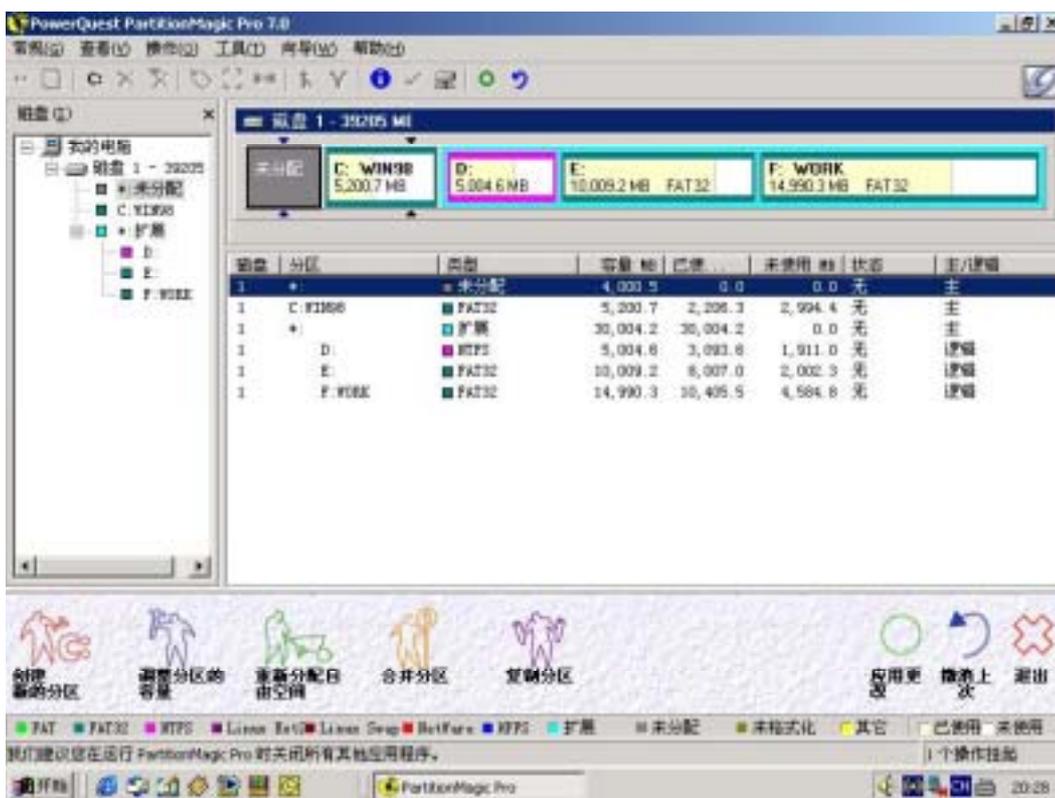


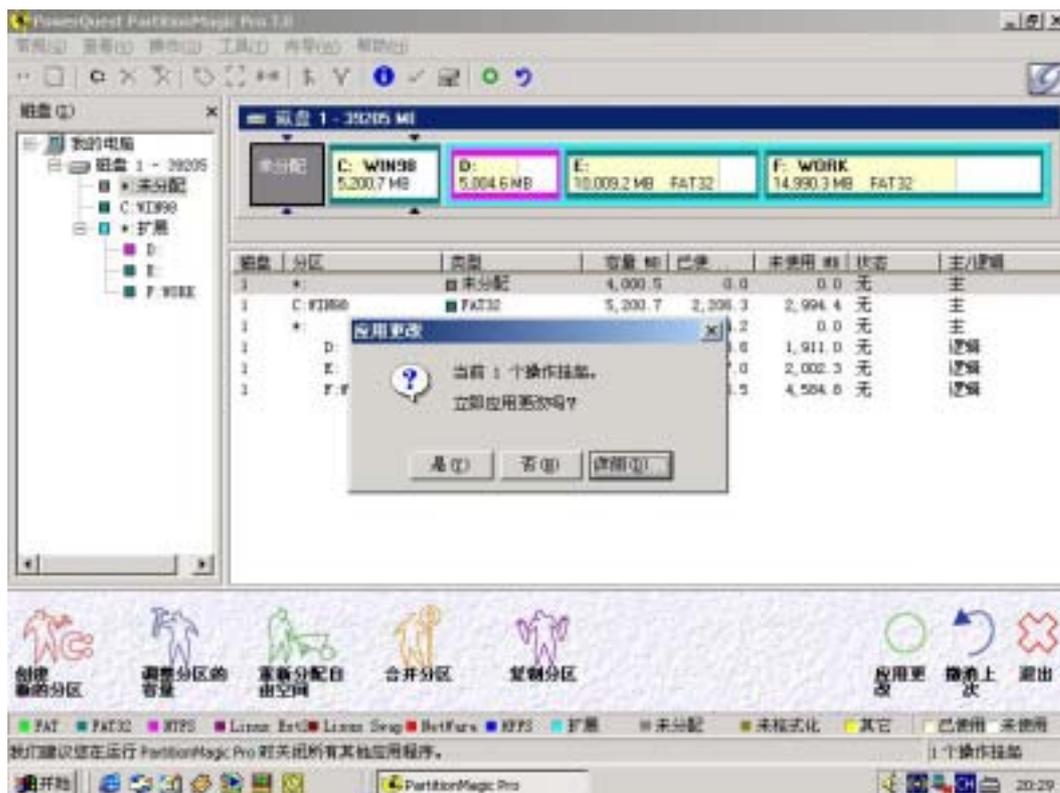
自宿主 QNX 系统的安装

安装自宿主的 QNX 系统，硬盘中应有 2G 以上的未分配(unused)空间，这时用 QNX 光盘启动 PC。QNX 安装程序将会自动识别该未分配的硬盘空间。为此，我们可以通过下面的几种方法获得此空间。

- 1、2G 以上全新的未进行任何操作的硬盘。
- 2、安装 Dos/windows 时，使用 fdisk 预留 2G 以上未分配空间或使用 fdisk 重建扩展分区(或主分区)时预留 2G 以上空间。
- 3、如果您安装有 windows 操作系统，而又没有使用 fdisk 预留未分配空间，可使用 PQMagic 工具调整分区，移出 2G 以上未分配的空间来。使用 PQMagic 的详细步骤列表如下：
 - (1) 首先您应备份硬盘中的重要数据文件到其它硬盘、或移动硬盘上，以防数据被破坏造成数据流失。
 - (2) 如图所示：使用 PQMagic 的调整分区容量命令，拉出一段未分配的单独空间来，或使用删除分区命令删除某分区而空出未分配空间。

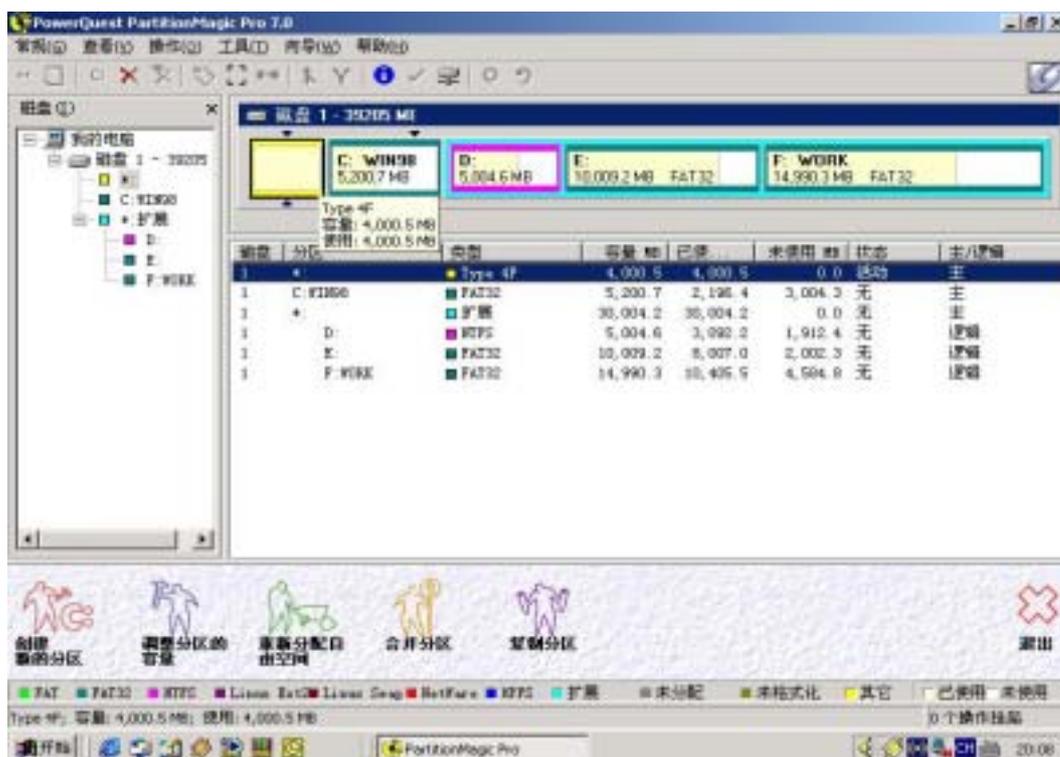


- (3) 如图所示：点击应用更改执行您的操作，开始重新调整您的硬盘空间，这将需要较长的一段时间，请耐心等待。点击撤消上次返回操作前的状态，不进行任何更改操作。



(4) 使用 PQMagic 调整完分区后,要重新启动系统两次,打开磁盘管理(本地)下的磁盘空间分布图确认一下是否已重新分配空间。具体的硬盘空间分布您可参考 windows 下的控制面板→管理工具→计算机管理→存储→磁盘管理(本地)下的磁盘空间分布图。或使用 PQMagic 查看硬盘空间的分布情况。

如图所示：安装 QNX 后的硬盘空间分布。



总之，我们的最终目的是要在硬盘中划出一块未分配的不小于 2G 的空间，然后我们就可以按照下面的步骤进行 QNX 的安装。

设置机器设备的启动顺序光驱为第一，用 QNX 光盘启动机器，将会出现 QNX 的安装向导，进行正确选择后，您就会安装好 QNX。

下面我把详细情况列表如下：

光盘启动后，出现：

Boot from ATAPI CD-ROM:

1. FD 1.44MB System Type-(19)

Hit Esc for .altboot.....

You are licensed to use this version of the QNX Neutrino OS for non-comercial purposes only-.....

一段发亮的文字表明这是非商业版 QNX 安装光盘

Press the space bar to input boot options...

Detected EIDE . Scanning for devices

Please Select a boot option. Option F2 is great for testing QNX compatibility on new hardware without writing anything to the hard disk. It can also be used for system recovery

(如果您的机器以前没安装过 QNX,则不存在 F1 选项.)

<i>F1</i>	<i>Run from hard disk(After 30 seconds this will autoselect)</i>
<i>F2</i>	<i>Run from CD(HardDisk filesystems mounted under /fs)</i>
<i>F3</i>	<i>Install Qnx to a new disk partition</i>

30 Select(F1,F2,F3) ?

F1：30 秒后自动从硬盘启。

F2：从光盘运行，硬盘文件系统 mount 到/fs 下。

F3：在新的空间安装 QNX。

选择 F3(开始安装 QNX)。

This installation will create a partition on your hard disk and create a bootable QNX image. You may abort this installation at any prompt by pressing the F12 key.

Choice (F1,F2)?

Press F1 to continue

Press F2 to set verbose(debug) mode

安装程序将会划分出一块空间并且创建系统启动镜像，您可以按 F12 键取消。

选择(F1,F2)?

选择 F1(继续安装)。

这时将会出现有关非商业版的 QNX 使用协议的文档。请您仔细阅读，其中 Space/Up/PgUp/PgDn/Home/End 是阅读文档时控制键。

<i>F1-accept</i>	<i>F2-reject</i>	<i>Space/Up/DN/PgUp/PgDn/Home/End to view</i>
------------------	------------------	---

选择 F1(接受协议并继续安装)

You have a disk which is greater than 8.4 Gigabytes;The original BIOS calls to access

the disk are unable to read data above 8.4G. If your BIOS is older than 1998 you may be forced to choose option 2. Newer BIOS's support an extended disk read call which can access the entire drive.

<i>F1</i>	<i>Allow the QNX partition to be anywhere on the disk</i>
<i>F2</i>	<i>Keep the QNX partition below 8.4G</i>

您的硬盘空间大于 8.4 G 原先读取硬盘的 BIOS 调用是不支持超过 8.4G 空间的。如果您的 BIOS 早于 1998 年,那您只能选择 F2 . 后期的 BIOS 支持扩展的磁盘访问功能,使您能够访问全盘。

选择 F1(允许 QNX 在磁盘的任何空间)

如果您的机器以前安装过 QNX 系统,将会出现以下提示

<i>You have already have a QNX Neutrino partition.....</i>			
<i>F1</i>	<i>Abort</i>	<i>F2</i>	<i>Delete</i>

选择 F2(删除已安装的 QNX 系统)

Your disk has room for a NUMBER megabyte QNX Partition? Please select the size of partition you would like to create for QNX.

F1 all NUMBER

F2 half NUMBER/2

F3 quarter NUMBER/4

F4 eighth NUMBER/8

F5 Display partition table allowing you to delete an existing partition.

Choice(F1,F2,F3,F4,F5) ?

您的硬盘有 NUMBER M 大的 QNX 支持空间,请选择 QNX 所要占用的空间

NUMBER 是 QNX 搜索到的可供自己使用的硬盘空间的大小。

此项选择根据 NUMBER 的值来定,不过,最好总的空间不要少于 2G。

You have more than one partition on your hard disk. To select which partition to load when you boot requires a special partition boot loader.You have three choices:

<i>F1</i>	<i>Install the QNX partition boot loader . It will prompt you on boot to select which partition(OS) to boot? If your partition may start above 8.4G we recommend this choice .</i>
<i>F2</i>	<i>Install the QNX partition boot loader for machines with an older BIOS(1996/97),It should not be used with drives greater than 8.4G</i>
<i>F3</i>	<i>Use your existing boot loader which may already provide this capability? Examples include system commander or LILO,If it does not provide this capability you will only be able to boot the currently set active partition If you partition starts above 8.4G this existing loader will need to use the new extended BIOS disk calls.</i>

Choosing F1 will write the QNX partition loader to your primary hard disk. If you installed QNX to another hard disk the loader will be written to it as well incase you later decide to make it your primary hard disk

Choice(F1,F2,F3) ?

您的硬盘中有多个系统。选择启动分区时需要特别的启动加载器,您有三种选择 :

F1 安装 QNX 的 boot loader ;
F2 安装老 BIOS 机器的 boot loader ;
F3 使用已经存在的 boot loader

选择 F1 将会使用 QNX 的 boot loader,如果您安装 QNX 到其它硬盘,the loader 将会由您决定是否做为它的 loader .

选择(F1,F2,F3)?

选择 F1(安装 QNX 的 boot loader)

Restarting driver and mouting filesystems

Copying files to the new QNX partition Please Wait ...

.....

从光盘中拷贝安装文件。

Installation completed

Please Remove the install floppy and CD then reboot your machine

.....

接下来将会提示按任何键重新启动系统的信息,退出光盘后重新启动系统

Creating a 128M swap file You must have 256M free to create it

.....

弹出新显卡驱动设置对话框,设置显卡类型、分辨率、刷新率等 ,设置完后用 Chang Mode 确认 , 将会弹出登陆对话框 , 默认的超级用户名为 : root 密码为空,这样一来 , 您就可进入 QNX 光子界面 , 系统会提示您插入光盘继续安装 , 并弹出 QNX Software Installer 对话框向导 , 在向导的提示下 , 您将一步一步的直到完全安装好 QNX。