# 工控全程安装说明



# 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,保存到哪里也行,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:





Symantec Ghost 11.0.1 Copyright (C) 1998-2007 Symantec Corporation. All rights reserved.	Symantec Ghost 11.0.1 Copyright (C) 1998-2007 Symantec Corporation. All rights reserved.
File name to copy image to	Provenue Toda stor
Look jn/ 🖃 C: 1.2: D FAT drive	
Name   Size   Date     ←   08-01-2008 08-21:30   08-01-2008 08-21:30	0% Compress Image (1916) 100%
	Statistics ? Compress image file?
	Percent complete Speed CHB/min)
	HB copied HB remaining No East Bigh 7
	Time remaining
	Details
File name: Shuar, Short Sure	Source Partition Type: 7 [NTFS], 2549 MB, 1790 MB used, from Local drive [1], 8192 MB
Files of type: *CH0	Destination file Local file C:\Siyar\Siyar_Ghost.GHO
Image file descriptions	Current file
	Symantec.
	THE FAX WE HALL IN THE STREET
Current path is D/Silyar/*.6H0	



Select source partition from image file Part Type 10 Description Label Size Data Size 1 Primary 07 NTFS No name 2549 1790 Total 2549 1790 DK Cancel	Symantes Shost 11.0.1 Copyright (C) 1998-2007 Symantes Corporation. All rights reserved.     Select local destination drive by clicking on the drive number     Drive   See(46)     Type   Cylinders     Heads   Sectors     0K   Cancel
S symantec.	S symantec.
Symantee Energy at a size   Part Type 10 Description Label Size Data Size   1 Primary 07 NTFS No name 5639 1418   2 Logical Ob Fat32 extd No name 5639 1418   Total 8192 3209	Symmetrics Shoost 111.0.1 Copygright (C) 1998-2007 Symmetrics Corporation, All rights reserved.   Progress Indicator Image: Comparison of Control of
Symantec.	S symantec.

0%	25%	ţ	0%	75%	100%
		Clone Co	mplete (1912)		
Statistics Percent complete Speed (MB/min) MB copied	100 354 1406	2 0	lone Completed Suc	cessfully	
MB remaining Time elapsed Time remaining	0 3:58 0:00		Continue	Beset	Computer
Details					
Connection type	Local				
Source Partition	Type:7 [NTFS], 25	549 MB, 179	0 MB used, No i	name	
Destination file	Type:7 [NTFS], 25 from Local drive [	519ar (Siyar) 549 MB 11], 8192 Mi	_6NOST.6AU, 613 }	12 ND	
Current file	11202 wbernesslog				
		(	Symar	ntec.	

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