关于 M4 机型安装 windows2003 的方法

一、安装前的准备

1、准备好驱动文件,相关驱动实际上在 server guide 引导盘 9.22 里面有

😂 VIN2003_X86_2012-08-17						
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收制	嗽(A) 工具(T) 帮助(H)					A.
🔾 后退 🔹 🐑 - 💋 🔎	捜索 🦻 文件夹 🛄 🕶					
地址 (D) 🛅 H:\SGDEPLOY\DRVS\WIN2	003_X86_2012-08-17					🖌 🎦 转到
文件和文件夹任务	ADPU320	вс	BCCNANET	BCII	BCII_10GBE	
餐 将这个文件夹发布到 Web ₩eb ₩ 共享此文件夹	BCII_ISCSI	BRCD_DD_FC	BRCD_DD_FCOE	DRVUTILS	E1	
其它位置	62 E2	E2_10GBE	E 3	ELX_CNA	ELX_HBA	
 DRVS 我的文档 共享文档 	ELX_ISCSI	ELX_NIC	HESAS	HESATA8	HSBP HSBP	
 3 我的电脑 4 网上邻居 	IBM_DD_IMM	IBN_DD_NPT2SAS	INTC_DD_ADPANCI	IS IS	ISCSI	
详细信息 😵	ISCSINUL	IXA1	IXA2	KB883646	KB932755	
	ISI	LSISAS	LSISCSI	IIR IIR	MESAS	
	QL23	QL23-2	QLCNAFC	QLCNANET	drgc_dd_kc	
	SATA	SRSAS	SRSATA	SESCSI	DRVSET 配置设置 1 KB	
						2
45 个对象	»				242 字节	3 我的电脑
💶 माअन 🔰 🤡 🦉	🕤 🔘 1811 System x Su	────────────────────────────────────	💾 新建 Microsoft 📔	WIN2003_X86_201	X481610 97% C 50	🗙 opu 🔰 🔯 🗶 🔝 🧐 10:10

这是 windows2003 x86 的。其中 BCII 这个是 M3 机型用的博科网卡驱动 E2 是 M4 机型用的 intel 网卡驱动 IBM_DD_IMM 是 IMM 管理芯片的驱动 LSI 是 1068E 主板集成的阵列卡驱动 MRSAS 是我们常用的 M5000 阵列卡驱动,包含 1015 5015 5110 系列阵列卡 主板和显卡驱动在另外一个目录里面是 EXE 执行程序

Contraction (日本) (日本) (日本)							
又件で) 鴉塚で) 宣者で) Wi	廠(法) 工具(江) 帮助(法)						
- Ġ 后退 🔹 🕥 🕤 🏂 🔎	搜索 😥 文件夹 🛄 🕶						
地址 (1) C H:\SGDEPLOY\UPDATES\1	JXSP						🗸 🔁 转到
	名称 🔺	大小	类型	修改日期			
文件和文件夹任务 🔇 🚿	IBM_DD_APCI_5.2.1.0_WINDOWS_32-64	493 KB	应用程序	2009-7-9 14:45			
▲ ADA (人本C→2)株本	IBM_DD_APCI_5.2.1.0_WINDOWS_32-64	24 KB	XML 文档	2009-7-9 14:45			
	IBM_DD_APCI_6.0.0.0_WINDOWS_32-64	336 KB	应用程序	2009-7-9 14:45			
₩eb Web	IBM_DD_APCI_6.0.0.0_WINDOWS_32-64	12 KB	XML 文档	2009-7-9 14:45			
□ 共享此文件夹	IBM_DD_MPTSAS_1.31.02.00_WINDOWS_32-64	1,922 KB	应用程序	2011-5-17 14:43			
	IBM_DD_MPTSAS_1.31.02.00_WINDOWS_32-64	60 KB	XML 文档	2011-5-17 14:43			
	IBM_LIB_MLAYR_VAP419A_WINSRVR_I386	417 KB	应用程序	2011-5-17 14:02			
其它位置 🔹	IBM_LIB_MLAYR_VAP419A_WINSRVR_I386	36 KB	XML 文档	2011-5-17 14:03			
	IBM_LIB_MLAYR_VAP919A_WINSRVR_X86-64	495 KB	应用程序	2011-9-19 11:24			
D UPDATES	IBM_LIB_MLAYR_VAP919A_WINSRVR_X86-64	25 KB	XML 文档	2011-9-19 11:25			
🔒 我的文档	IBM_SVC_RSA2_HLP422A_WINSRVR_I386	356 KB	应用程序	2010-7-16 0:32			
🔁 六字文档	IBM_SVC_RSA2_HLP422A_WINSRVR_I386	43 KB	XML 文档	2010-7-16 0:32			
	IBM_SVC_RSA2_HLP922A_WINSRVR_X86-64	423 KB	应用程序	2010-7-16 0:37			
▲ 网上部居	IBM_SVC_RSA2_HLP922A_WINSRVR_X86-64	29 KB	XML 文档	2010-7-16 0:37			
3.177440	IBM_UTL_ASR_WAP901A_WINSRVR_I386	372 KB	应用程序	2009-7-9 14:45			
	IBM_UTL_ASR_WAP901A_WINSRVR_I386	41 KB	XML 文档	2010-7-16 0:20			
详细信息 🛛 😵	IBM_UTL_TSEP_9.22_WINPE_I386	27 KB	XML 文档	2012-8-17 12:39			
	IBM_UTL_TSEP_9.22_WINPE_I386	7,669 KB	WinRAR ZIP 压缩	2012-8-20 14:53			
	IBM_UTL_UXSPI_9.22_WINSRVR_32-64	62,751 KB	应用程序	2012-8-3 18:04			
	IBMUPDATE IBMUPDATE	14 KB	XSL 样式表	2009-12-2 4:51			
	INTC_DD_NIC_16. 8. 2-B_WINDOWS_32-64	155,787 KB	应用程序	2012-8-1 22:55			
	INTC_DD_NIC_16. 8. 2-B_WINDOWS_32-64	123 KB	XML 文档	2012-8-1 21:09			
	INTEL_DD_DMA_1.00_WIN2K3_32-64	824 KB	应用程序	2009-7-9 14:45			
	INTEL_DD_DMA_1.00_WIN2K3_32-64	11 KB	XML 文档	2009-7-9 14:45			
	VINTEL_DD_INTELDP_8. 3. 1. 1008_WINDOWS_I386	2,073 KB	应用程序	2009-7-9 14:45			
	INTEL_DD_INTELDP_8. 3. 1. 1008_WINDOWS_I386	36 KB	XML 文档 东田招东	2009-7-9 14:45			
	INTEL_DD_INTELDP_9.1.1.1014-REV3_WINSVR_32-64	2,766 KB	应用程序 2007 - 2015	2011-5-31 20:29			
	INTEL_DD_INTELDP_9. 1. 1. 1014-REV3_WINSVR_32-64	64 KB	XML 艾档 中国纪史	2011-5-31 20:31			
	INTEL_DD_INTELDP_9. 2. 0. 1019_WINSVR_32-64	2,902 KB	应用程序	2010-12-30 14:34			
	INTEL_DD_INTELDP_9. 2. 0. 1019_WINSVR_32-64	10 KB	XML 又怕 东田招东	2010-12-30 14:35			
	INTELDUINTELDP 9. 2. 3. 1020 WINSVR 32-64	3, U23 KB	应用程序 1997 文学	2011-11-15 15:49			
	INTEL_DU_INTELDP_9.2.3.1020_WINSVR_32-64	23 KB	XML 又怕 应用犯定	2012-7-25 16:42			
	MAIROX_VIDEO_DD_1.01.004_WINSVE_32-64	3, 945 KB	应用程序	2011-12-22 14:26			
	MAIRUX_VIDEO_DD_1.01.004_WINSVR_32-64	31 KB	ML 义怕 应用程度	2011-12-22 14:26			
	MIRON_DD_VIDEO_2.03.003_MINSKYK_32-64	4, USI KB	应用在序	2011-9-13 15:45			
	minuk_DD_VIDE0_2.03.003_WINSRVR_32-64	ZZ KB	AML X1	2011-9-13 15:41			<u> </u>
41 个对象						301 MB	🚽 我的电脑
🛃 开始 🛛 😵 🖉 🕅	🔒 》 向 百 🔍 小 🔤 新 🗁 🛝 🔜 式	🔁 u. 🛛 🔊 M	. 🗀 w. N. n.	1 🗁 38	🗁 v. 🛗 文档	指向 ^{>>} 97%	🖡 🔿 🐣 🔊 端 🟹 💂 11:21

集成的时候可以把 exe 文件解压出来其中 intel 开头的是主板驱动, 版本越高支持的主板越多, matrox 是显 卡驱动

名称 🔺	大小	类型	修改日期
<pre>infinst_autol_9.2.3.1020></pre>		文件夹	2012-10-24 11:24
TX32_WHQL		文件夹	2012-10-24 11:23
C X64_WHQL		文件夹	2012-10-24 11:23
🗐 G200eVReleaseNotes	3 KB	文本文档	2010-11-8 14:46
infinst_autol_9.2.3.1020	2,939 KB	应用程序	2011-11-10 17:20
🐻 install	2 KB	MS-DOS 批处理文件	2011-11-10 17:20
🗐 matrox_video_dd_1.01.004_winsvr_32-64	6 KB	文本文档	2010-11-8 14:46
🗐 readme	71 KB	文本文档	2011-11-10 17:20
🐻 wait	1 KB	MS-DOS 批处理文件	2011-11-10 17:20
<			>

Intel 的驱动解压后还需对解压出来的文件再次解压,可以集成的驱动就会出来

教大家识别下驱动文件

ADPU320 这是以前 SCSI U320 硬盘的驱动 现在已经淘汰 大家可以看文件夹名称就知道概了 ADP 是 adapter 的简写 IBM 以前 SCSI 的卡和硬盘都是这个厂家的技术

BC开头的是博科的驱动 IBM 大部分的网卡都是这个厂家的 除了 M4 的该用 Intel 了

E 开头的是 intel 的网卡驱动

ELX 是 emulex 的板卡驱动

HR SR 都是 adapter 的阵列卡驱动

IBM_DD_IMM 是 IMM 管理芯片的驱动

LSI 是我们现在常用的阵列卡厂家的驱动

MR 也是 LSI 的阵列卡驱动 是 M5000 的驱动

QL 是 qlogic 的卡的驱动

如果大家想知道某个驱动支持的硬件,你可以查看文件夹里面的.ini 文件,如图就可以知道这个驱动支持 什么硬件,比如 5000 的阵列卡驱动



大家可以看到 IBM 现在常用的阵列卡在这里都有,代表这个驱动文件支持这些阵列卡。

你还需到 Intel 官网去下载 AHCI 2003 驱动,不然安装完会有 PCI driver 没有驱动成功,这点没有测试过, 大家去测试下是不是这个驱动是需要的,不然就找不到光驱的,如果这个驱动不能成功,大家可以把光驱 的模式改为 IDE 模式,再从起就行了,当然我是用 U 盘量产装的,如果你是用光驱加载光盘的安装方法, 看看下面的说明

http://downloadmirror.intel.com/20963/eng/ESRT2_Windows_v.15.00.0811.2012_WHQL.zip

二、安装操作系统需要注意的地方

当你选择用光驱加载光盘的方式,你得先集成 AHCI 2003 驱动,才能正常从光盘启动 安装,不然你在安装中会蓝屏报错 7B。

如果你碰到蓝屏 7B,你可以在 BIOS 里面把板载的 SATA 控制器改为 IDE 模式就可以正常安装了 (UEFI--SYSTEM SETTINGS--DEVICE AND I/O--CONFIGURE SATA AS),当你用 U 盘量产安装上系统 后如果有 PCI driver 设备没有驱动,你也可以到 BIOS 里面更改 SATA 控制器为 IDE,再进入系统就会加载默 认的 IDE 驱动就正常了

Configure SATA as	CINES	This will configure
Configure IDE mode	<compatibility mode=""></compatibility>	SATA as IDE , RAID or
Fachle / Dischle auto		AHCI.
Enable / Disable lerra	cu ROM execution	
Set option ROM execut	ion order	
PCIe Gen1/Gen2 Speed	Selection	
Serial Port A: 03F8		
Serial Port B: 02F8		
Console Redirection S	ettings	
	sterings	
5.948		
+1 Marra Highlight	(Enter)-Select Entru	Fee-Frit

三、Nlite 集成驱动

这个工具使用很简单,全中文,确定好加载驱动,下一步下一步就行了。(注意:文件目录最好为英文名称) 用过这个工具的可以不用看了

73 nLite		
	☆ 欢迎使用 nLite ☆	
nlite	nLite 系统定制向导可以指导用户进行 Windows 安装文件的定制。 敬告: 本版中文语言文件改动较大,请各位注意在导入以前的配置时会有漏选情况。 nLite 支持以下操作系统: - Windows 2000 (专业版,服务器版,高级服务器版) - Windows XP (专业版,家庭版,x64 专业版) - Windows Server 2003 (标准版,网络版,企业版,x64,R2)	
ILICE	语言 Simplified Chinese	
	版本 1.4.9.1 许可 Freeware	
	主页 www.mliteos.com	
	若要继续,请点击前进	
	③ 返回 前进 • 取消	×
/1 nLite		
注注思 1		

请选择 Windows 安装文件 请选择需要定制的 Win	牛所在位置。 ndows 安装文件所在位置。				2	
	F:\12		✓ &	浏览		
	-名称: Windows Server 2003, Enterprise -语言: Chinese (PRC) -Service Pack: 2 -版本: 5.2.3790.3959 -路径: F:\12 -大小: 596.06MB					
	若要继续,请点击前说	ŧ				
🕹 最小化到系统托盘		0	返回	前进 📀	取消	×

L □ 启动时加载上次预设信	息			2	导入		加載	
🛃 最小化到系统托盘			0	返回	前进	0	取消	×
/ nLite								
任务选择							2/	7
请选择所需步骤。并非所 ²	有步骤都要选择, [、]	请只选择要使用的步骤。 例如可以只遗 	峰谷创建 1	:SO 镜像而跳)	过其它步骤。			
		Service Pack						
	整合	◎ 系统补丁以及程序整合						
		◎ 驱动程序						
	移除	● 组件						
		● 无人值守安装						
	安装	• 选项						
		● 优化调整						
	创建	◎ 可引导 ISO 镜像						
		全选 不选						
🛃 最小化到系统托盘			3	£0	前进	0	取消	×

n nl	Lite							X
預设							20	
	导入其它设置或是加载以前的设置,右击可选择更多选项。							
	可用预设				日期			
	20xLUV							
				2	Ęλ	the	#)	
	□ □ 49月17月185 工1人1火仅1百忌			C.		7.04	-16-1	
4	- 最小化到系统托盘	0	返回		前进 📀	Į	取消	×
		_						

nLite

系统补丁以及程序整合

将系统补丁或者程序整合到 Windows 安装文件中。



夕称	位田	冱亡	命時中田田	一大小	面名信 自 (効果)	~
-040 WB005209	Not Give Double as			TROVE		
ND920390	DOLLIX Lackage	4 X 5 X	05/21/2007	I OTUD	http://support.microso	
NB924661	Security Update	4 X 4 X	2007/05/01	1.8(MB	http://support.microso	
KB925902	Security Update	Ψ¥	2007/03/01	2.94MB	http://support.microso	
KB926122	Security Update	<u>47</u>	2007/04/29	1.27MB	http://support.microso	
KB927891	Update Package	王文	2007/03/23	1.22MB	http://support.microso	
KB929123	Security Update	甲艾	2007/05/03	1.54MB	http://support.microso	
KB930178	Security Update	甲艾	2007/03/20	682KB	http://support.microso	=
KB932168	Security Update	中文	2007/03/21	607KB	http://support.microso	
KB932755	Update Package	中文	2007/02/12	525KB	http://support.microso	
KB933729	Security Update	中文	2007/07/11	891KB	http://support.microso	
KB933854	Security Update	中文	2007/04/20	3.39MB	http://support.microso	
KB935839	Security Update	中文	2007/04/18	902KB	http://support.microso	
KB935840	Security Update	中文	2007/04/25	568KB	http://support.microso	
KB936357	Update Package	中文	2007/10/16	685KB	http://support.microso	
KB936782	Security Update	中文	2007/06/25	2.36MB	http://support.microso	
KB938127	Security Update	中文	2007/06/29	773KB	http://support.microso	
KB938464	Security Update	中文	2008/04/24	1.25MB	http://support.microso	
KB941569	Security Update	中文	2007/10/24	551KB	http://support.microso	
KB943055	Security Update	中文	2007/12/13	801 KB	http://support.microso	
KB943460	Security Update	中文	2007/11/07	3.18MB	http://support.microso	
KB943485	Security Update	中文	2007/11/08	936KB	http://support.microso	
KB944338	Security Update	中文	2008/06/26	919KB	http://support.microso	
KB944653	Security Update	中文	2007/11/14	481KB	http://support.microso	
KB945553	Security Update	中文	2008/02/18	598KB	http://support.microso	
KB946026	Security Undate	άγ̃	2008/01/21	560KB	http://support_microso	
KB948496	Undate Package	άŶ	2008/02/01	472KB	http://support.microso	
KB950224	Hotfix Package	àờ	2008/07/10	787KB	http://support_microso	
KB950582	Security Undete	μ÷	2008/06/18	3 19MB	http://support.microso	~
	Decarry optice	1.0		0.1000		<u> </u>
高级						
				~		
4 最小化到系统托盘	预设		G	沤回	前近 ジー 取消	

根据自己需要整合补丁程序其中 KB932755 是存储多路径补丁

🎢 nLite		
驱动程序		
整合驱动程序到安装文件。	存储设备文本模式驱动程序 如果已经明确地列出来的话,那么选择类型精确匹配的硬件和操作系统。	
Broadcom Corporation Intel	驱动程序文件夹 F:\1\ELX_HBA 模式	
	 ○ 常规 FNF 驱动程序 ● 文本模式驱动程序 	
	又本模式整合选项 Emulex LFX000 FCI Fibre Channel HBA	
< □ 在安装完成后删除	按住 CTRL 可以同时选择多个项目。多项选择时请不要选择不同的操作系统版本。	
🛃 最小化到系统托盘 预试		

全部按默认的选择 不需要更改

nLite

驱动程序

整合驱动程序到安装文件。



1年1六-1日	模式	类型	版本	日期	路径
Broadcom Corporation Intel Emulex IBM Corporation Intel Matrox Graphics Inc. LSI C LSI Corp. QLogic LSI	PNP PNP TXT PNP PNP TXT TXT TXT	net Net SCSIAdapter Net System Display System SCSIAdapter SCSIAdapter SCSIAdapter	6.2.8.0 8.10.3.0 5.2.50.007 6.0.6001.1 9.1.0.1012 1.1.4.0 1.0.7.0 5.2.103.0 9.1.8.35 15.00.0811	01/14/2011 08/20/2008 06/06/2011 12/25/2009 08/16/2010 10/14/2008 10/06/2011 06/29/2010 08/11/2012	F:\1\BCII F:\1\E2 F:\1\E2 F:\1\IBM_DD_IMM F:\1\Image\infinst_autol_9.2.3.1020\All F:\1\image\X32_WHQL F:\1\ISI F:\1\USI F:\1\USI F:\1\QL23-2 F:\1\ESRT2_Windows_v.15.00.0811.2012_WHQL\2
]在安装完成后删除					 ● 插入 移除

常规 RunOnce 用户 所有者和网络 ID 区域 语言 Chinese (PRC) ♥ ● 使用语言类型 ● 定制 位置 Chinese (PRC) ♥ 键盘布局 美式键盘 (中文) ♥ 位置 Default	网络设置 桌面主题 自动更新 显示 组件 语言组 Arabic Armenian Baltic Central Europe Cyrillic Georgian Greek Hebrew Indic Japanese Korean Simplified Chinese Turkic Vietnamese Western Europe and United States	
(GMT+08:00) 北京,重庆,香港特别行政区,乌鲁オ	**	

ハLite 正在处理 正在将更改应用到安装文件		
	正在准备所选任务 正在整合修补程序和整合包以及桌面主题 正在移除组件	
	正在处理安装文件 正在整合號 正在空合號 正在完 確定要开始进行处理吗 ? 是 (Y) 否 (N)	
	标准 •	
	③ 返回 前进	❷ 取消 ➤

NnLite		
正在处理 正在将更改应用到安装文件		22
	正在准备所选任务	
	正在整合修补程序和整合包以及桌面主题	
	正在移除组件	
	正在处理安装文件	
	正在翌台梁动程序	
	上往元网	
	正在添加 nicinstc. dll	
	标准 -	
➡最小化到系统托盘	● 返回 前进 ●	取消 🗙

/1 nLite	- 🗆 🗙
可引导 ISO 鏡像	20
创建用于烧录至光盘或用于测试的可引导 ISO 镜像。	
常规	
模式	设备
创建镜像 💙 🥑	
ISO 卷标	烧录速度 介质
Win2003m4v2	
高级	
ISO 引擎	引导扇区
默认 🕑 🥹	默认 ② 验证 原录测试
进度	
	点击这里开始 -> 创建 ISO
信息 加里季更在光盘上额处添加一些文	性,那么诗左占主 "俞康 TSO" 前均其复制到空
装文件所在目录下,如果需要稍后	再创建 ISO 文件,那么请点击 "前进"。
🛃 最小化到系统托盘	③ 返回 前进 ◎ 取消 ×

71 nLite			
	定制完毕		
20	Author:	Dino Nuhagic (nuhi)	
	Logo: 7zip:	XPero www.7-zip.org	
nLite	Note: Don't contact Micros Microsoft® and Winc Also thanks to	soft for troubleshooting nLited installations. dows® are registered trademarks of Microsoft Corp.	
	C.	opyright © 2004-2008 Dino Muhagic aka nuhi. All Rights Reserved.	
		3 返回 完成 3	取消 🗙