

工控全程安装说明

李世良

2011-8-1

工控机全程安装说明

一，系统安装：

- 1， 先查看工控机的第一启动项是否是从光驱启动(查看方法：光驱中插入系统光盘，重启计算机，出现 **Start boot form CD.....时就是从光驱启动**)，如果不是，先设置成从光盘启动。设置步骤见附 1。
- 2， 用 GHOST 进行系统安装，安装步骤见附 2。
进入 GHOST 有两种方法：(1)：从光盘进入 (2)：用 GHOST 硬盘版。
- 3， 如果硬盘出现问题，需要重新分区的话，请看附件 3。
- 4， 用光盘 WinPE 启动系统，用 GHOST32 进行系统的备份与还原。步骤见附 2。

二，改计算机名称为 PDJC 。更改过程见附件 4。

三，安装解压文件 winrar 。

四，安装 OFFICE 2003。安装过程见附件 5。

五，安装数据库 SQL 2000 个人版并进行数据库恢复。安装过程见附件 6。

六，安装串口配置程序（CPU 板写地址使用）。

七，安装 .NET3.5 。

八，安装瑞星杀毒软件 。

九，安装钢丝绳系统。

将对应的 GSSJC (32 路或 48 路) 文件夹复制到 D 盘的根目录下，并测试数据库的连接是否正确。

十，做系统备份。

用 GHOST 做完整的系统备份。备份过程见附件 2。

附件 1:

计算机设置从光驱启动

- 1.启动计算机，并按住 **DEL** 键不放，直到出现 **BIOS** 设置窗口（通常为蓝色背景，黄色英文字）。
- 2.选择并进入第二项，“**BIOS SETUP**”（**BIOS** 设置）。在里面找到包含 **BOOT** 文字的项或组，并找到依次排列的“**FIRST**”“**SECEND**”“**THIRD**”三项，分别代表“第一项启动”“第二项启动”和“第三项启动”。这里我们按顺序依次设置为“光驱”“软驱”“硬盘”即可。（如在这一页没有见到这三项 E 文，通常 **BOOT** 右边的选项菜单为“**SETUP**”，这时按回车进入即可看到了）应该选择“**FIRST**”敲回车键，在出来的子菜单选择 **CD-ROM**。再按回车键
3. 选择好启动方式后，按 **F10** 键，出现 E 文对话框，按 “**Y**” 键（可省略），并回车，计算机自动重启，证明更改的设置生效了。

注：不同主板里的 BIOS 设置都有区别，可查看相关说明书。

附件 2:

Ghost 手工备份还原步骤

备份步骤:

- 1、进入 Ghost，随便找张引导盘进入纯 DOS 就行了，我不多说。
- 2、进入 Ghost 后，直接按 OK，有鼠标的按鼠标，没鼠标的按回车。
- 3、Local(本地)→Partition(分区)→To Image(生成映像文件)，有鼠标的不用说，没鼠标的可以使用 TAB 键来切换选项，选好后按回车就行了。
- 4、进入硬盘选项，这个一般大家都是一块硬盘，直接回车就行。有多硬盘的一般系统也是装在第一块硬盘上。
- 5、进入分区选项，如果你的系统装在 C 盘，那一般都是第一个，选择后 OK 就行了；如果你的系统不在 C 盘，那么自己往下选择就可以了。有鼠标的不用说，没鼠标的还是利用 TAB 键和上下键。
- 6、选择镜像保存位置，只要不保存到 C 盘，保存到那里也行，不过建议和 GHOST 文件放在同一个目录下，选好位置填好保存文件名直接“SAVE”就行了。

7、GHOST 会询问你是否需要压缩镜像文件，“No”表示不做任何压缩 “Fast”的意思是进行小比例压缩但是备份工作的执行速度较快 “High”是采用较高的压缩比但是备份速度相对较慢。这个随意选吧，你喜欢哪个选哪个，我一般都不压缩，嘿嘿。

8、GHOST 询问你是否确认操作，直接“YES”就可以开始制作镜像了。

9，完成后会出现提示，直接“Continue”，然后“ctrl+alt+del”。。。

还原步骤：

1、进入 Ghost，随便找张引导盘进入纯 DOS 就行了，我不多说。

2、进入 Ghost 后，直接按“OK”，有鼠标的按鼠标，没鼠标的按回车。

3、Local(本地)→Partition(分区)→From Image(从映像文件恢复)，有鼠标的不用说，没鼠标的可以使用 TAB 键来切换选项，选好后按回车就行了。

4、选择镜像文件，找你备份的文件就好。如果之前你备份在和 GHOST 同一目录下的话，直接选择.GHO 文件就可以了。

5、这个不用管，直接“OK”，它就是告诉你你所选的源文件是一个主分区的镜像文件。

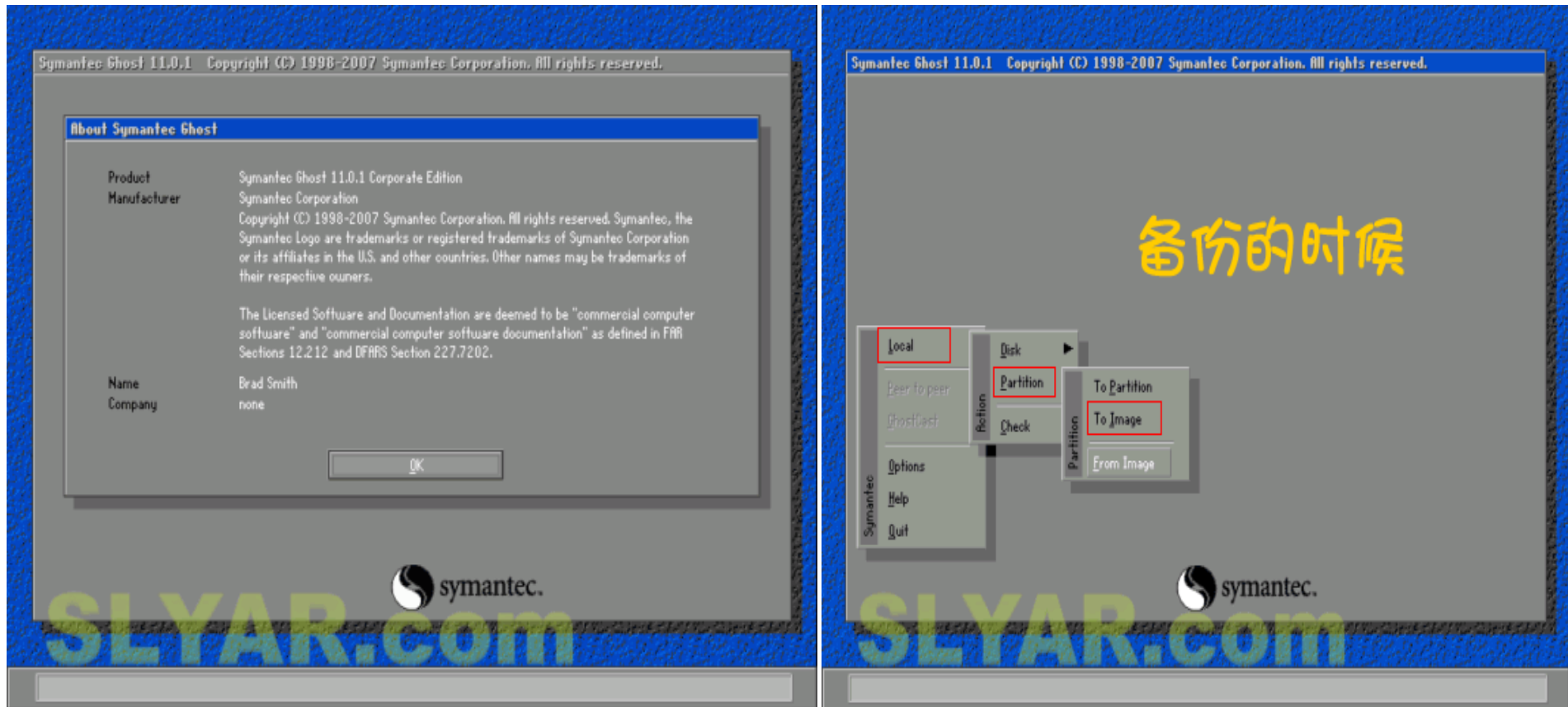
6、让你选恢复的硬盘，一般都是一块，直接 OK

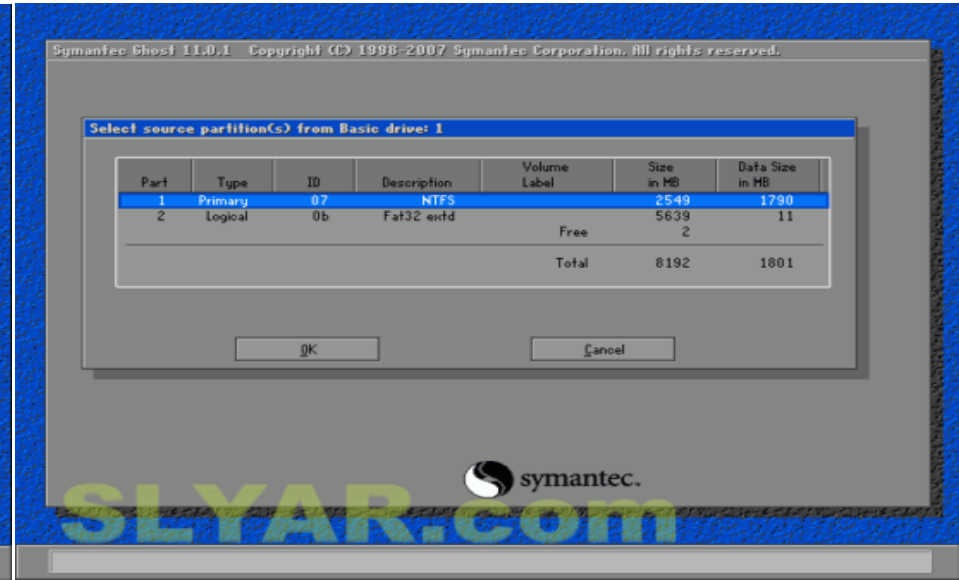
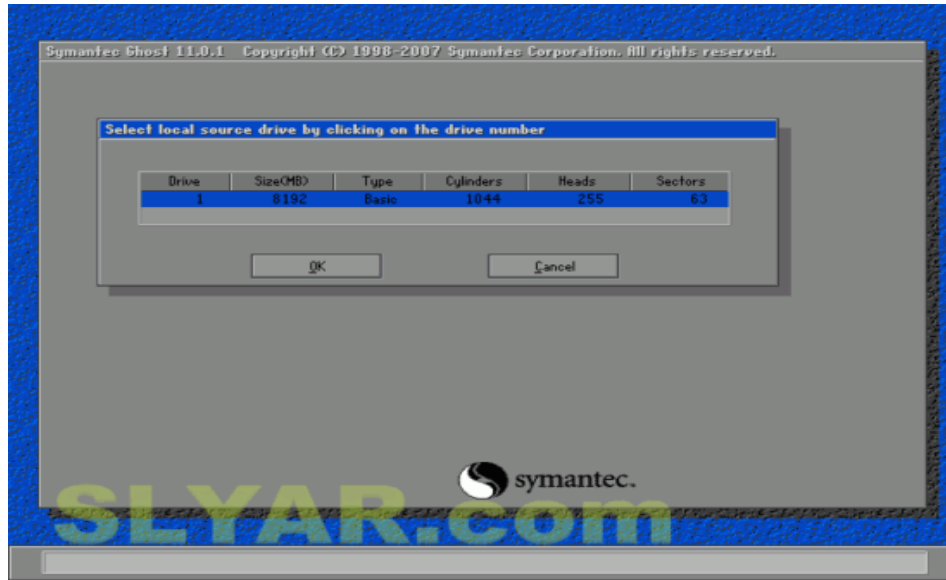
7、选择要恢复的分区，恢复 C 盘就是第一个，“Primary”是主分区的意思，其他的盘自己选。

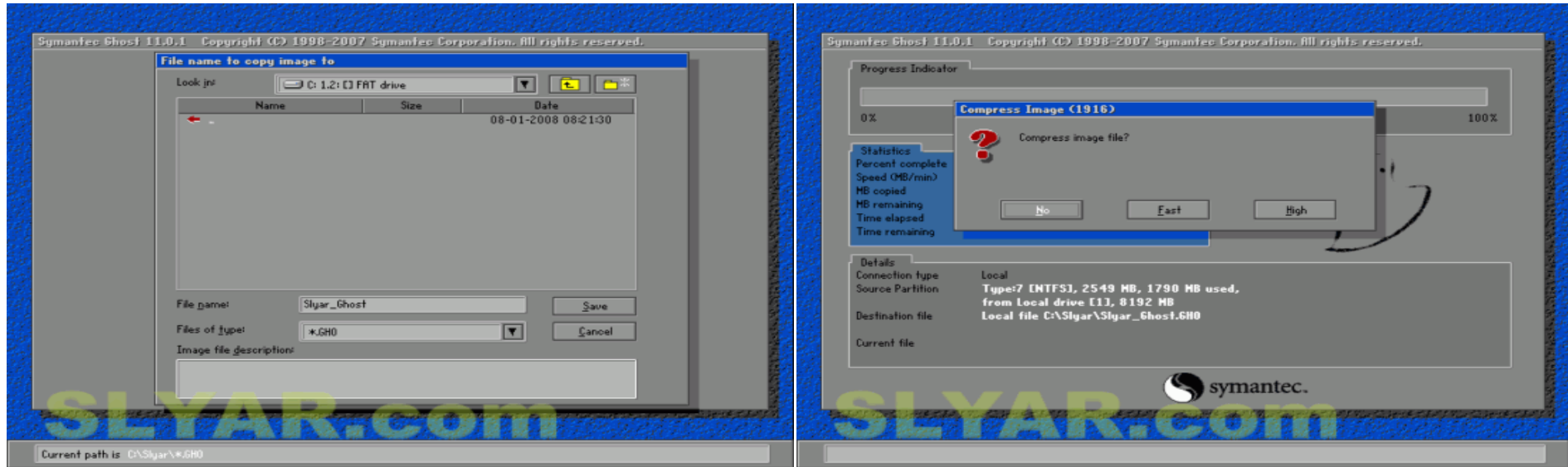
8、问你是否确认，直接“YES”

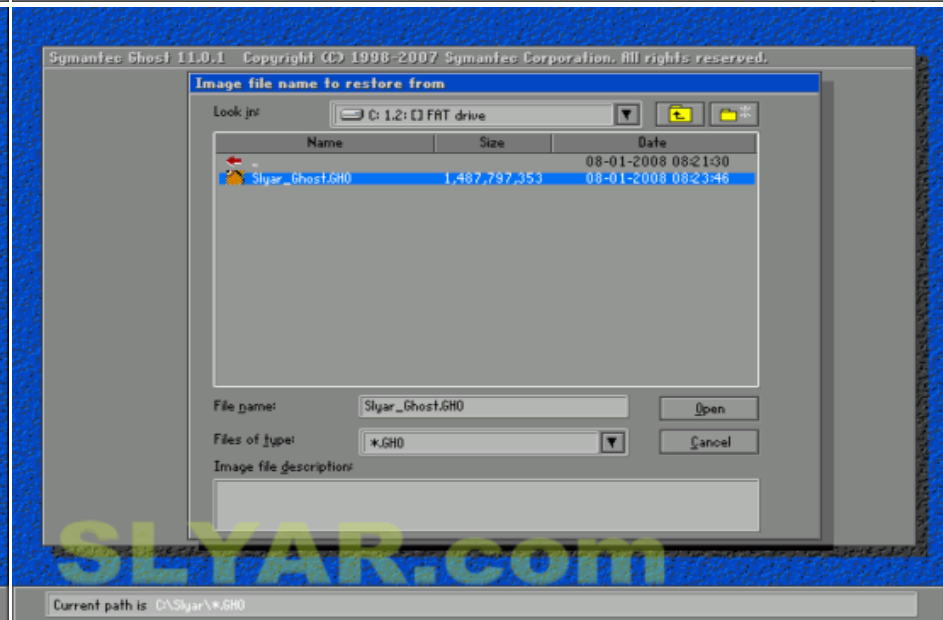
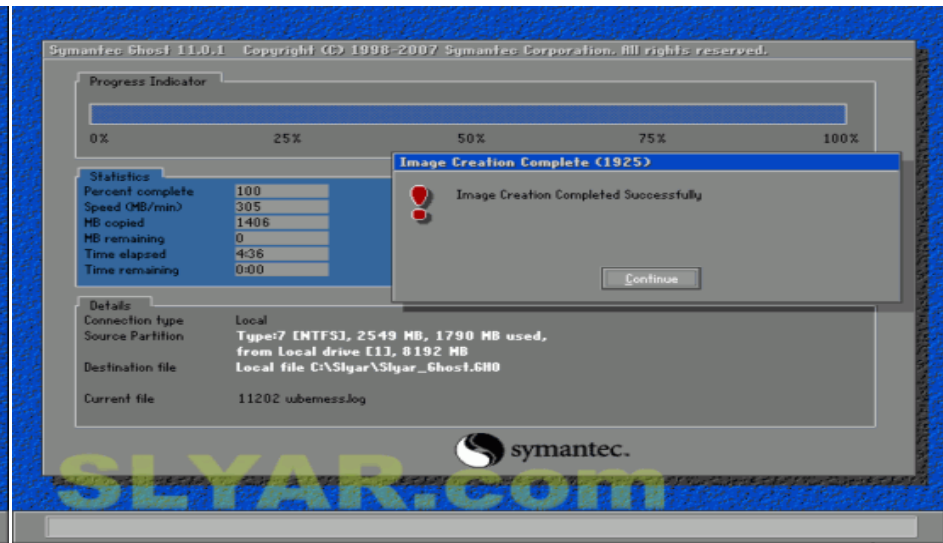
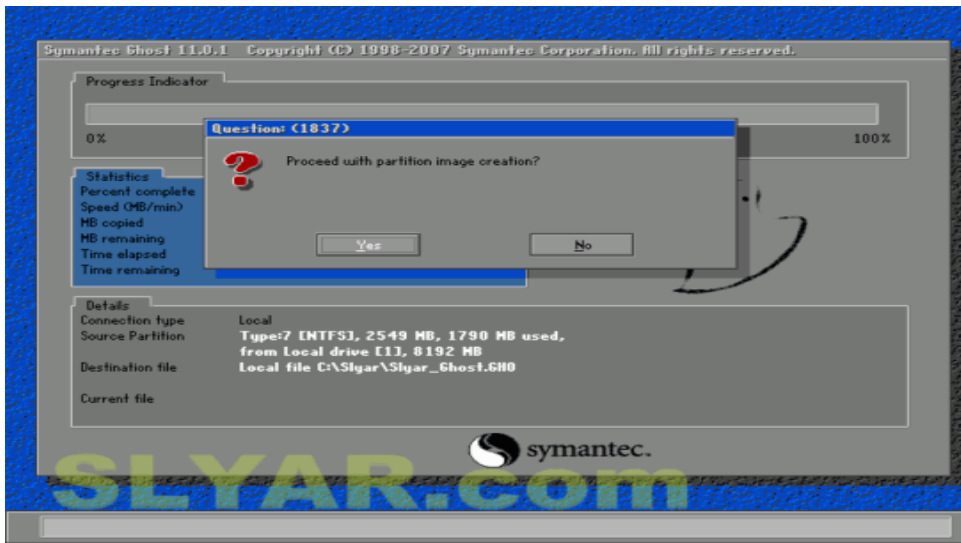
9、恢复成功可以直接“Reset Computer”重启计算机。

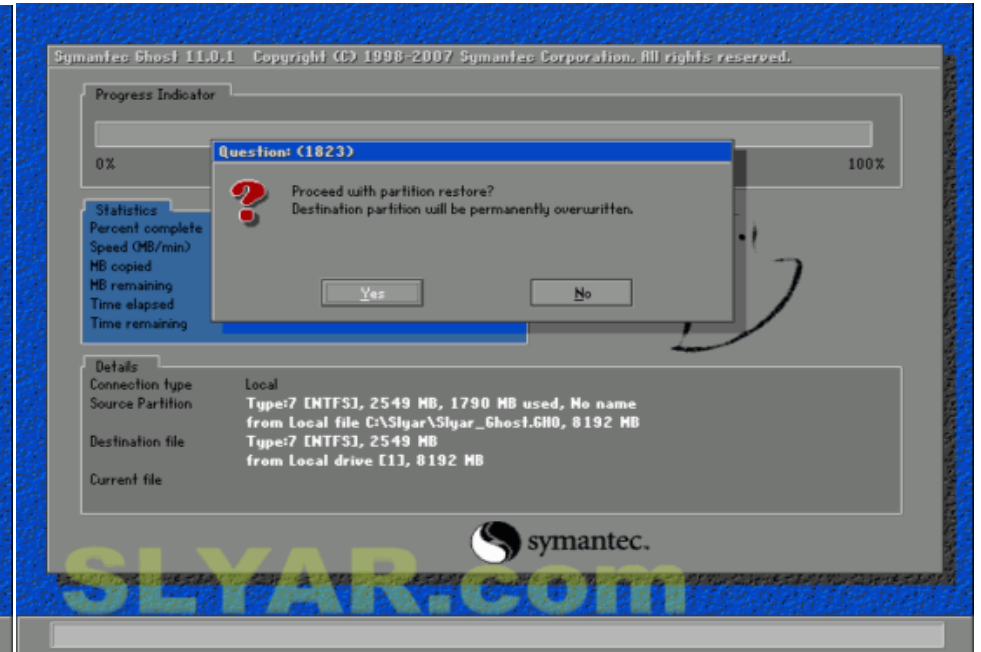
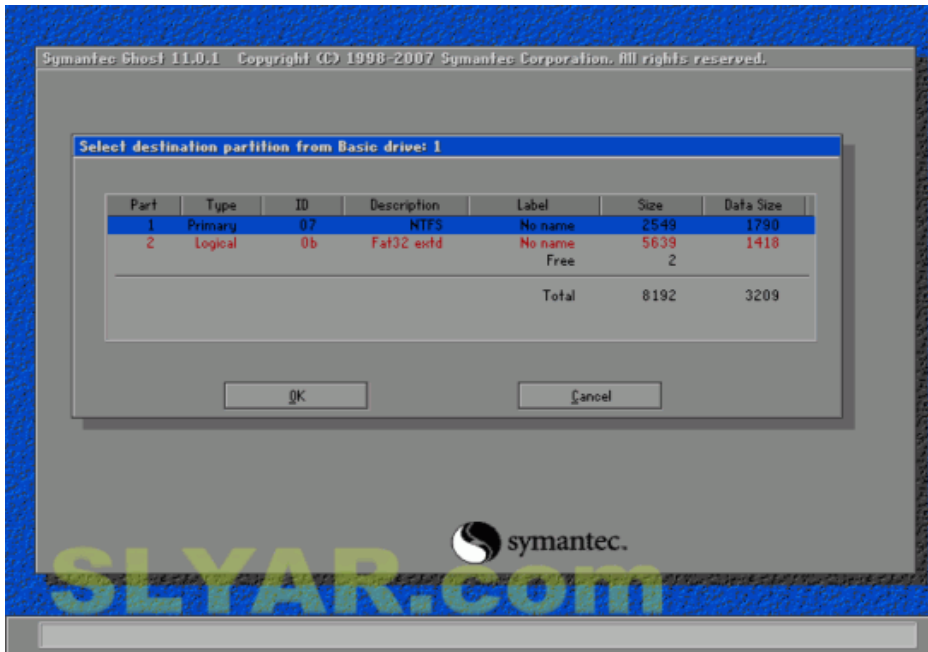
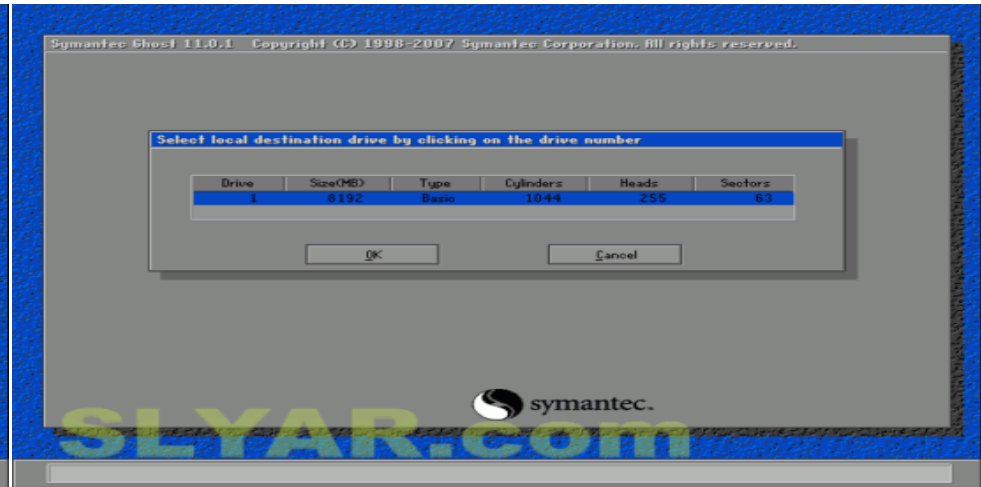
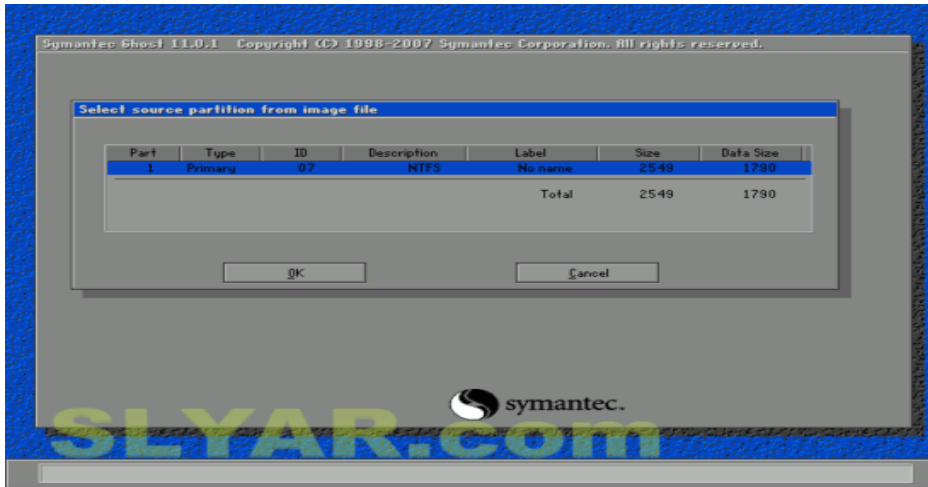
需要看图的请往下看：

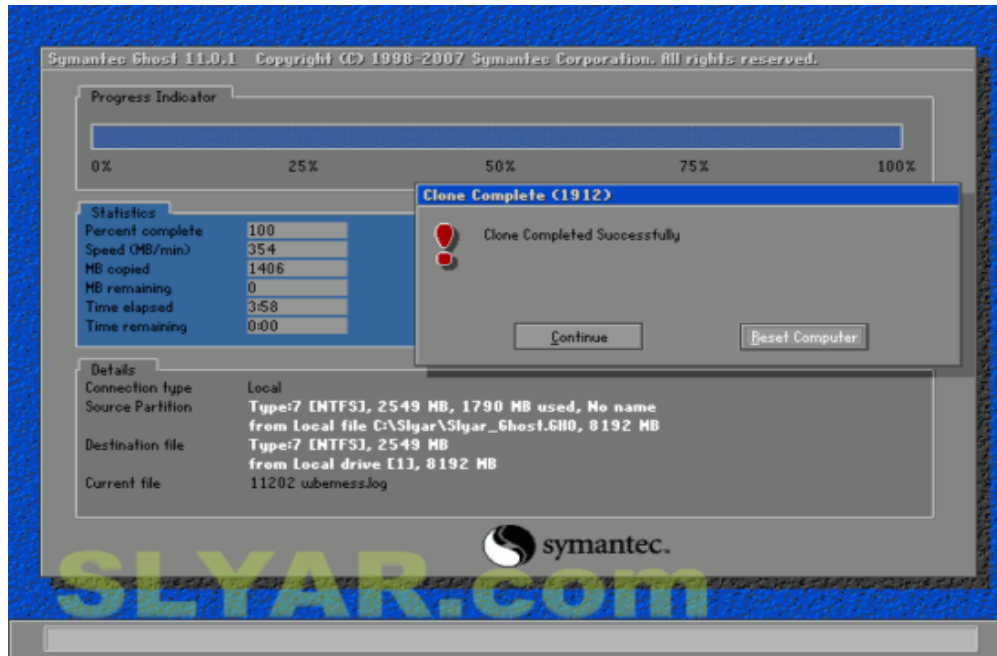












to partition 是把现有的分区或者镜像文件镜像（备份）成分区，to image 是把现有的分区或者镜像文件镜像成一个文件。

举个例子吧：

你现在的系统盘 C 盘需要做镜像，采取 to partition 可以把 C 盘这个分区完整的复制一份到其他分区，例如 F 盘，操作上就是 From partition C ,To partition F。之后为了保证 F 盘内容的原始性和完整性，不能再对 F 盘进行其他的操作。一旦因为种种原因导致 C 盘文件有问题，以后要还原的话可以直接把 F 盘的内容完整的复制一份（镜像）到 C 盘，操作就是 From partition F ,To partition C，和刚才的操作对象相反。采取 to image 则是把 C 盘这个分区的所有内容压缩成一个镜像文件（和压缩文件包类似，所有文件压缩之后最终只有一个文件），这个文件你可以放在任意分区(例如 D 盘)下，以后你可以对 D 盘进行操作，只要不对这个镜像文件进行操作即可。一旦 C 盘出现问题的话就可以直接把该镜像文件还原到 C 盘，其实就是一个镜像文件解压的过程。

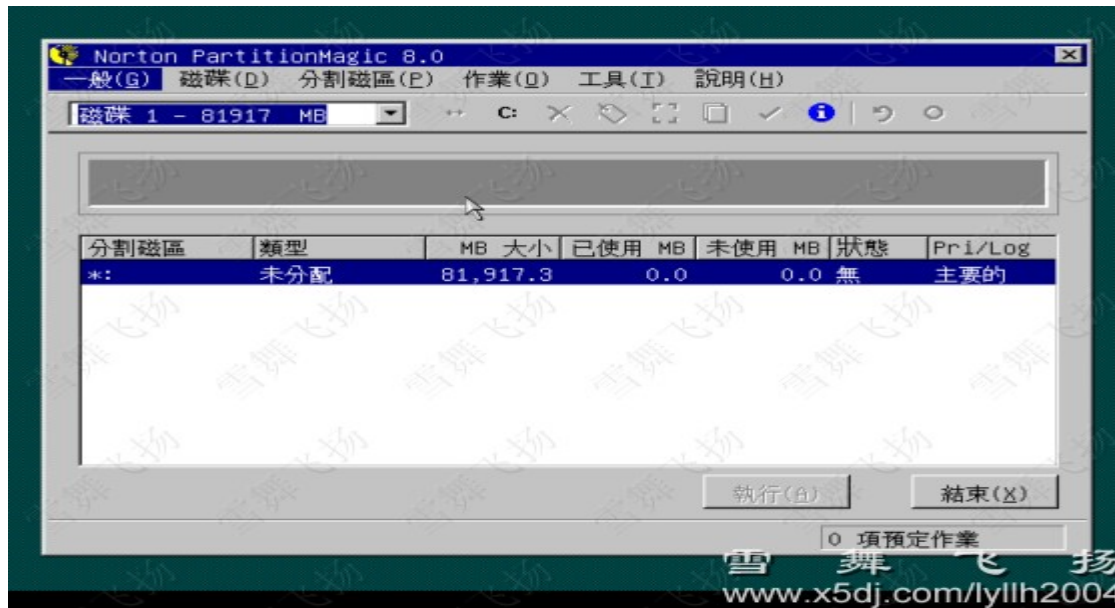
附件 3:

PQ 分区魔术师图解教程

PartitionMagic, 简称 **PQ**、**PM**。是诺顿公司出品的磁盘分区管理软件。它可以实现在 **Windows** 里不影响数据的情况下进行磁盘分区调节, 重新分区, 分区大小调节, 合并分区, 转换磁盘分区格式等功能。但使用时有一定的危险性, 如果操作方法不当, 可能造成分区丢失, 资料丢失, 所以在操作它的时候, 一定要很清楚的你自己在干什么, 需要很熟练的操作技巧来操作它, 不然到最后搞的数据丢失, 磁盘丢失, 才知道他的厉害, 那就已时为晚了。它有 **DOS** 版和 **Windows** 版两种, 一般 **DOS** 版用在裸机的分区管理, **Windows** 版在 **Windows** 界面下操作完成重新分区, 分区大小调节, 合并分区, 转换磁盘分区格式等功能。下面讲解一下用法:

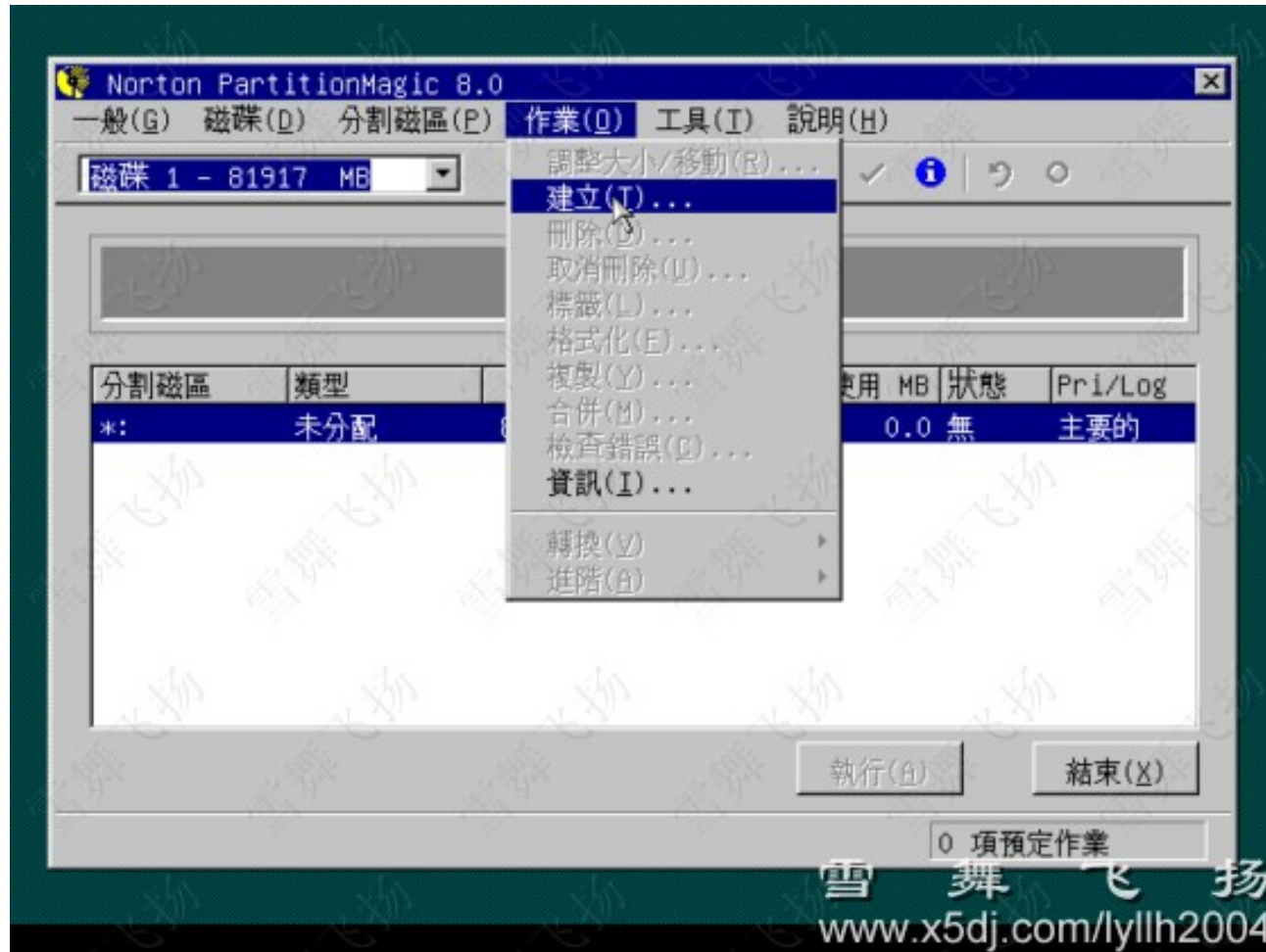
一、用 **DOS** 版给裸机分区

DOS 版 **PQ** 在很多 **GHOST** 系统盘上都有, 启动界面如下:

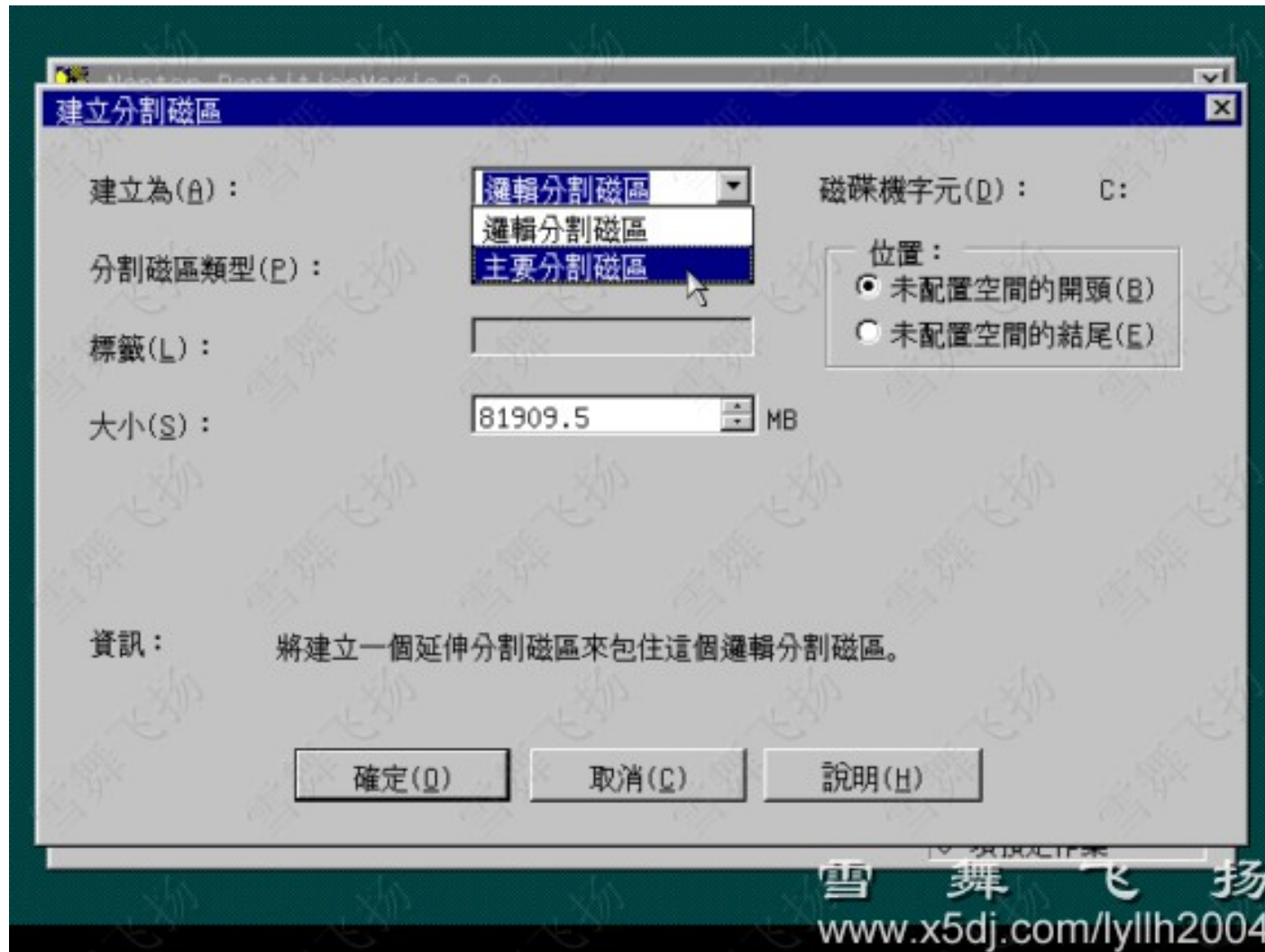


下面进行分区，分区思路：80G 硬盘，分三个区，c 盘 10G，D 盘 30G，E 盘为余下部分。

单击作业--建立



设置主要分区（即 C 盘）



设置分区格式



设置分区大小

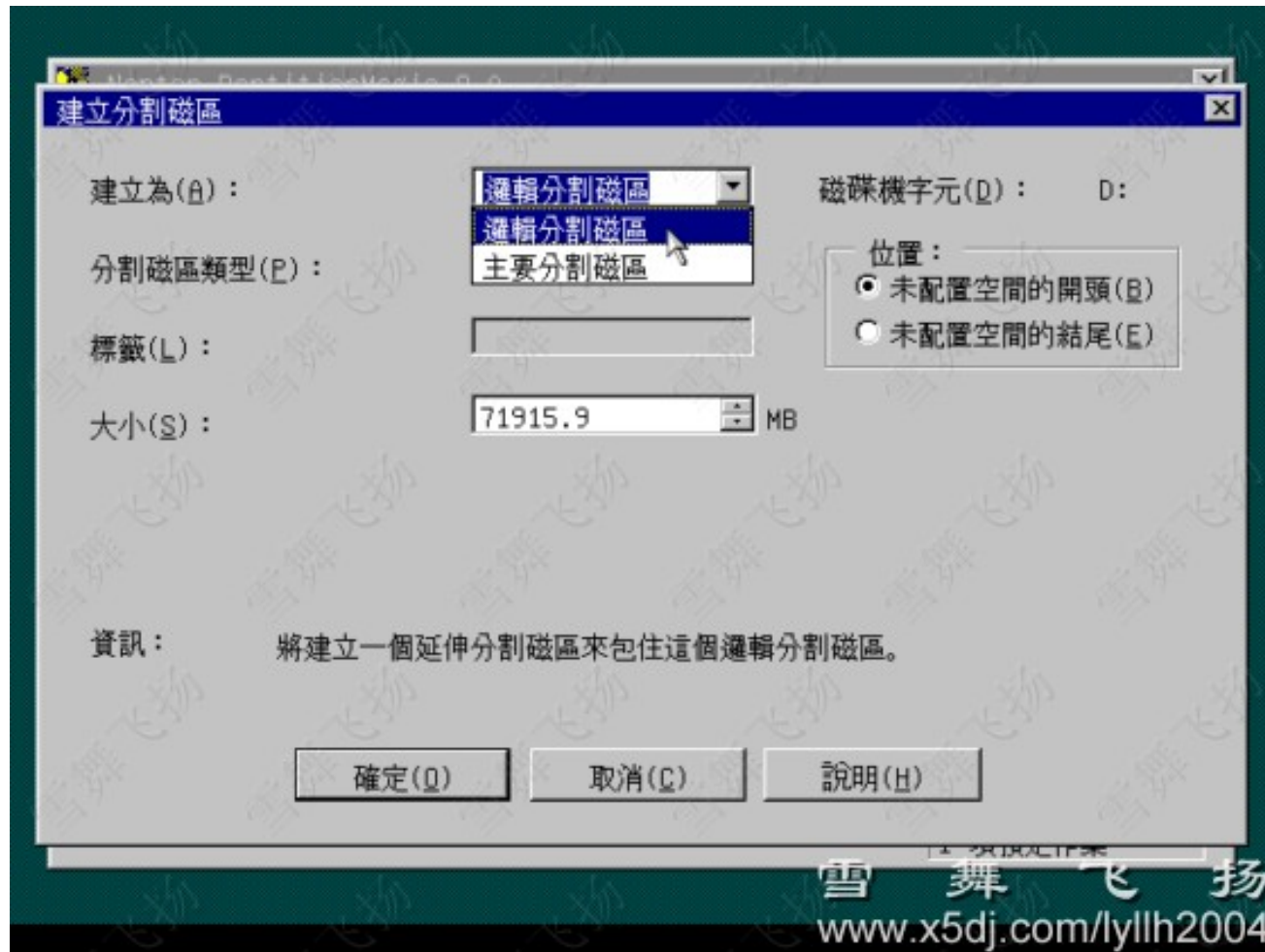


设置完成后点确定，完成 C 盘分区



接着同样步骤，划分逻辑分区（即 D 盘和 E 盘）





分好所有分区后，一定要激活主分区。很多人忘了这步，结果造成无法启动。

激活主分区：选定 C 盘，然后作业--进阶--设定为作用

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/117153116145006063>