raid驱动	安装操作系统时加载
	硬盘仓背板驱动	安装操作系统后加载
RedHat 8.0	SCSI驱动	安装操作系统时加载
	SCSI Raid驱动	安装操作系统时加载
	SCSI HostRaid驱动	安装操作系统时加载
RedHat 9.0	SCSI驱动	安装操作系统时加载
	SCSI Raid驱动	安装操作系统时加载
	SCSI HostRaid驱动	安装操作系统时加载
NetWare 6.0	SCSI驱动	安装操作系统时加载
	SCSI Raid驱动	安装操作系统时加载
	网卡驱动	安装操作系统后加载

说明：如果您没有使用圆明MT500B服务器的SCSI HostRaid功能，则安装相应操作系统时不需要SCSI HostRaid驱动。

5.2 在圆明MT500B服务器上安装Windows 2000

说明：在下述安装过程中我们假设您已经具有了一定的计算机使用常识，只是未安装过Windows 2000操作系统。我们在这里提供一套快速、简易的安装步骤，以使您能够快速建立系统并开始工作。在此我们不会提供过于详细的、具体的操作系统配置说明，如果您有这方面的需要，请您查阅Windows 2000的技术手册或向熟练的专业人员求助。

安装盘准备：

除Windows 2000安装光盘外，请准备好以下方正随机赠送的光盘和软盘。

《方正圆明服务器资源光盘》；

SCSI Windows 2000驱动软盘；

或SCSI HostRaid Windows 2000驱动软盘；

或SCSI Raid Windows 2000驱动软盘；

说明：请根据您要安装方式的不同制作不同的驱动软盘。

说明：如果您要将操作系统安装在SCSI硬盘上，而不是SCSI HostRaid或SCSI Raid阵列上，则您可跳过安装步骤中的第1步。

安装步骤：

如果您要在SCSI HostRaid或SCSI Raid卡上安装Win 2000，请您先做好Raid阵列；

说明：您可以参照《圆明MT500B服务器用户手册》或相关的《SCSI Raid卡附件手册》创建SCSI HostRaid或SCSI Raid阵列。

1. 重新开启服务器，将Windows 2000安装光盘放入光驱，从光盘启动系统；
2. Win 2000安装程序运行后，首先会在屏幕下方提示“Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver...”，此时请您按[F6]键继续；
3. Win 2000安装程序询问是否要指定其它的Windows 2000可使用的设备，此时请您按[S]键继续；
4. Win 2000安装程序要求您插入驱动软盘，此时请您将相应的SCSI、SCSI HostRaid或SCSI Raid驱动软盘插入软驱并按[Enter]键继续；
5. Win 2000安装程序会显示软盘中所包含的驱动程序，此时请您选择针对Win 2000的驱动并按[Enter]键继续；
6. Win 2000安装程序加载完驱动程序后，会再次询问是否要指定其它的Windows 2000可使用的设备，此时请您按[Enter]键继续；
7. Win 2000安装程序显示“欢迎使用安装程序”的界面，并询问安装模式，此时请您按[Enter]键继续；
8. 此时Win 2000安装过程中所需加载的驱动完毕，请您按照提示完成Win 2000的安装，重新启动系统；
9. 系统启动并进入Windows 2000以后，请将方正圆明服务器资源光盘放入光驱，系统自动弹出圆明服务器驱动选取工具，选择机型“圆明MT500B”、选择部件“Intel 百兆千兆网卡”，在出现的驱动列表里用鼠标左键双击Intel千兆网卡驱动。在出现的1000网卡驱动安装界面中请您选择“安装基本驱动程序”，并按照提示完成安装，然后选择“安装软件”，并按照提示完成安装；
10. 方正圆明服务器资源光盘放入光驱，系统自动弹出圆明服务器驱动选取工具，选择机型“圆明MT500B”、选择部件“Intel Chipset补丁”，在出现的驱动列表里用鼠标左键双击Intel 通用Chipset补丁，并按照提示完成补丁程序安装；
11. 将方正圆明服务器资源光盘放入光驱，并进入Windows的控制面板->系统->硬件->设备管理器加载硬盘仓背板驱动程序；至此，在MT500B上安装Windows 2000完毕。

5.3 在圆明MT500B服务器上安装Windows 2003

说明：在下述安装过程中我们假设您已经具有了一定的计算机使用常识，只是未安装过Windows 2003操作系统。我们在这里提供一套快速、简易的安装步骤，以使您能够快速地建立系统并开始工作。在此我们不会提供过于详细的、具体的操作系统配置说明，如果您有这方面的需要，请您查阅Windows 2003的技术手册或向熟练的专业人员求助。

安装盘准备：

除Windows 2003安装光盘外，请准备好以下方正随机赠送的光盘和软盘。

《方正圆明服务器资源光盘》；

SCSI HostRaid Windows 2003驱动软盘；

或SCSI Raid Windows 2003驱动软盘；

说明：请根据您要安装方式的不同制作不同的驱动软盘。

说明：如果您要将操作系统安装在SCSI硬盘上，而不是SCSI HostRaid或SCSI Raid阵列上，则您可跳过安装步骤中的第1、3、4、5、6、7步。

安装步骤：

您要在SCSI HostRaid或SCSI Raid卡上安装Win 2003，请您先做好Raid阵列；

说明：您可以参照《圆明MT500B服务器用户手册》或相关的《SCSI Raid卡附件手册》创建SCSI HostRaid或SCSI Raid阵列。

1. 重新开启服务器，将Windows 2003安装光盘放入光驱，从光盘启动系统；
2. Win 2003安装程序运行后，首先会在屏幕下方提示“Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver...”，此时请您按[F6]键继续；
3. Win 2003安装程序询问是否要指定其它的Windows 2003可使用的设备，此时请您按[S]键继续；
4. Win 2003安装程序要求您插入驱动软盘，此时请您将SCSI HostRaid或SCSI Raid驱动软盘插入软驱并按[Enter]键继续；
5. Win 2003安装程序会显示软盘中所包含的驱动程序，此时请您选择针对Win 2003的驱动并按[Enter]键继续；
6. Win 2003安装程序加载完驱动程序后，会再次询问是否要指定其它的Windows 2003可使用的设备，此时请您按[Enter]键继续；
7. Win 2003安装程序显示“欢迎使用安装程序”的界面，并询问安装模式，此时请您按[Enter]键继续；
8. 此时Win 2003安装过程中所需加载的驱动完毕，请您按照提示完成Win 2003的安装，重新启动系统；
9. 系统启动并进入Windows 2003以后，请将方正圆明服务器资源光盘放入光驱，并进入Windows的控制面板->系统->硬件->设备管理器加载硬盘仓背板驱动程序；

至此，在MT500B上安装Windows 2003完毕。

5.4 在圆明MT500B服务器上安装RedHat 8.0

说明：在下述安装过程中我们假设您已经具有了一定的计算机使用常识，只是未安装过RedHat 8.0操作系统。我们在这里提供一套快速、简易的安装步骤，以使您能够快速地建立系统并开始工作。在此我们不会提供过于详细的、具体的操作系统配置说明，如果您有这方面的需要，请您查阅RedHat 8.0的技术手册或向熟练的专业人员求助。

安装盘准备:

除RedHat 8.0安装光盘外,请准备好以下方正随机赠送的光盘和软盘。

《方正圆明服务器资源光盘》;

SCSI RedHat 8.0驱动软盘;

或SCSI HostRaid RedHat 8.0驱动软盘;

或SCSI Raid RedHat 8.0驱动软盘;

说明:请根据您要安装方式的不同制作不同的驱动软盘。

说明:如果您要将操作系统安装在SCSI硬盘上,而不是SCSI HostRaid或SCSI Raid阵列上,则您可跳过安装步骤中的第1步。

安装步骤:

您要在SCSI HostRaid或SCSI Raid卡上安装RedHat 8.0,请您先做好Raid阵列;

说明:您可以参照《圆明MT500B服务器用户手册》或相关的《SCSI Raid卡附件手册》创建SCSI HostRaid或SCSI Raid阵列。

1.重新开启服务器,将第一张RedHat 8.0安装光盘放入光驱,从光盘启动系统;

2.Red Hat 8.0安装程序启动后,在屏幕左下方出现提示符boot:,此时请您输入linux dd,并按[Enter]键继续;

3.Red Hat 8.0安装程序询问是否需要安装一个设备驱动,选择“YES”继续;

4.Red Hat 8.0安装程序提示插入驱动软盘,此时请您将SCSI、SCSI HostRaid或SCSI Raid卡驱动软盘插入软驱,并选择“OK”继续;

5.复制完驱动文件后,Red Hat 8.0安装程序询问是否检测光盘,您可以选择“OK”检测或选择“Slip”跳过;

6.此时安装程序显示欢迎界面,请您按照提示完成Red Hat 8.0的安装,重新启动系统;

说明:在选择安装包时,请您选择Kernel-SMP包,以支持MT500B的多处理器及超线程功能。

至此,Red Hat 8.0安装完毕。

5.5 在圆明MT500B服务器上安装RedHat 9.0

说明:在下述安装过程中我们假设您已经具有了一定的计算机使用常识,只是未安装过RedHat 9.0操作系统。我们在这里提供一套快速、简易的安装步骤,以使您能够快速建立系统并开始工作。在此我们不会提供过于详细的、具体的操作系统配置说明,如果您有这方面的需要,请您查阅RedHat 9.0的技术手册或向熟练的专业人员求助。

安装盘准备:

除RedHat 9.0安装光盘外,请准备好以下方正随机赠送的光盘和软盘。

《方正圆明服务器资源光盘》;

SCSI RedHat 9.0驱动软盘;

或SCSI HostRaid RedHat 9.0驱动软盘;

或SCSI Raid RedHat 9.0驱动软盘;

说明:请根据您要安装方式的不同制作不同的驱动软盘。

说明:如果您要将操作系统安装在SCSI硬盘上,而不是SCSI HostRaid或SCSI Raid阵列上,则您可跳过安装步骤中的第1步。

安装步骤:

要在SCSI HostRaid或SCSI Raid卡上安装RedHat 9.0,请您先做好Raid阵列;

说明：您可以参照《圆明MT500B服务器用户手册》或相关的《SCSI Raid卡附件手册》创建SCSI HostRaid或SCSI Raid阵列。

1. 重新开启服务器，将第一张RedHat 9.0安装光盘放入光驱，从光盘启动系统；
 2. Red Hat 9.0安装程序启动后，在屏幕左下方出现提示符boot:，此时请您输入linux dd，并按[Enter]键继续；
 3. Red Hat 9.0安装程序询问是否需要安装一个设备驱动，选择“YES”继续；
 4. Red Hat 9.0安装程序提示选择安装介质，请您选择fd0继续；
 5. Red Hat 9.0安装程序提示插入驱动软盘，此时请您将SCSI、SCSI HostRaid或SCSI Raid卡驱动软盘插入软驱，并选择“OK”继续；
 6. 复制完驱动文件后，Red Hat 9.0会再次询问是安装别的设备驱动，选择“NO”继续；
 7. Red Hat 9.0安装程序询问是否检测光盘，您可以选择“OK”检测或选择“Slip”跳过；
 8. 此时安装程序显示欢迎界面，请您按照提示完成Red Hat 9.0的安装，重新启动系统；
- 至此，Red Hat 9.0安装完毕。

5.6 在圆明MT500B服务器上安装NetWare 6.0

说明：在下述安装过程中我们假设您已经具有了一定的计算机使用常识，只是未安装过NetWare 6.0操作系统。我们在这里提供一套快速、简易的安装步骤，以使您能够快速建立系统并开始工作。在此我们不会提供过于详细的、具体的操作系统配置说明，如果您有这方面的需要，请您查阅NetWare 6.0的技术手册或向熟练的专业人员求助。

安装盘准备：

除NetWare 6.0安装光盘外，请准备好以下方正随机赠送的光盘和软盘。

《方正圆明服务器资源光盘》；

SCSI NetWare 6.0驱动软盘；

或SCSI Raid NetWare 6.0驱动软盘；

网卡NetWare 6.0驱动软盘；

说明：请根据您的安装方式的不同制作不同的驱动软盘。

说明：如果您要将操作系统安装在SCSI硬盘上，而不是安装在SCSI Raid阵列上，则您可跳过安装步骤中的第1步。

安装步骤：

如果您要在SCSI Raid卡上安装NetWare 6.0，请您先做好Raid阵列；

说明：您可以参照相关的《SCSI Raid卡附件手册》创建SCSI Raid阵列。

1. 新开启服务器，将NetWare 6.0安装光盘放入光驱，从光盘启动系统；
2. NetWare 6.0安装程序运行后，首先会要求您选择安装介质，此时请您按[I]键选择IDE光驱；
3. NetWare 6.0安装程序要求您阅读并接受安装协议，请您选择“Accept License Agreement”继续；
4. NetWare 6.0安装程序提示您创建boot分区，请您选择“Create a New Boot Partition”继续；
5. NetWare 6.0安装程序提示您确认分区状况，您可以选择“Continue”继续或者选择“Modify”修改分区状况，在这里我们选择“Continue”继续；
6. NetWare 6.0安装程序提示您再次确认，请您选择“Continue”继续；

7. NetWare 6.0 安装程序提示您系统将创建一个分区并重新启动系统，请您按任意键继续；

8. 系统重新启动，NetWare 6.0 安装程序再次运行后，首先会要求您选择安装介质，此时请您按[I]键选择IDE光驱；

9. NetWare 6.0 安装程序要求您阅读并接受安装协议，请您按[F10]键继续；

10. NetWare 6.0 安装程序要求您选择安装模式，在这里我们以“Express + New Server”的模式安装，请您选择“Continue”继续；

11. NetWare 6.0 安装程序要求您确认安装模式，请您选择“Continue”继续；

12. NetWare 6.0 安装程序提示找不到存储设备，请您按[Enter]键继续；

13. NetWare 6.0 安装程序进入设备配置阶段，请您按[Esc]键后退一层；

14. 请您选择“Storage adapters: IDEATA”并按[Enter]键继续；

15. 在出现的存储设备清单界面，请您按两下[Insert]键进入驱动路径选择界面；

16. 请您将SCSI NetWare 6.0 驱动软盘或SCSI Raid NetWare 6.0 驱动软盘插入软驱并按[Enter]键继续；

17. NetWare 6.0 安装程序会自动完成存储设备驱动的加载，并回到存储设备清单界面，请您选择“Return to driver summary”继续；

18. 此时回到第一层设备配置界面，请您选择“Continue”继续；

19. 在第二层设备配置界面，请您选择“Network boards”并按[Enter]键继续；

20. 在出现的网络设备清单界面，请您按两下[Insert]键进入驱动路径选择界面；

21. 请您将网卡NetWare 6.0 驱动软盘插入软驱并按[Enter]键继续；

22. NetWare 6.0 安装程序会自动完成网络设备驱动的加载，并回到网络设备清单界面，请您选择“Return to driver summary”继续；

23. 此时回到第二层设备配置界面，请您选择“Continue”继续；

24. NetWare 6.0 安装程序开始复制文件，此时已完成了驱动的加载，请您按照提示完成NetWare 6.0 的安装，重新启动系统；

至此，NetWare 6.0 安装完毕。

5.7 在圆明MT500B服务器上安装OpenUnix 8.0

说明：在下述安装过程中我们假设您已经具有了一定的计算机使用常识，只是未安装过OpenUnix 8.0 操作系统。我们在这里提供一套快速、简易的安装步骤，以使您能够快速建立系统并开始工作。在此我们不会提供过于详细的、具体的操作系统配置说明，如果您有这方面的需要，请您查阅OpenUnix 8.0 的技术手册或向熟练的专业人员求助。

安装盘准备：

除OpenUnix 8.0 安装光盘外，请准备好以下方正随机赠送的光盘和软盘。

《方正圆明服务器资源光盘》；

SCSI OpenUnix 8.0 驱动软盘；

或SCSI Raid OpenUnix 8.0 驱动软盘；

网卡OpenUnix 8.0 驱动软盘；

说明：请根据您要安装方式的不同制作不同的驱动软盘。

说明：如果您要将操作系统安装在SCSI硬盘上，而不是安装在SCSI Raid阵列上，则您可跳过安装步骤中的第1步。

安装步骤：

如果您要在SCSI Raid卡上安装OpenUnix 8.0，请您先做好Raid阵列；

说明：您可以参照相关的《SCSI Raid卡附件手册》创建SCSI Raid阵列。

1. 新开启服务器，将OpenUnix 8.0安装光盘放入光驱，从光盘启动系统；
2. OpenUnix 8.0安装程序运行后，首先会要求您选择安装语言，请您选择“Proceed with installation in English”继续；
3. OpenUnix 8.0安装程序提示您安装过程中按键说明，请您按[F10]继续；
4. OpenUnix 8.0安装程序要求您选择时区，请您选择并按[F10]键继续；
5. OpenUnix 8.0安装程序要求您选择场所，请您选择并按[F10]键继续；
6. OpenUnix 8.0安装程序要求您选择键盘模式，请您选择“United States”并按[F10]键继续；
7. OpenUnix 8.0安装程序要求您输入协议代码，请您输入并按[F10]键继续；
8. OpenUnix 8.0安装程序要求您安装设备驱动，请您将SCSI OpenUnix 8.0驱动软盘或SCSI Raid OpenUnix 8.0驱动软盘插入软驱并选择“Install HBA diskette”按[F10]键继续；
9. OpenUnix 8.0安装程序加在完驱动后回到设备驱动安装界面，请您选择“Proceed installation”并按[F10]键继续；
10. 此时已完成了驱动的加载，请您按照提示完成OpenUnix 8.0的安装，重新启动系统；
11. OpenUnix 8.0系统启动后，将网卡驱动软盘插入软驱，在OpenUnix 8.0的字符界面输入mount -F dosfs /dev/fd0 /mnt将软驱挂到OpenUnix 8.0系统中；
12. 执行cp /mnt/E1008G.PKG /tmp命令，将驱动文件复制到临时文件夹；
13. 执行pkgadd -d /tmp/E1008G.PKG all命令，加载网卡驱动模块；
14. 系统提示老的驱动文件将被删除，请您按[Y]键并按[Enter]键继续；
15. 网卡驱动模块加载完毕，您可运行netcfg命令对两个1000M网卡进行配置。至此OpenUnix 8.0系统安装完毕。

6 圆明MT500B服务器管理软件RME 3.1使用说明

6.1 简介

圆明服务器管理专家—RME3.1 (Reminus Management Expert) 是一套软硬一体的服务器管理解决方案, 提供针对圆明MT500B服务器硬件的实时监控、管理功能。

RME软件主要由: 平台工具控件 (PIC), 直接平台控件 (DPC), 系统设置实用程序客户端 (CSSU) 等组成, 其中平台工具控件 (PIC) 是最主要的组件。

6.1.1 平台工具控件 (PIC)

平台工具控件 (PIC) 就是专门用来完成服务器硬件传感器的实时监控和警告工作。平台工具控件 (PIC) 是RME的主要组件, 平台工具控件使用桌面管理界面 (DIM) 来管理。PIC使用标准的DMI/RPC协议, 通过局域网连接, 与服务器上的平台工具 (PI - Platform instrumentation) 软件通信。PIC保证了您的服务器的实时健康, 并可以在服务器出现问题时迅速的通知您。

使用PIC, 可以跟踪系统状态和管理硬件状态, 例如: 温度、电压、冷却风扇状态、机箱干扰、ECC内存、处理器状态、电源状态、PCI热插拔 (PHP) 插槽状态等。

6.1.2 直接平台控件 (DPC)

对于紧急情况下的远程管理, 直接平台控件 (DPC) 是一个非常好的服务器管理工具, 当远程服务器联机或脱机, 操作系统挂起或关闭时, 它使您能访问远程服务器。当您收到服务器出现故障的消息 (如, 通过寻呼) 后, 您可以用DPC检查警告的原因, 开始修正操作, 并重新启动操作系统使其恢复正常运行。

6.1.3 客户端系统设定使用程序 (SSU)

通过客户端系统设定使用程序 (客户端SSU) 使您能从远程位置为受控服务器运行“系统设置工具”。它通过由DPC打开的信道进行通信。可从一台客户端工作站上实施大多数系统设定实用程序 (SSU)。客户端SSU的功能是利用一组称为管理器的插件来实施的。

6.2 安装RME 3.1

请您参看《方正圆明服务器管理专家》光盘中Rme3.1目录中的《方正圆明服务器管理专家安装手册v3.1》来完成Rme 3.1的安装。

6.3 RME 3.1的使用

请您参看《方正圆明服务器管理专家》光盘中Rme3.1目录中的《方正圆明服务器管理专家用户手册v3.1》来了解如何使用Rme 3.1。

7 圆明MT500B服务器集成SCSI HostRaid管理软件《Host Raid Alert》使用说明

7.1 简介

在《方正圆明服务器资源光盘》SCSI/790x/HostRAID/Alert目录下有一个Host Raid Alert软件，它可安装在Win 2000或Win NT系统下，用以帮助您监控Host Raid。

Host Raid Alert软件可自动监测磁盘阵列状态，并在出现受损硬盘时更具不同的情况进行处理。还可将关于Host Raid的突发事件纪录在Windows的时间日志中。

请运行SCSI/790x/HostRAID/Alert目录中的setup.exe安装。

7.2 无热备盘情况下Host Raid Alert对受损Raid 1阵列的处理

当Raid 1磁盘阵列某个硬盘受损时，Host Raid Alert会自动检测出有物理硬盘丢失；



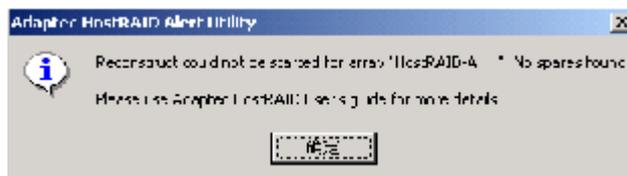
由于这个硬盘属于一个Raid 1阵列，Host Raid Alert会提示阵列由成员丢失；



由于Raid 1阵列由成员丢失，Host Raid Alert会提示阵列处于临界状态（受损状态）；



由于没有热备盘，Host Raid Alert会提示没有检测到热备盘，无法自动修复阵列；



这时Host Raid Alert不再出现新的提示，此时您可以关闭服务器，添加一个新

的硬盘，并在Host Raid配置界面将其设为Spare盘（热备盘），并重新回到操作系统。

此时Host Raid Alert首先会提示阵列中有硬盘丢失：



由于添加了热备盘，Host Raid Alert会提示检测到热备盘，将自动修复阵列；



Host Raid Alert开始修复磁盘阵列；



修复完成后，Host Raid Alert会给您提示；



由于Raid 1磁盘阵列被修复，所以重新恢复单盘数据保护。



7.3 有热备盘情况下Host Raid Alert对受损Raid 1阵列的处理

当Raid 1磁盘阵列某个硬盘受损时，Host Raid Alert会自动检测出有物理硬盘丢失；



由于这个硬盘属于一个Raid 1阵列，Host Raid Alert会提示阵列由成员丢失；



由于Raid 1阵列由成员丢失，Host Raid Alert会提示阵列处于临界状态（受损状态）；



由于添加了热备盘，Host Raid Alert会提示检测到热备盘，将自动修复阵列；



Host Raid Alert开始修复磁盘阵列；



修复完成后，Host Raid Alert会给您提示；



由于Raid 1磁盘阵列被修复，所以重新恢复单盘数据保护。



【注意】

本手册操作所用图片主要用来提供操作功能演示，其中显示的信息等参数也许会与您使用的产品不符，请以您使用的产品为准。

8术语解释

A级产品：国家CCC认证中在电磁干扰方面将产品分为A级产品和B级产品两个级别，A级产品电磁干扰较大，属于工业产品、办公产品的标准，B级产品电磁干扰较弱，属于家用产品、消费类产品的标准。

策略：策略是指人为设定的针对某一事件发生时的应对方法。

第一启动设备：对于服务器来说硬盘、光驱、软驱、网络等等都可作为启动设备，也就是说服务器会从这些设备中寻找可启动的操作系统。您可人为设定服务器在这些设备中寻找可启动的操作系统的顺序，被设置为第一个搜索对象的设备被称为第一启动设备。

冗余电源：服务器所配备的电源是由2个或3个电源模块组成，每个模块都可独立工作，因此当其中一个电源模块损坏时不会影响整个服务器系统，这种设计可保证服务器的7X24小时不间断运行。

SCSI：Small Computer System Interface(小型计算机系统接口)，这是一种连接硬盘、磁带机、光驱等设备的一种总线技术，同IDE总线相比它具有连接设备多、传输速率高的特点。

Raid：Redundant Array of Inexpensive Disks(廉价冗余磁盘阵列)，这是一种使用硬盘的技术，它可将多个物理硬盘组成一个大的逻辑硬盘，并实现整体性能提高和安全性增加的效能。

远程唤醒：利用一台计算机通过网络