APC4100 安装官网 win10 系统及引导修复

Date: October 30, 2023

Project AT-xx-xxxxx Number:

We reserve the right to change the content of this manual without prior notice. The information contained herein is believed to be accurate as of the date of publication, however, B&R makes no warranty, expressed or implied, with regards to the products or the documentation contained within this document. B&R shall not be liable in the event if incidental or consequential damages in connection with or arising from the furnishing, performance or use of these products. The software names, hardware names and trademarks used in this document are registered by the respective companies.

Copyright © B&R - Subject to change without notice

Ⅰ 版本

Version	Date	Comment	Edited by
1.0	2023/10/27	First Edition	黄浩然

Table 1: Versions

Ⅱ 分发

Name	Company, Department	Amount	Remarks

Table 2: Distribution

Ⅲ 安全事项

Safety notices in this document are organized as follows:

Safety notice	Description
Danger!	Disregarding the safety regulations and guidelines can be life-threatening.
Warning!	Disregarding the safety regulations and guidelines can result in severe injury or heavy damage to material.
Caution!	Disregarding the safety regulations and guidelines can result in injury or damage to material.
Information:	Important information used to prevent errors.

Table 3: Safety notices

IV 目录

1 客户需求	4
2 硬件配置 2.1 APC4100 配置 2.2 第三方硬盘驱动设备选择	4 4
3 安装 Win10	5
3.1 安装前的准备	5
3.2 使用启动 U 盘安装 windows 系统	7
3.3 ESP 分区及引导修复	9
3.4 引导修复步骤	9
4 Listing Index	11
5 Index	12

1 客户需求

客户是需要采集到工厂中 PLC 内的数据,大部分为西门子 PLC,也有部分为三菱 PLC,型号为 Q 系列,FX3U,FX5U 等,客户希望使用我们最高性能的工控机 APC4100,并使用官方镜像安装好 window 后再安装 hypervisor。

2 硬件配置

2.1 APC4100 配置

硬件配置如下图所示,客户还订购了 M.2 接口的固态硬盘和支架,但是总部还没有货,所有 APC4100 到货时没有任何的硬盘驱动设备。

Serial nu	mber : N	9DO0168	3422		
Model N	umber :5	G05000	E00000	00-001	
Revision	:C0				
Delivery	date : 20	23-10-12			
End of w	varranty :	2024-10	-19		
			1000		

This material is part of a configured material and was delivered in the following configuration

SERIAL	MATERIAL	REVISION	DELIVERY	WARRANTY UNTIL
N9DO0168422	5G05000E000000-001	C0	2023-10-12	2024-10-19
2DF50168447	5APC4100.MB00-000	BO	2023-10-12	2024-10-19
2D1D0168447	5APC4100.SX00-000	во	2023-10-12	2024-10-19
2D1C0168433	5APC4100.TGL4-000	BO	2023-10-12	2024-10-19
2DEA0168440	5MMDDR.032G-05	C0	2023-10-12	2024-10-19
2DEA0168439	5MMDDR.032G-05	C0	2023-10-12	2024-10-19
2D480168452	5APC4100.HS00-000	BO	2023-10-12	2024-10-19
2D560168447	5APC4100.FA00-000	CO	2023-10-12	2024-10-19
2D4A0168447	5ACCFF04.0000-000	во	2023-10-12	2024-10-19
2DB60168452	5ACCBT02.0000-000	BO	2023-10-12	2024-10-19

2.2 第三方硬盘驱动设备选择

APC4100 支持的硬盘设备如下所示:

CFexpress cards					Select max. 2.
see sa @	5CFXPR.1	120G-20		5CFXPR 5CFXPR	.240G-20 .480G-20
Main memory ⁶⁾					Select max. 2.
	5ACCISSD.128G-000 5ACCISSD.256G-000		5ACCISSD.512G-000 5ACCISSD.001T-000	Ę	5ACCIHDD.1024-000
Interfaces					
	IF options				Optional, select max. 23)
	5AC901.I232-00		5AC901.ICAN-01		5AC901.ISRM-00
	5AC901.I485-00		5AC901.IETH-00		5AC901.ISIO-00
	5ACCIF04.FPLK-000		5AC901.IPLK-00		5AC901.IRDY-00
	Graphics options				Optional, select max. 1
			5ACCLI02.DPO0-000 5ACCLI05.SDL4-0003)		
	Mass storage options ³⁾				Select 1.
		Adapte 5ACCMS01	er card .MDT2-000		M.2 mass storage devices 5ACCMSM2.0512-000 5ACCMSM2.1024-000
	UPS				Select 1 each.4)
	UPS module ⁴⁾	+	Battery unit	+	UPS cable
	5AC901.IUPS-00	+	5AC901.BUPS-00		5CAUPS.0005-01
	5AC901.IUPS-01	+	5AC901.BUPS-01		5CAUPS.0010-01
					5CAUPS.0013-01
					5CAUPS.0030-01

可以看出包括以下3类:

- CFexpress cards (Type B)
- SSD 或者 HDD 硬盘(需要安装支架 5APC4100.ISSD-000 和线缆)
- M.2 固态硬盘(需要适配卡 5ACCMS01.MDT2-000)

由于后两者都要一些附件才能使用,所以选择在网上购买了第三方的 CFexpress 卡作为 APC4100 的 硬盘设备用于安装 win10 系统。

CFexpress 卡分为 A、B、C 三种类型,区别之处在卡的尺寸和读取速度,如下图所示 APC4100 支持的类型为 Type B,所以在选购要选择 Type B。

	Туре А	Туре В	Туре С
Dimension	20mm x 28mm x 2.8mm	38.5mm x 29.8mm x 3.8mm	54mm x 74mm x 4.8mm
PCIe [®] Interface	Gen3, 1 lane	Gen3, 2 lanes	Gen3, 4 lanes
Stack	NVMe™ 1.3	NVMe™ 1.3	NVMe™ 1.3
Maximum Theoretical Performance	1000MB/s	2000MB/s	4000MB/s

三种规格CFexpress存储卡对比

CFexpress存储卡作为高速卡,目前具备A型、B型、C型三种规格。其中,B型CFexpress存储卡与XQD卡外观一致,主要针对高端数码 相机设计。C型CFexpress存储卡拥有更大的体积,主要针对台式机、笔记本电脑、平板电脑设计,以取代固态硬盘。相比B型 CFexpress存储卡,C型存储卡具备更快的数据处理能力。而A型CFexpress存储卡则比常规SD卡还要小巧,主要针对普通数码相机设 计。

下图为选购的第三方 CFexpress 卡



3 安装 Win10

3.1 安装前的准备

1 在登陆贝加莱官网后可以在下载界面获取到最新的 windows 官方镜像,如下图

Product groups Software	•	Software •	Operating systems Windows 10 IoT Enterprise 2021 -	
Results Filter by:		Found downloads: 11		
Full Text Search	Q	Documentation	Version (Date)	Download >
Language	-	Driver	Version (Date)	Download >
Category	Ŧ	General	Version (Date)	Download >
Version	•	Operating systems (Windows)	Version (Date)	Download 🗸
From		Windows 10 Recovery Solution Image (2	2021 LTSC) 1.1.0 (07/21/2023)	0 0 🕹 ZIP / 7 GB
То		Tools / Utilities / Examples	Version (Date)	Download >

- 2制作 u 盘启动盘,将下载好的 Windows 镜像解压后复制到启动 U 盘上。
- 3 启动方式说明,可以在 APC4100 的用户手册 boot 部分看到,没有 boot type 选项 7.1.6.5 Boot

Ę	🕛 Boot				
Main	Quick Boot			Quick Boot	ZIS
A	Quiet Boot		Enabled >		\odot
	Network Stack		Disabled >		
Advanced	BYE Boot canak	sility.	Disabled	tests while booting.	This will
	PAE BOOL Capa	Sittey	Disabled	decrease the time ne	eeded to boot
	Power Up In St	andby Sup	Disabled >	the system.	
	Storage PCI Op	tion Rom	Enabled >		
Security	Add Boot Optio	ns	Auto >		
	ACPI Selection				
F	USB Boot				
Power	Timeout	10	Simevice		
Ċ	Automatic Failo	over	Enabled >		
Exit	FI ESC Help Exit	Select Iter	m Select Item Charge Val	6 ENTER (F ues Select SubMenu Setup	9 (F10) Defaults Save and Exit
BIOS parameter	S	etting options	Description		
Quick Boot	D	isabled	Disables/Enables quick boot	tosts are not notformed so th	a haat procedure is factor
Quiet Boot	E	nabled isobled	Disables/Enables booting in te	rtesis are not performed so th	e booi procedure is lasier.
Quiet Boot	E	nabled	Disables/Enables booting in te.	kt mode	
Network Stack		isabled	Disables/Enables the network	stack	
	E	nabled	Enabling makes ETH booting p	oossible.	
Power Up In Standby	Support D	isabled	Disables/Enables power up in	standby support	
	E	nabled			
Add Boot Options	A	uto	Selects or changes the mode	of arrangement in the boot s	sequence for newly added

总部的答复如下:

Hello, the reason for that is that APC4100 only supports UEFI boot and not legacy anymore. That means that there is no need to have a "boot type" option in the BIOS as it is not possible to boot in legacy mode anymore. You can see this also in the users manual of the APC4100

也就是说 APC4100 只支持 UEFI 引导模式,不再支持 Legacy 引导模式。

需要注意 UEFI 引导模式使用 GPT 分区方案,而 Legacy 引导模式使用 MBR 分区方案。在后面安装系统前如果发现硬盘的分区方案是 MBR,需要使用工具更改为 GPT,否则 APC4100 无法识别出。

3.2 使用启动 U 盘安装 windows 系统

APC4100 已经默认支持的 USB 启动,所以插上启动 U 盘后,会进入到 PE 系统,在安装前需要先检查硬盘的分区表类型,如下图中检查到 CFexpress 卡的分区类型是 MBR,需要右键点击 CFexpress 卡然后选择转换分区表类型为 GUID 格式。



更改分区表类型后可看到由 MBR 变成了 GPT, 然后对硬盘进行分区, 先右键创建一个 ESP 分区

(大小为 300M,用于引导系统)

📴 DiskGenius V5.4.0.1124	色费版(单文件PE版)						- 😐	
文件(F) 磁盘(D) 分区(P) (F) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C	L具(T) 查看(V) 帮助(H) 章 建立新分区(N) 建立ESP/MSR分区	Sister DiskGenius auto A	知道	人口能更	量大,	服务更	E	
	格式化当前分区(D-)		7 10 1 3 .f	总扇区数:976	773168	i l		
HD0:TOPSSDCFE		WBR0722		终止柱面	磁头 1397000 5001 4	扇区 00400280 GPT 07862016 512 Bytes 096 Bytes	容量)	属性
	國際地址可含(显得)(K) 设置卷标(V) 修改卷序列号	465.8GB 总字节数: 976773168 0			5001	07862016		

	>					4 10-06 0								,,,	
田水(1) 世界1000000000000000000000000000000000000	本 PT					本地藏盘(NTFS 465.5G	(C:) B								
IPO: TOSSOFF: E-466.601 STRUE PIEE R0 P	接口:NVMe 型号:TOPSSDCFE-I	序列号:	A843970000400280). 容量:465.8G	6B(476940N	VIB) 柱面数:6	0801 砖	线头数:255 每	道扇区	数:63 总	息扇区数:976	77 <mark>3</mark> 168			
CENCULOR PES PE-(Hota) CUPERS FD2 Model R01 Bull Em	HD0:TOPSSDCFE-B(466GE) 5	分区参数 浏览文件												
Constrained Constrained <thconstrained< th=""> <thconstrained< th=""></thconstrained<></thconstrained<>	- ESP(0)	老	姜标	月	序号(状态)	文件系统	标识	起始柱面	磁头	扇区	终止柱面	磁头	扇区	容量	:
H023Methy(rualDate(400Mb) C # #100###(C) 1 NTF5 38 94 57 60001 80 15 455.508 C #155 C # #100###(C) 1 NTF5 38 94 57 60001 80 15 455.508 C #155	← 本地磁盐(C:) RD1:MKISAMBO(61GB)		🛩 ESP(0)		0	FAT32		0	32	33	38	94	56	300.0MB	
VIERABAND FA12 VIERABAND FA12 VIERABAND SATE VIERABAND SATE </td <td>HD2:MsftVirtualDisk(440)</td> <td>1B)</td> <td>✓ 本地磁盘(C:)</td> <td></td> <td>1</td> <td>NTFS</td> <td></td> <td>38</td> <td>94</td> <td>57</td> <td>60801</td> <td>80</td> <td>15</td> <td>465.5GB</td> <td>6</td>	HD2:MsftVirtualDisk(440)	1B)	✓ 本地磁盘(C:)		1	NTFS		38	94	57	60801	80	15	465.5GB	6
大学系統密題: 6.132 表示: 日間会:: 0.000MB 日日子(2): 0.000MB 日日子(2): 0.000MB 日日子(2): 0.000MB 0.000MB <td></td>															
		Ż	2件系统类型:			FAT3	2 卷枝	ī.							
		だ E)容量; 3用空间;			300.0M 620.0K	B 总字 B 可用	2节数: [空间:				3	1457280 299.4M	B	
		飾 E	養大小: 3月簇数:			409	6 总制 1 空闲	[数:]簇数:					7664 7664	16 15	
		思 超 G	a扇区数: B始扇区号: JUID路径:		\\?\Volu	61440 204 me{e53ec5b	0 扇区 8 0-c339-4	《大小: 4cf9-9036-4	573f43e	a3dc}			512 Byte	es	
	▲ IN	设着	2 备路径: 参序列号:		\Device\	HarddiskVo 0C0E-A5A	lume7 4 BPE	3卷标:							
FAT2篇定号。 94 (注题) 28:33 (注面) 28:33 (注面) 28:35 (ind) 28:35		係	R留扇区数: AT个数:			3	4 DBI 2 FAT	R备份扇区号: 扇区数:					59	6	
		F/	AT1扇区号: AT2扇区号:			34 (柱面:0 7	磁头:33] 磁斗·42	扇区:4) 扇区:36)							
		根	目录扇区号:			1232 (柱面:0	磁头:52	扇区:5)							
		對	如据起始扇区号:			1232 (柱面:0	磁头:52	扇区:5)							
			分析 数据分配机												
KJ 之 FJ ビリソモ FJ L 2 F J L 2 F			32 NI SKURZ BUI	青况图:											
文件の 副語の Image: State St	対 之 前 创 建 的 F (P 分[又指派新的	^{祝图} ∶ 舟な 1	加下図	指派为	7 舟	伏曰	・土け	l Dic	kGeniu	IC			
RP 四 建築分区 版	对之前创建的 ES DiskGenius V5.4.C	P 分[区指派新的	^{祝图:} 盘符,女	如下图	指派为	Z盘	,然后	关闭] Dis	kGeniu	JS	_		×
保存更改 推案分区 (M) 株園を動与修复(0) 保格分区 系統社移 (Q) 中子 (A) 中日の1-000-9393 確存 (P) 構築分区 大小(Crl [11) 生活分区(Crl [12) 非務金額(C) (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 磁曲の 提目:NVMe 型: 一部除成性式化后的文件体质(0) 年後方区(S) 新務金額(C) (A) 中日の1-000-9393 磁曲の 提目:NVMe 型: 一部除成性式化后的文件体质(0) 年後方区(S) (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-949 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-9393 (A) 中日の1-000-	对之前创建的 ES DiskGenius V5.4.C 更 文件(F) 磁曲(D) 分 1 時間	P 分[分区参数(1 为主分区(∑指派新的 ^{F11)}	^{靓图:} 盘符,女	如下图	指派为	Z 盘	,然后	关闭] Dis	kGeniu	JS	-		×
	对之前创建的 ES © DiskGenius V5.4.C 文件(F) 磁曲(D) 分 (日本語) 同 Q	P 分[分区参数(1 为主分区(1 为逻辑分区	∑指派新的 F11) ™	^{請况图:} 「盘符,女	四下图	指派为	Z 盘	,然后	关闭] Dis	kGeniu ^{面队为您服}	JS 务	-		×
基本 GPT 9 金方公に(1)(12) 1000000000000000000000000000000000000	对之前创建的 ES © DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁盘(D) 分() (株式) 保存更改 捜索分区 (好) ※ 「 一般」 (株式) () () () () () () () (P 分[分区参数(0 为主分区(1 为逻辑分区 检测与修复	∑指派新的	^{請况图:} 盘符,女	四下图	指派为 据 _丢 ,	Z盘	,然后 、 大 后	关闭 Disk] Dis _{Genius}	kGeniu ^{因队为您服}	JS 务 ² 00 或点击此:	↓-008-995 处选择QQ落	口 :) 58 滴	×
465.5GB 磁磁の 地口:NVMe 型: CHMBexRat://Eaby24kg(/) 中DO:TOPSOI 中 ESP(0) 中 ESP(0) H ESP(対之前创建的 ES © DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁盘(D) 分[(、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	P 分[分区参数(1 为主分区(1 为逻辑分区 检测与修复	区指派新的 F11) M €0 €0 €0 €0	^{春況图:} 盘符,女	如下图	指派为 据 _丢	Z盘	, 然后	关闭 Disk] Dis _{Genius}	kGeniu ^{面队为您服}	JS 务 ^{效电:400}	-008-995 处选择QQ答	口 58 沟	×
Lagiconsol (100 Kms) 上国の000 (100 Kms) (1	対之前创建的 E3 ◎ DiskGenius V5.4.C 文件(F) 磁盘(D) 分[● 55 保存更改 搜索分区 (反) ※ 74 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	P 分[分区参数(I) 为建分区(为逻辑分区 检测与修复 分区大小(I) 分区(Ctrl_ 分区(S)	区指派新的 F11) ≤(L) €(Y) Ctrl_F11) F12)	^{春祝图:} 盘符,女	如下图 系统迁移 数	指派为 据。 ⁹ 据丢	Z盘	,然后 【 <mark>】</mark> 办】	关闭 Disk] Dis _{Genius}	kGeniu 面队为 ^{您服}	JS 务 20年:400 或点击此:	008-995 处选择QQ咨	口 58 滴	×
ESP(0) 価目の方と野麻像火(+0) 序号(状态) 文件系統 伝沢 超始柱面 磁头 扇区 祭屋 羅性 小鶏像文件込服分区(2) 方路分区(2) 0 FAT32 0 32 33 38 94 56 300.0MB 市田加松(水 万法公区(2) 万 0 FAT32 0 32 33 38 94 56 300.0MB 市田加化(水 万法公区(2) 万 0 FAT32 0 32 33 38 94 56 300.0MB 市田加化(水 万法保護部 1 NTFS 38 94 57 60801 80 15 455.5GB 市田加水(水 万法保護部 丁 万法 7	对之前创建的 E3 © DiskGenius V5.4.C 文件(F) 磁盘(D) 分(保存更改 搜索分区 仮好、 74 優子更改 搜索分区 仮好、 74 の の の の の の の の の の の の の	P 分[分区参数(f) 为主分区(为逻辑分P 检测与修复 分区大小(f) 分区(Ctrl_ 分区(S) 除或略式(f)	区指派新的 F11) M0 €() €() €() €() €() €() €() €() €() €()	^{春祝图} : 盘符,女	四下图	指派为 据 子 本地磁集(NTFS 465.56	Z 盘 【C:) B 0801 #	, 然后 (<u> </u>	关闭 Disk] Dis Genius	KGeniu 面队 ^{为感服}	JS 务 效电: 400 或点击此;		口 58 湖	×
RDIMKISAN 売隆分区(P) 小 0 FA132 0 32 33 38 94 56 300.0MB 由 HD2 MsftVir 清除分区空闲空间(E) 1 NTFS 38 94 57 60801 80 15 465.5GB TRM优化 1 NTFS 38 94 57 60801 80 15 465.5GB TRM优化 4 45.5GB TRM优化 4 45.5GB TRM优化	対之前创建的 E3 ◎ DiskGenius V5.4.C 文件(f) 磁盘(D) 分[] 第 梁存更改 搜索分区 版公 7 和 章 或 型 型 型 型 型 型 型 型 型 型 型 型 型	P 分[分区参数(() 分区参数() 分运编分区 检测与修复 分区大小(() 分区(Ctrl_) 分区(S) 除或格式()	区目派新的 F111 M C C C C C C C C C C C C C C C C C	春祝图: 盘符,女 金符/分区 3 容量:465.8	四下图 系统迁移 8GB(476940	指派为 据 集 (据 丢 (本地磁曲 (A55.5G MB) 柱面数:6	乙盘 Cc) B 0801 磁	, 然后 <u>。</u> <u>。</u> <u>。</u> <u>。</u> <u>。</u> <u>。</u> 、 <u>。</u> 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	关闭 Disk] Dis Genius 33 总扇回	kGeniu 団队为 ^{被服} 軍 ^王 ^王 ^王	JS 务 成电: 400 或点击此: 68)-008-995 处选择QQ资	58 38	×
 Bit ocker 管理 ● ● HD2MSTVIF 満除分区空闲空间(E) TRIM优化 ● 通信 ● 回信 ● 回信	対之前创建的 ES ◎ DiskGenius V5.4.C 文件(F) 磁盘(D) 分[(保存更改 搜索分区 恢少、 74 (保存更改 增金) (保存更改 74) (保存更改 增金) (保存更改 74) (保存更改 74) (保存取 7	P 分[分区参数((为主分区() 为逻辑分ව 检测与修复 分区大小((分区(Cr)_ 分区(S) 除或格式(/ 文件恢复运 分区到镜像 像文件还愿	区括派新的 下111) M) ≤① €② €○ €○ €○ €○ €○ €○ €○ €○ €○ €○	^{春况图} : 盘符,女 ^{备份分区,} ^{容量:465.8}	四下图 系统详称 8GB(476940 序号(状态)	指派为 据 <u>5</u> 465.5G MB) 柱面数:6	乙盘 (C) B 0801 磁 标识	, 然后] Dis Geniu ^s 33 总扇国		JS 分 如电: 400 或点击此: 68		58 海 容量 尾性	×
措派新的驱动器号(盘守)(G) 请选择要指派的驱动器号: E: 樹時驱动器号(盘守)(G) 資置卷标(处) 確定 取 後置巻标(公) 確定 取 G: 314572800 修改卷序列号 620.000 H: 299.4M8 BitLocker 管理 400 III: III: 299.4M8 ● 620.000 H: 201 76645 ● 第新加載(F5) 61440 C: 7/1: 512 Bytes ● 単約加載 100 C/1: 512 Bytes 19-9036-4573f43ea3dc) 火河已解釋的分区 0CE-45A 0: 标示 100 100 100 FATI環区号: 633 (住面の) 8: 599 544 599 534 633 (住面の) 539 544 599	対之前创建的 ES ◎ DiskGenius V5.4.0 文件(F) 磁盘(D) 分(● ● ● ● ■ 日のでのでのです。 ※ ● ● ● ■ RD1=MKISAN ● 完勝 の ● ● ■ RD1=MKISAN ● 完勝	P 分[分区参数(1) 为逻辑分ව 检测与修复 分区大小(1) 分区(Ctrl_ 分区(S) 除或格式/4 次件恢复 分区到镜镜 像文件还原 分区(P)	区相派新的 年111) MU SCU SCU SCU SCU SCU SCU SCU SC	^{春祝图} : 盘符,女 ^{金份分区} 3 ^{容量:465.8}	口下图 系统社称 8GB(476940 序号(状态) 0 1	指派为 据 <u>4</u> 5.55 MB) 柱面数:6 文件系统 FAT32 NTFS	乙盘 (C) B 0801 磁	, 然后 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	关闭 Disk] Dis Genius 33 总扇国 写	kGeniu 回い う ((() () () () () () () () (JS 分 如4:400 或点击此 68 68 44 56 60 15	→008-999 处选择QQ器		×
	対之前创建的 E3 © DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁盘(D) 分(単語 保存更改 搜索分区 恢約 磁盘0 接口:NVMe 型 ¹ 一 HD0:TOPSSE 中 HD0:MKISAN 中 HD2/Msftvir TRI	P 分[分区参数(() 为支运动与标志) 分区() 分区() 分区() 分区() 分区() 分区() 分区() 分区(区括派新的 F11) MO Ctrl_F11) F12) Ctrl_F11) F12) k后的文件恢复(U) 建築(M) 建文件(U) 建筑(S) 建筑(G) 建筑(G) 建筑(G)	春祝图: 盘符,女 豪衍分区 3 容量:465.8	ロ下图	指派为 据 <u>丢</u> *#建建的 *##建建的 *#########################	乙盘 (C;) B 00801 磁 标识	, 然后 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人	关闭 Disk 扇区数:6 32 94] Dis Genius 33 总属 33 33 57	は 成 取 力 総 数 :9767731 等 に 社 国 で 、 第 の 、 の で の の 、 の の の の の の の の の の の の の	JS 务 成本: 400 68 年 後 後 の 11 11 11 11 11 11 11 11 11	→008-995 处选择QQ档 5 300.0 5 465.5	258 58 58 58 58 58 58 58 58 56 56 56 56 56 56 56	
検査参称(0) 施定< 取 修改巻序列号 620.0K H: 314572800 BitLocker 管理 400 II 10: 299,4MB #新加載(F5) 61440 1: 76645 管能助或当前分区 204 1: 10: 76645 送初正在恢复的分区(0) \/?\Volume(e53ec5E M: 19-9036-4573f43ea3dc) 火河に音振等的分区 0CEC-A5A 0: 标示 打开16进制意区编辑 3: 10: 599 FATI電区号: 633 (柱面の) R: 599 K41 599 8: 633	対之前创建的 ES ◎ DiskGenius V5.4.C 文件(F) 磁盘(D) 分(● 第一日の1000000000000000000000000000000000000	P 分[分区参数(() 方主分号() 方定() 分区() 分区() 分区(Ctrl 分区(S) 除或体质損益 後文件医則 分区空闲3 4(优化 新的驱动器	医生活派新的 を指派新的 F11) M) E() E() E() E() E() E() E() E(請況图: 盘符,女 会份分区 3 容量:465.8 ○ 远浮品	ロ下宮 系統注移 8GB(476940 序号(状态) 0 1 済 満近程要指約	指派为 据 <u>4</u> 465.5G MB) 柱面数:6 文件系统 FAT32 NTFS	乙盘 () (C;) B 0801 磁 标识	, 然后	关闭 Disk] Dis Genius 33 总扇 写 57	kGeniu 回い,为您問 室数:9767731	JS 务 水域: 400 年 4 5 6 8 - - - - - - - - - - - - -	-008-999 此选择QQ箱 5 300.0 5 465.5	258 第 第 第 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	
BitLocker 管理 620.0K H: 回: 299.4M8 BitLocker 管理 400 I: 76645 重新加载(F5) 61440 K: 76645 管都加或当前分区 1: 620.0K H: 1: 学者加或手前分区 1: 620.0K H: 76645 大河正在恢复的分区(C) 1/2/Volume(e53ec5b M: 19-9036-4573f43ea3dc) 大河已解释的分区 0C0E-A5A 0: 标示 大河已解释的分区(C) 1/2/Volume(e53ec5b N: 9 大河已解释的分区 0C0E-A5A 0: 标示 月11 633 (柱面) 8: 60 FAT2電区号: 633 (柱面) 63 599	対之前创建的 E3 ◎ DiskGenius V5.4.0 文件(F) 磁盘(D) 分(● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	P 分[分区参数(() 为主分区() 力逻辑分段 检测与修复 分区大小(() 分区() 分区() 分区() 分区() 分区() 分区() 分区() 分	送付 (図) 区 指派(新的) F11) M) S(L) S(請況图: 盘符,女 金符,女 金倍分区 3 容量:465.8 5 选择型 5 选择型	ロ下冬	指派为 括 465.5G MB) 柱面数:6 文件系统 FAT32 NTFS 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	乙盘 (上) (C.) (B) (C.) (C.) (C.) (C.) (C.) (C.) (C.) (C.	, 然后 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	关闭 Disk 霸区数:: 32 94] Dis Genius 33 总庸国 写区 省 33 57	KGeniu 回い、 が 感知 (((((((((((((JS 労 次項: 400 668 	→008-995 赴波禅QQ箱 5 300.0 5 465.5	ロー : : 58 第四 字量 厚性 IMB 5GB	
重新加载(F5) 61440 法 数: 76645 重新加载(F5) 61440 K: 「以: 512 Bytes 智能加载当前分区 2/4 L: 「以?\Volume(e53ec5b M: 9-9036-4573f43ea3dc) 关闭已解释的分区 \\Device\HarddiskVo N: # 大闭已解释的分区 0C0E-A5A O: 新元 打开16进制扇区编辑 3P: # # FAT1電反号: 34 (住面:0) R: 599 FAT2電反号: 633 (住面:0) K: 539	対之前创建的 E3 ◎ DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁盘(D) 分(● 第 保存更改 搜索分区 恢3 ※ 磁盘0 接口:NVMe型1 ● ■ HD0:TOPSSC ● ■ ■ HD0:TOPSSC ● ■ ■ RD1MKISAN ● ■ HD2MsftVir 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	P 分[为 医 参数(() 为 走 分 区() 为 走 分 区() 分 区 大小(() 分 区 () 分 区 () 分 区 () 分 区 () 除 或 件 恢 算 続 分 区 空 柄 3 分 区 空 柄 3 新 師 遯 歌 響 () 巻 座 列	×市 単純化/2017 × 指派新的 F11) M) Culler <	春祝图: 盘符,女 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 口下冬 系統注称 8GB(476940 序号(状态) 0 1 統 満近障要指訴 确定 	指派为 括 本地建曲 本地建曲 (H 丢 (H 丢 (H 丢 (H 丢 (H 丢 (H 云 (H) (H) (乙盘 (C.) B 0801 磁 标识 E: F: G:	, 然后 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	关闭 Disk 國区数:: 1 32 94] Dis Genius 33 总属区 第 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	KGeniu 国队 均感職 室数:9767731 案社住面 磁 38 9 60801 8	JS 务 大戦: 400 68 68 44 56 31457	→008-995 赴逃禅QQ留 5 300.0 5 465.5	ロー :: 58 第 第 章量 厚性 MB 5 GB	
 	対之前创建的 E3 ◎ DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁盘(D) 分(● 第一日のでのPSSE ● ● HDO:HOKISAN ● ● HDO:MKISAN ● ● HDO:MKISAN ● ● HDO:MKISAN ● ● HDO:MKISAN ● ● HDO:MKISAN	P 分[分区参数((为支速组分) 检测与修复 分区大小((分区(Crt)) 分区(Crt)) 分区(Crt)) 分区(Crt) 分区(2) 除或格式(分区(2) 除或体板复雄 像文件体理 像文件体理 然初動醫(0) 卷市の) 卷市の(2) 卷市の(2) 参店(2) 参店の(2) 参信の(2)	区括派新的 E11) M Ctilling Ctillin	春祝图: 盘符,女 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	 口下区 系統迁移 数 8GB(476940 序号(状态) 0 1 満定择要指約 満定 	指派为 居	乙盘 (C.) B 0801 產 标识 E: 	, 然后 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人	关闭 Disk 扇区数:0:0 32 94] Dis Genius 33 总庸国 写区	kGeniu	JS 务 大戦: 400 668 	►008-995 处选择QQ容 5 300.0 5 465.5 2800 4MB	日本 58 第 58 第 58 第 58 第 58 第 58 第 58 第 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	
M: </td <td>対之前创建的 E3 ◎ DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁盘(D) 分(● ● ● ● ● ■ HD0-TOPSSE ● ● ● ■ HD2 ● ● ● ■ HD2 ● ● ● ● ■ ● ● ● ■ ● ● ● ■ ● ● ■ ● ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ● ■ ■ ● ■</td> <td>P 分[</td> <td>区相方底新的 Eliment of the second sec</td> <td>請況图: 盘符,女 会待,女 会待(分)(2) 客量:465.8 ● 近岸曲 ● 近岸曲 ● 1</td> <td> 本 (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)</td> <td>指派为 据<u>丢</u> *##羅曲(NTFS 465.5G MB) 柱面数:6 文件系统 FAT32 NTFS 前驱动器号: 章: 章: 章: 章: 章: 章: 章:</td> <td>乙盘 (C.) B (C.) B (C.) B (C.) B (C.) B (C.) B (C.) (</td> <td>, 然后 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人</td> <td>关闭 Disk 藏医数:0:0 94</td> <td>] Dis Genius 33 总腐 9区 終 33 57</td> <td>kGeniu 武队力総級 軍 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)</td> <td>JS 第 5 5 5 5 5 5 5 1 5</td> <td>2800 2800 2800 2800 2800 2800 2800 2800</td> <td>58 58 758 758 758 758 758 756 756 756 757 757 757 757 757 757 757</td> <td></td>	対之前创建的 E3 ◎ DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁盘(D) 分(● ● ● ● ● ■ HD0-TOPSSE ● ● ● ■ HD2 ● ● ● ■ HD2 ● ● ● ● ■ ● ● ● ■ ● ● ● ■ ● ● ■ ● ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ● ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ● ■ ■ ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ● ■ ■ ● ■	P 分[区相方底新的 Eliment of the second sec	請況图: 盘符,女 会待,女 会待(分)(2) 客量:465.8 ● 近岸曲 ● 近岸曲 ● 1	 本 (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)	指派为 据 <u>丢</u> *##羅曲(NTFS 465.5G MB) 柱面数:6 文件系统 FAT32 NTFS 前驱动器号: 章: 章: 章: 章: 章: 章: 章:	乙盘 (C.) B (C.) B (C.) B (C.) B (C.) B (C.) B (C.) (, 然后 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人 人	关闭 Disk 藏医数:0:0 94] Dis Genius 33 总腐 9区 終 33 57	kGeniu 武队力総級 軍 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	JS 第 5 5 5 5 5 5 5 1 5	2800 2800 2800 2800 2800 2800 2800 2800	58 58 758 758 758 758 758 756 756 756 757 757 757 757 757 757 757	
共同已解释的分区 OCC0-ASA O: 時元 打开16进制扇区编辑 3P: 部份局区号: 6 FAT1億区号: 34 (柱面:0) R: 599 FAT2億区号: 633 (柱面:0) R: 54)	対之前创建的 E3 ◎ DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁盘(D) 分[● 第 保存更改 搜索分区 恢5 ※ ※ ● ● ■ HD0:TOPSSE ● ● ■ HD0:MKISAN ● ■ HD2/MKISAN ● ■ HD2/MKIYF	P 分[2 分区参数((为志会区() 为逻辑分配 检测与修复 分区(cr-l 分区(Cr-l 分区(S) 除或格式代 次区(S) 除或格式代 次区(S) 除或格式代 分区(S) 除成() 分区(S) () () () () () () () () () (区括派新的 F11) M EQ EQ EQ EQ EQ EQ EQ EQ EQ EQ EQ EQ EQ	請祝图: 盘符,女 每份分区 3 容量:465.8 ○ 选择此	口下宮 系統迁移 第 8GB(476940 序号(状态) 0 1 満辺探要指約 満辺探要指約 満辺深要指約	指派为 括 本地磁曲 NTFS 465.5G MB) 柱面数:6 文件系统 FAT32 NTFS 和新驱动器号: 回 取消 620.0K 409 61440 204 409 61440 204 409 61440 204 204 204 204 204 204 204	乙盘 (CC) B 00801 磁 标识 EE fr Fr G CC) B 100801 磁	, 然后 、 <u>み</u> と数:255 毎道 記絵性面 0 38 × 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	关闭 Disk 扇区数:00 32 94] Dis Gerius 33 总扇回 易区 終 333 577	は は	分 次4: 400 568 568 314577 2994, 77 77 5128	-008-99 -0	258 58 258 258 258 258 258 258 256 256 256 256 256 256 256 256 256 256	
FAT2館区場: 34 (柱面:0 索: 区3) 599 FAT2館区場: 633 (柱面:0 索: 区36) 599	対之前创建的 E2 ◎ DiskGenius V5.4.C 文件(F) 磁盘(D) 分() 第 線存更改 搜索分区 恢5 % 748 。 一日 HD0:TOPSSC ● HD2 MKISAN ● HD2 MSftVir 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	P 分[区目派新的 区目派新的 F11) MU SCU F11) MU SCU S	請況图: 盘符,女 会份分区 3 容量:465.8 ○ 远译盘	ロ下宮 系統注移 8GB(476940 序号(状态) 0 1 総 満选择要指) 通定 単位 (\?(Vold \Device	指派为 活気		 , 然后 会か <	关闭 Disk 扇区数: 32 94] Dis Genius 33 总编团 33 3 577 577 4	kGeniu 国队力感慨 重 2 3 8 5 60801 8 5 60801 8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	分 次4::400 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	-008-999 計通導QQ語 5 300.0 5 465.5 2800 4MB 5646 5645 5645	258 38 258 258 256 256 256 256 256 256 256 256 256 257 257 257 257 257 257 257 257 257 257	
FAT2扇区号. 633(柱面:0) C 区:36)	対之前创建的 53 ◎ DiskGenius V5.4.0 文件(F) 磁曲(D) 分() () () () () () () () () () () () ()	P 分[分区参数((分下)) 为逻辑分配 检测与修复 分区(小() 分区(C) 分区(S) 除或格板复编 像文件区到(K) 分区空闲容 小(C) 新的驱动器号() 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 卷板(Q) 香板(Q) 卷板(Q) 香板(Q) 香板(Q) 香板(Q) 香香(Q)	又指派新的 F11) M E11) C C C C C C C C C C C C C C C C C C	請況图: 盘符,女 當份分区 3 容量:465.8 ○ 远浮船 ●	ロ下图 系統注称 8GB(476940 序号(状态) 0 1 満法择要指約 満定 弾法体要指約 構定 (\?(Vol)	指派为 活派为		, 然后 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	关闭 Disk 國区数: 32 94 3143ea3] Dis Genius 高致 供願 高致 第 333 577 44	kGeniu (現)、) が 総 開 (日)、) か 総 用 (日)、) か (日)、) か (日)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(10)(分 次は:400 668 668 568 568 568 568 568 568		容量 厚性	
□ 限目录展区号: 1232 (柱面:0 ⁻¹¹ 副X:5)	対之前创建的 E2 ◎ DiskGenius V5.4.(文件(F) 産盘(D) 分(● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	P 分[ないます) からいます。 からいます。 からいます。 からいます。 からいます。 やすいます。 からいます。 やすいます。 からいます。 やすいまする。 やすいする。 やすいす	又指派新的 F11) M Cu Cu Cu F11) M Cu Cu F11) M Cu Cu F11) F12	請況图: 盘符,女 當份分区 3 容量:465.8 ○ 选择曲 ●	ロ下宮	指派为 活派为	乙盘 (C) B 0801 種 E: f: f: G: f: G: f: (G) H: N: (C) P: (C) P: (C) P: (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)	 , 然后 (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人)	关闭 Disk 扇区数: 15 32 94 3143ea3] Dis Genius 33 总庸 33 57 33 57 4 4	kGeniu (日本)、 支援:9767731 登述:中西 総部 38 9 60801 8 60801 8	JS 务 (本:400 (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本)		□ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
	対之前创建的 53 ◎ DiskGenius V5.4.C 文件(F) 確無(D) 分((第存更改 搜索分区 (好) (第存更改 搜索分区 (好) (第合更改 投口:NVMe 型) (第合更改 投口:NVMe 型) (第合更改 代) (第合更改 代) </td <td>P 分[分区参数((为速调导修复) 分区(小() 分区(Ctrl 分区(Ctrl 分区(Ctrl 分区(Ctrl 分区(S)) 除或格板复编。 分区(2) 分(2) 分区(2) 分(2) () () () () () () () () () (</td> <td>文計派系新的 F111 M Ctd://www.seconders</td> <td>請況图: 盘符,女 當份分区 3 容量:465.8 ○ 远浮品 ○ 近浮品</td> <td>ロ下宮</td> <td>指派为 法認識 (加美 本地磁曲(NTFS 465.5G MB) 柱面数:6 文件系統 FAT32 NTFS 約驱动醫号: ② (注意: 〇 (1440 204 409 6140 11232 (甘國:0) 1123 (甘 11232 (甘 1123 (甘 1123 (甘 1123 (甘</td> <td>乙盘 B 0801 種 FF: G: H: L: J: K: L: MN: O; P: Q: R: S: T: V:</td> <td>, 然后 , 然后 28年1日 28年1日 0 38 × 38 × 38 × 38 × 38 × 38 × 38 × 38 × 55 55 55 55 55 55 55 55 55</td> <td>关闭 Disk 扇区数: 15 32 94 3143ea3</td> <td>] Dis Genius 33 总庸 33 57 57 4</td> <td>kGeniu 国際、対際職 国際、対応部 国際、国際、対応部 国際、対応部 国際、対応部 国際、対応部 国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際 国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国</td> <td>JS 务 (本: 400 (本: 400 (((((((((((((</td> <td>-008-999 bita#QQâ 5 300.0 5 465.3 2800 4MB 5645 545 545 545 599</td> <td>□ : 58 第 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</td> <td></td>	P 分[分区参数((为速调导修复) 分区(小() 分区(Ctrl 分区(Ctrl 分区(Ctrl 分区(Ctrl 分区(S)) 除或格板复编。 分区(2) 分(2) 分区(2) 分(2) () () () () () () () () () (文計派系新的 F111 M Ctd://www.seconders	請況图: 盘符,女 當份分区 3 容量:465.8 ○ 远浮品 ○ 近浮品	ロ下宮	指派为 法認識 (加美 本地磁曲(NTFS 465.5G MB) 柱面数:6 文件系統 FAT32 NTFS 約驱动醫号: ② (注意: 〇 (1440 204 409 6140 11232 (甘國:0) 1123 (甘 11232 (甘 1123 (甘 1123 (甘 1123 (甘	乙盘 B 0801 種 FF: G: H: L: J: K: L: MN: O; P: Q: R: S: T: V:	, 然后 , 然后 28年1日 28年1日 0 38 × 38 × 38 × 38 × 38 × 38 × 38 × 38 × 55 55 55 55 55 55 55 55 55	关闭 Disk 扇区数: 15 32 94 3143ea3] Dis Genius 33 总庸 33 57 57 4	kGeniu 国際、対際職 国際、対応部 国際、国際、対応部 国際、対応部 国際、対応部 国際、対応部 国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際 国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国際、国	JS 务 (本: 400 (本: 400 (((((((((((((-008-999 bita#QQâ 5 300.0 5 465.3 2800 4MB 5645 545 545 545 599	□ : 58 第 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
ジンIN型との目的につい ・・ ・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・・ ・ ・	対之前创建的 ES ◎ DiskGenius V5.4.(文件(F) 磁曲(D) 分(編 保存更改 搜索分区 恢5 % 端 GPT ● ● ● HD2:MSftVir ● ● RD1-MKISAN ● ● HD2:MSftVir ● ● HD2:MSftVir 第 個 ※ 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	P 分[分区参数((分下) 分下) 分下) 分下) 分下) 分下) 分下) 分下)	文計派系新的 F11) M Ctl Station Station Station Station Ctl Ctl Station Ctl Station Ctl Station Ctl Station Ctl Station Station </td <td>請況图: 盘符,女 當待/分区 3 容量:465.8</td> <td>ロ下宮 系统注移 数GB(476940 序号(状态) の 1 満法择要指約 満定 構定 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、</td> <td>指派为 北波磁曲(NTFS 465.5G MB) 柱面数:6 文件系統 FAT32 NTFS の の の 409 620.0K 409 620.0K 409 620.0K 409 620.0K 409 620.0K 409 61440 204 204 204 204 204 204 204</td> <td>Z 盘 60001 磁 Fri El El</td> <td> , 然后 (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人)</td> <td>关闭 Disk 扇区数:: 32 94</td> <td>] Dis genius 33 总康 33 57 57 4</td> <td>kGeniu 国際、対際版 国際、対応 国際 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>JS 外 (本: 400 68 68 68 56 51 512 B</td> <td>-008-999 ±ä#QQ2 5 300.0 5 465.5 22800 4MB 5645 545 545 599</td> <td>□ : : 58 第 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日</td> <td></td>	請況图: 盘符,女 當待/分区 3 容量:465.8	ロ下宮 系统注移 数GB(476940 序号(状态) の 1 満法择要指約 満定 構定 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	指派为 北波磁曲 (NTFS 465.5G MB) 柱面数:6 文件系統 FAT32 NTFS の の の 409 620.0K 409 620.0K 409 620.0K 409 620.0K 409 620.0K 409 61440 204 204 204 204 204 204 204	Z 盘 60001 磁 Fri El	 , 然后 (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人) (人)	关闭 Disk 扇区数:: 32 94] Dis genius 33 总康 33 57 57 4	kGeniu 国際、対際版 国際、対応 国際 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	JS 外 (本: 400 68 68 68 56 51 512 B	-008-999 ±ä#QQ2 5 300.0 5 465.5 22800 4MB 5645 545 545 599	□ : : 58 第 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	

分区完成后安装系统,打开 WinNTSetup 软件选择.swm 后缀的文件来对官方镜像进行恢复。

a Windows 2000/XP/2003	Windows Vista/7/8/10/2008/2012		🥂 Windows 2	000/XP/2003	Indows Vista/7/8/10/2008/2012
送择 Windows 安装源 11/1/Volume(7146f0d2-4f93-47b5-84) U:LMT\Win10_2021LTSC_64Bit_1.1.0	72-e2a19fc56ff8)\ x64 en-US (Build 10.0.19044.2604) _19044.2604\Win10_MUI_UEFI_20] 选择…	,	选择 Window	vs 安装源 14660-42-4602-4765-24 U:\LMT\Win10_2(22. a3: 106-5569211. v64 an. 115 (Build 10.0.10044.3574) — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
选择引导驱动器 465 GB free NTFS Space Align 1024 C:	GP BOOTMGR PB EFI PAR F 选择…		引导驱动器: 安装驱动器: 引导扇区: 启动菜单;	C: C: 使用 bootsect.ex	e 更新引导代码 V ALL V
选择安装驱动器 465 GB free NTFS Space Align 1024 C: 选项	K F 选择	选项	关机: \$OEM\$ RunAfter:	────────────────────────────────────	重新启动计算机。
2 - \\?\Volume(7146f0d2-4f93-47b5-8472 破解 uxtheme.dll 以支持使用第三方未签名 无人值守 添加驱动	-e2a19ft ∨ 将安装驱动器安装为: C: 注 1 预分配驱动器会符	 ✓ 2- ○ 夜 ○ 月 >>> ○ 湯 	确定 3/436.44J	取消	CPU Win 8.1 x64 支持 • いいいの短 >>> VIID >>>

3.3 ESP 分区

在使用 UEFI+GPT 方式安装系统的时候, ESP 分区是 UEFI 引导下的 GPT 分区必须的分区,如果电脑采用了 EFI 系统,或当前磁盘用于在 EFI 平台上启动操作系统,则需要 ESP 分区。

ESP 分区是什么意思? ESP 分区即 EFI 系统分区, 全称 EFI System Partition, 简写为 ESP。ESP 虽然 是一个 FAT16 或 FAT32 格式的物理分区, 但是其分区标识是 EF(十六进制) 而非常规的 0E 或 0C; 因此, 该分区在 Windows 操作系统下一般是不可见的。支持 EFI 模式的电脑需要从 ESP 启动系统, EFI 固件可 从 ESP 加载 EFI 启动程序和应用程序。ESP 是一个独立于操作系统之外的分区, 操作系统被引导之后, 就 不再依赖它。ESP 也可以看做是一个安全的隐藏的分区, 可以把引导管理程序、系统维护工具、系统恢 复工具及镜像等放到 ESP。

3.4 引导修复步骤

在安装完 Windows 系统后,需要使用 UEfix (UEFI 引导修复)软件进行引导修复,步骤如下: 一、在 PE 系统安装的软件中找到 UEfix (UEFI 引导修复)软件,如下图





后面系统就可以正常引导进入了,也按 F2 后进入 bios 的界面,选择 boot manager 可以查看到启动项,如下图



4 Listing Index

No table of figures entries found.

5 Index



	S	
Safety Notices		2
	Т	
Table Index Table of Contents		6
	V	
Versions		2