






WORK INSTRUCTION 工作指示

	Title 文件名称: Windows系统的备份及恢复				DOCUMENT NO 文件编号: 12-TE30-OSRM-0018-A																																				
					SHEET 页码 : 1 of 9																																				
					Category of distribution文件分发类型																																				
Customer客户: UAW (Sharp & Osram & Siemens & Roadtrack & JE)		Product Family 产品系列: ALL		Product Model 产品型号: ALL		Hard copy 硬版本	S/N	Dept. 部门	QTY. 数量																																
<div>Revision History 文件更改历史记录</div> <table><tr><th>Rev 文件版本</th><th>PREPARED BY:制 作 人</th><th>Revision summary 文件更改概述</th><th>Revise Date 更改日期</th></tr><tr><td>A</td><td>Leo Lin</td><td>Initial Release首次发行</td><td>2016-1-23</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>							Rev 文件版本	PREPARED BY:制 作 人	Revision summary 文件更改概述	Revise Date 更改日期	A	Leo Lin	Initial Release首次发行	2016-1-23																									1		
							Rev 文件版本	PREPARED BY:制 作 人	Revision summary 文件更改概述	Revise Date 更改日期																															
							A	Leo Lin	Initial Release首次发行	2016-1-23																															
2																																									
3																																									
4																																									
5																																									
6																																									
7																																									
8																																									
Paperless 无纸化	S/N	Dept. 部门	Station Code工作站代																																						
	1	TE																																							
	2																																								
	3																																								
	4																																								
5																																									
<table><tr><td>Dept.部门</td><td>APPROVED BY 批 核 人</td><td>Approval Email 批核邮件</td><td>Date日期</td><td>Dept.部门</td><td>APPROVED BY 批 核 人</td><td>Approval Email 批核邮件</td><td>Date日期</td></tr><tr><td>TE</td><td>JianWu Yu</td><td></td><td>2016-1-22</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>										Dept.部门	APPROVED BY 批 核 人	Approval Email 批核邮件	Date日期	Dept.部门	APPROVED BY 批 核 人	Approval Email 批核邮件	Date日期	TE	JianWu Yu		2016-1-22																				
Dept.部门	APPROVED BY 批 核 人	Approval Email 批核邮件	Date日期	Dept.部门	APPROVED BY 批 核 人	Approval Email 批核邮件	Date日期																																		
TE	JianWu Yu		2016-1-22																																						

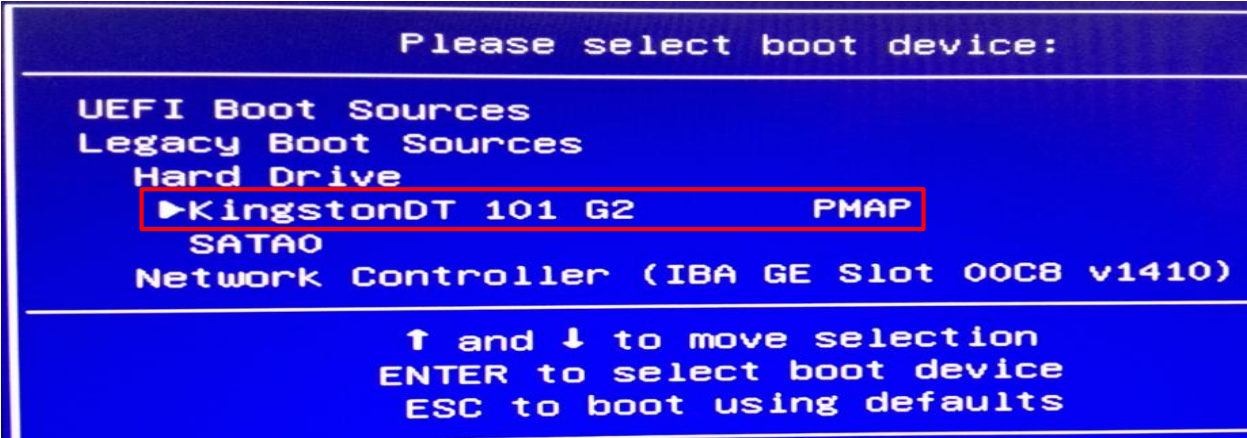
	Title 文件名称: Windows系统的备份及恢复	DOCUMENT NO 文件编号
		12-TE30-OSRM-0018-A
		SHEET 页码 : 2 OF 9
CONTENT 内容描述:		
<div>1.Purpose目的: Shared equipment maintenance experience to team members and members can quickly get started; 共享设备维修经验给团队成员并能成员快速上手;</div> <div>2.Scope of application and purpose适用范围: This document is applicable to UAW-OSRAM WorkCell the TE engineering and technical personnel; 此文件适用于所有UAW TE工程人员;</div> <div>3.Case A-system backup for the Ghost 系统的备份</div> <div>3.A.硬件准备;<div>3.A.1 市面上的启到U盘或光盘能进入Ghost系统, 建议采用Ghost 11.2以上的;</div><div>3.A.2 准备移动硬盘或大于32GBit的固态移动存储盘, 并且有32Gbit的闲置空间; 提示:本例采用"老毛桃"启动盘, 如需要制作请在官方网下载启动盘制作程序; http://www.laomaotao.org/</div></div> <div>3.B.BIOS配置;<div>提示: 新购电脑大部分安装的是Win8系统以上, 所以分区表及硬盘接口的差异需要把修改BIOS配置Ghost才能识别硬盘;</div><div>3.B.1 电脑开机进入BIOS系统 (联想的开机按F11或F9, HP的按F1或Deltete, 部分电脑可能有差异可多次尝试操作);</div><div>3.B.2 下拉"Storage"菜单,选择"Storage options",选择"SATA Emulation"为"IDE"模式;</div></div>		



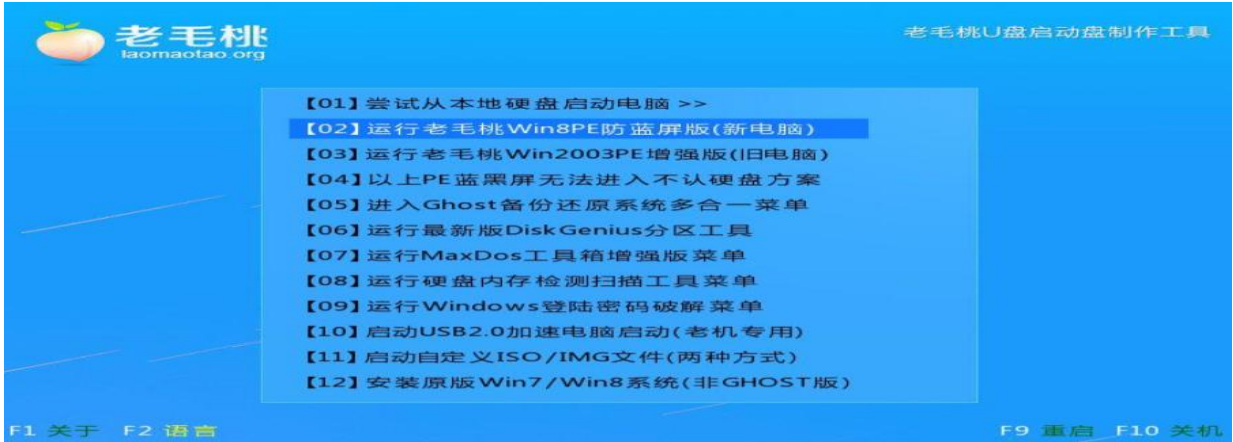
3.C.操作流程--备份 (采用网上"老毛桃"开发启动U盘启动电脑, 本例是HP电脑为讲议)

3.C.1 插入启到U盘到电脑的USB端口, 建议插入主机屁股后USB3.0端口;
提示:部分品牌电脑如Dell, 则必须拔掉其它USB储存盘才可以启动;

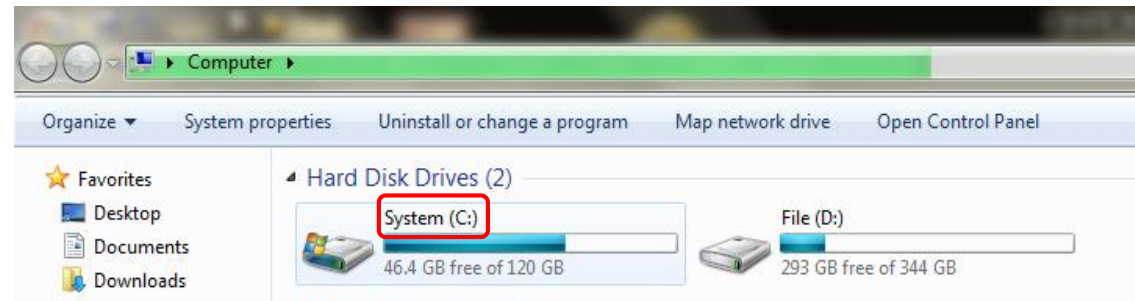
3.C.2 启动电脑并频繁按F9键进入高级启动菜单, 选择你的启动盘按回车;



3.C.3 启动后显示"老毛桃"启动菜单, 按2键为"运行老毛..."

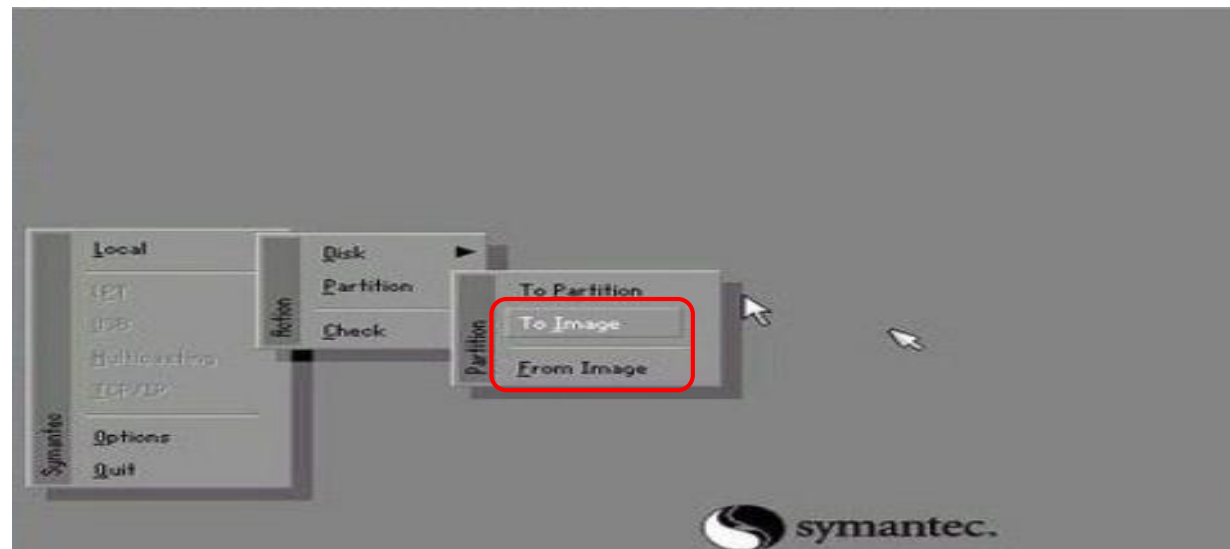


- 3.C.4 进入WinPe桌面后, 双击"我的电脑"检查电脑是否找到本机硬盘的系统盘, 否则重启电脑到步骤3选择其它模式, 直到找到本机硬盘(盘标为Windows或System及进到分区应有Windows及Program Folder文件夹);

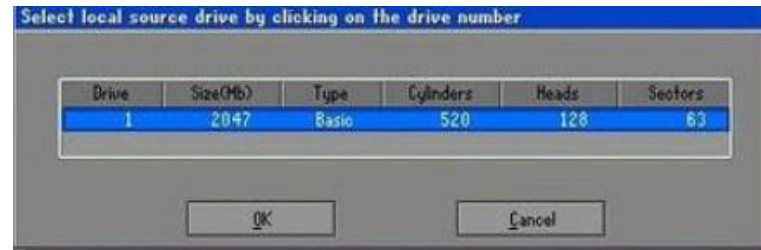


- 3.C.5 启动Ghost并按以下步骤操作;

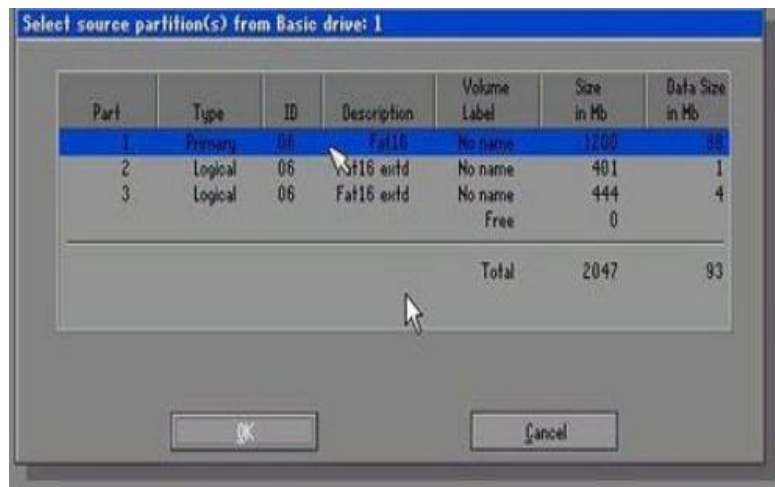
3.C.5.1 备份操作方式: "Local"--"Partition"--"To Image"



3.C.6 选择需要备份的分区所在的硬盘

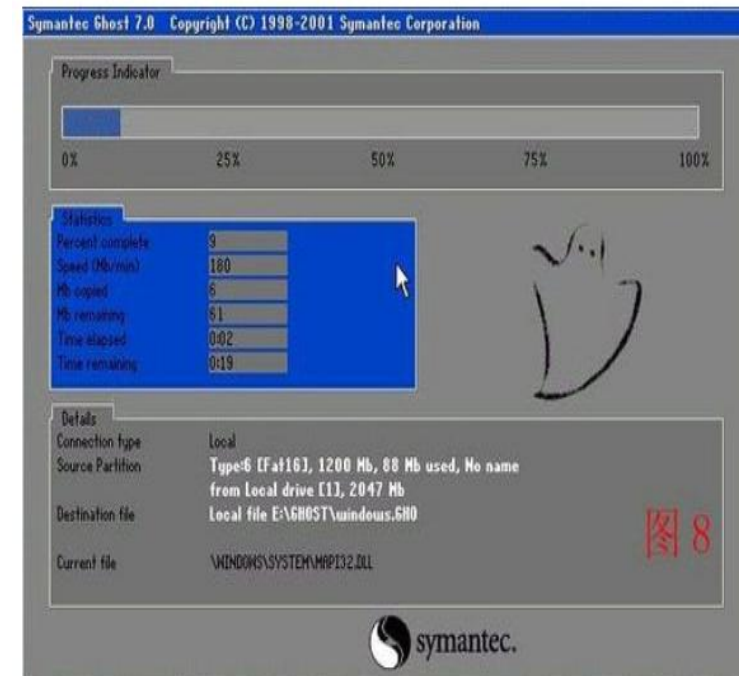
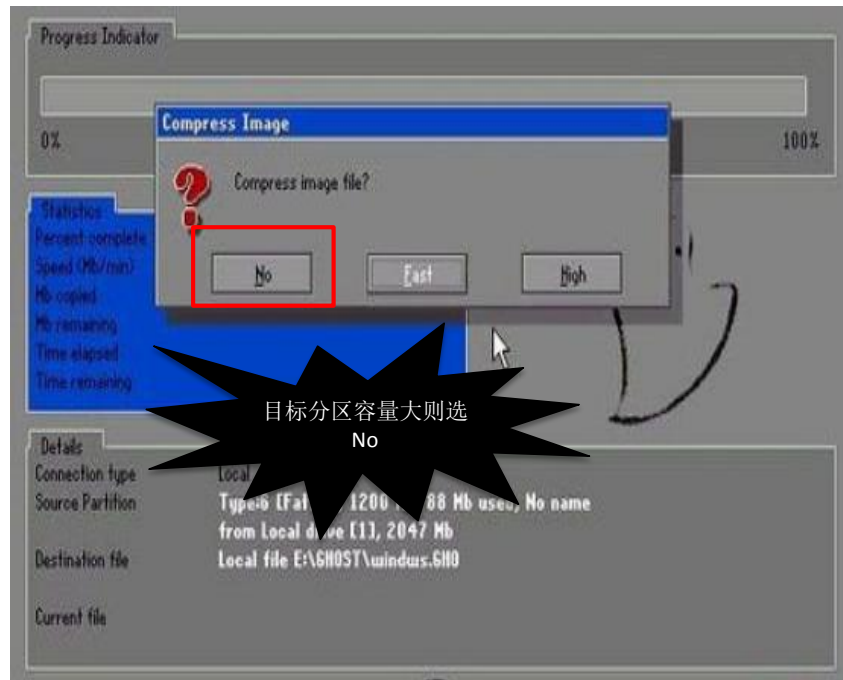


3.C.7 选择需要备份分区 (警告: 确保为需要备份的分区), 如左图

3.C.8 选择镜像文件放在哪里, 但是确保目标分区的闲置空间容量足够 (如要备份的分区为100G,则需要60G以上);
提示:文件名--电脑名_备份时间;

3. C. 9 提示是否为压缩;

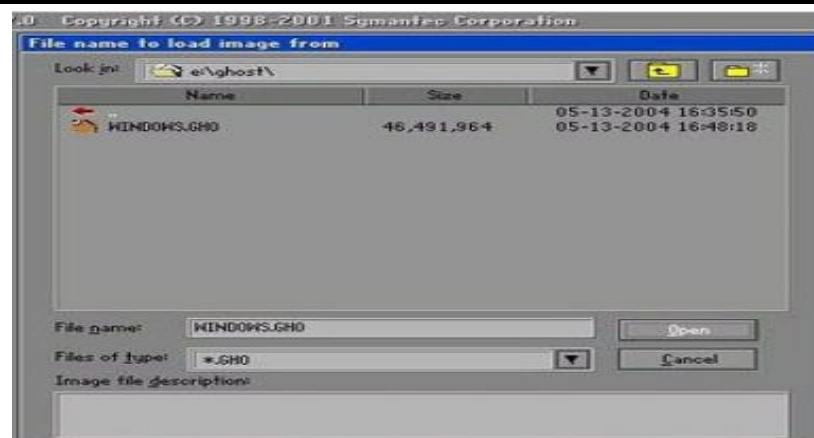
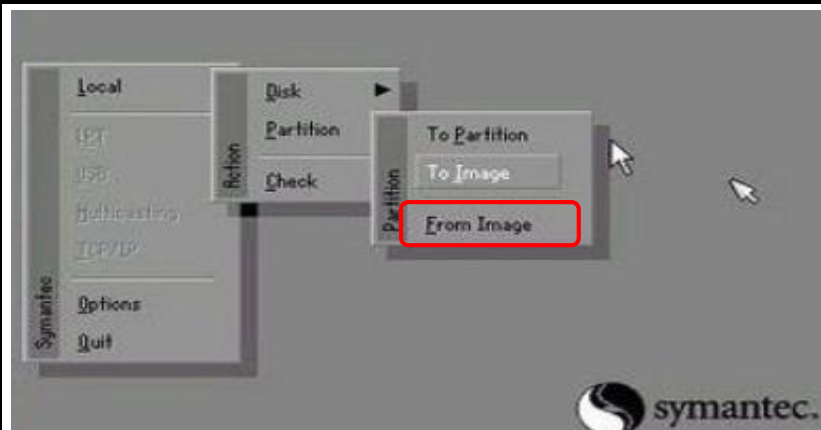
提示安键	中文名	缺点	优点	备注
NO	不压缩	目标分区闲置容量必须大于当前压缩分区容量的3/4, 且占用目标分区大容量	备份速度非常快	如备份盘够大建议使用
Fast	压缩	目标分区闲置容量必须大于当前压缩分区容量的1/2	备份速度适中	适中
Hight	超级压缩	目标分区闲置容量必须大于当前压缩分区容量的1/3	备份速度为龟速, 且占用目标分区容量小	不建议使用, 因还原也非常慢



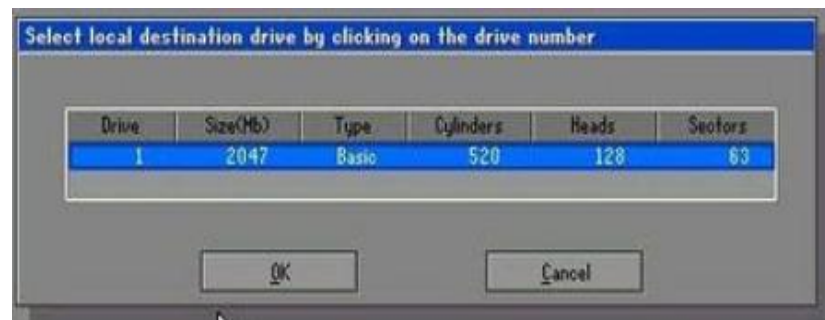
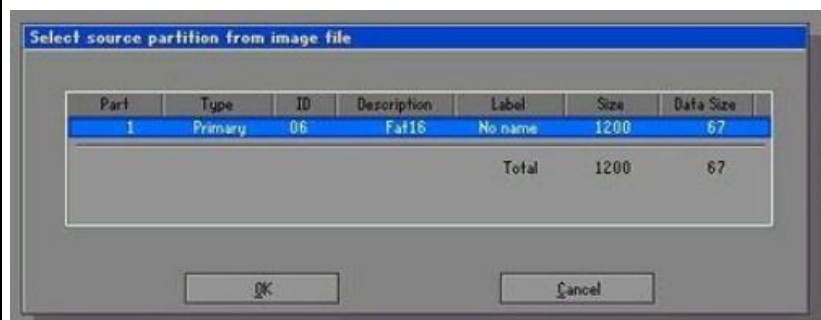
3.D.操作流程--恢复（采用网上"老毛桃"开发启动U盘启动电脑，本例是HP电脑为讲议）

3.C.5 恢复操作方式: "Local"--"Parlition"--"From Image", 如下左图;

3.C.6 选择镜像文件如下右图（建议恢复之前先测试镜像文件，测试方法如操作4步骤）



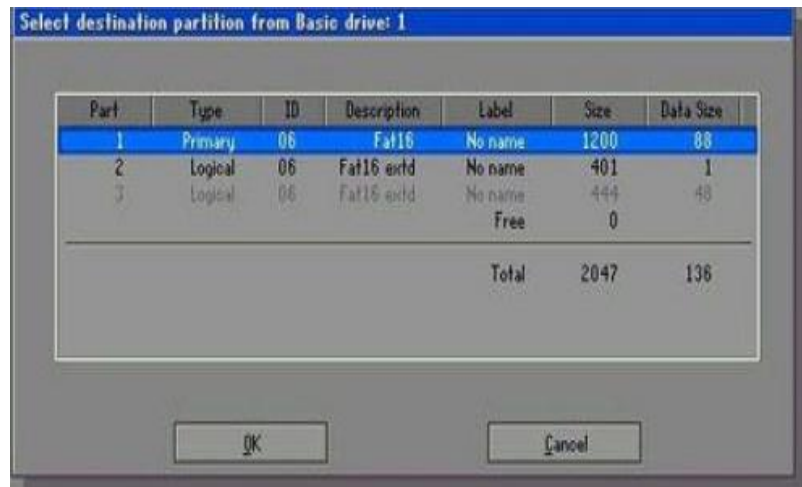
3.C.7 选择需要恢复目标硬盘，如下左图；



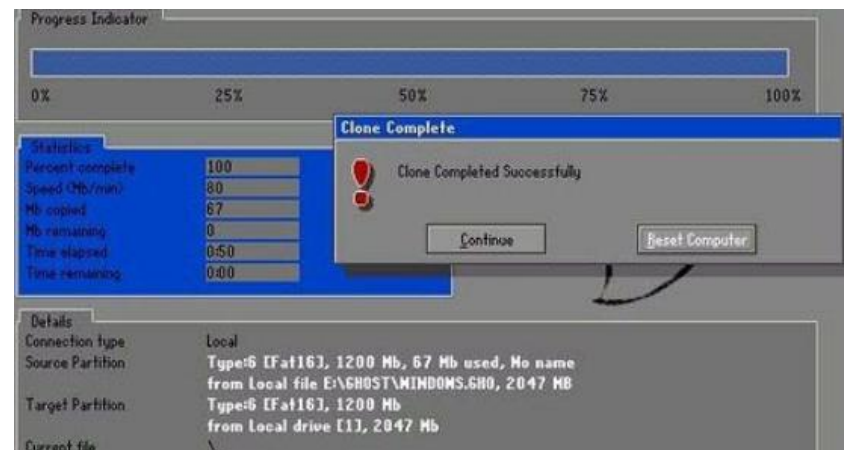
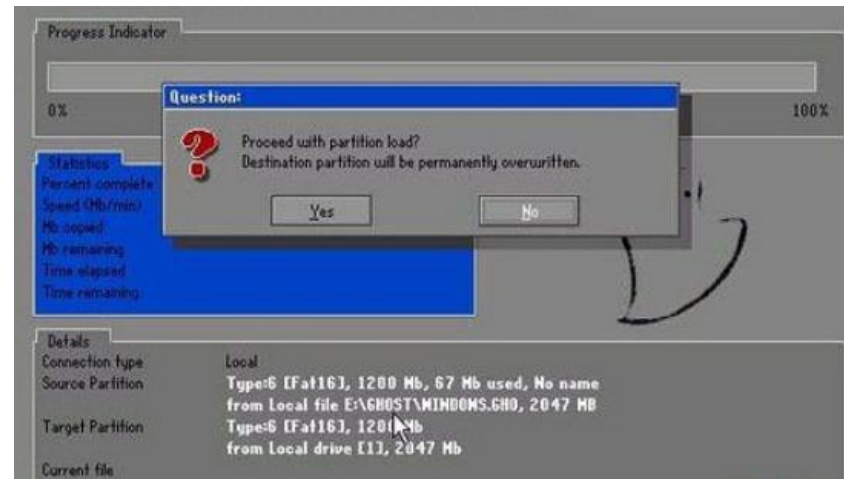
3.C.8 选择需要恢复目标所在的分区，然后点OK,如下图所示；


警告:必须选对需要恢复的分区，如系统区则从盘符及容量及识别，如下左图所示；

3.C.9 警告是否覆盖此分区???, 如下右图所示；



3.C.10 提示重启或继续，如右图；



	Title 文件名称: Windows系统的备份及恢复					DOCUMENT NO 文件编号:														
						12-TE30-OSRM-0018-A														
						SHEET 页码 : 9 OF 9														
<div>4.注意事项</div> <div>4.1 在恢复时不可以强制关机或异常关电，否则为恢复失败就不启动；</div> <div>4.2 随着电脑硬件升级换代，可能启动盘找不到本机硬盘则多问问老同事或下载最新版的老毛桃；</div> <div>4.3 备份完后最好是测试下刚备份的镜像文件，方法如在3.C.5.1中所图，操作流程如下： 测试镜像操作方式：“Local”--“Check”</div> <div>4.Record</div> <table><tr><th>Record No记录表格编号</th><th>Record title记录的标题</th><th>Owner 责任部门</th><th>Retention Time保存时间</th><th>Storage Location 存储位置</th><th>Medium 存储方式</th><th>File/ Index method 归档/索引方法</th></tr><tr><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td><td>N/A</td></tr></table>							Record No记录表格编号	Record title记录的标题	Owner 责任部门	Retention Time保存时间	Storage Location 存储位置	Medium 存储方式	File/ Index method 归档/索引方法	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Record No记录表格编号	Record title记录的标题	Owner 责任部门	Retention Time保存时间	Storage Location 存储位置	Medium 存储方式	File/ Index method 归档/索引方法														
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A														
EHS (Environmental Health and Safety) 注意事项:NA																				