

# 光盘刻录独家秘笈

## 排困解难

# DIY

Win95,98 WinMe

**完全适用**

Win2000



内附 **5**  
种工具软件

最完整、最详细的各种刻录失败原因与排困解难

Buffer Underrun的彻底研究与完整解决

各种CD无法读取的可能原因与解决

如何从刻录与读取两方面来防止挑盘的产生

以最少花费制作出高品质的VCD与MPEG2影片

VideoStudio与PowerVCR制作VCD或MPEG2影片光盘完整实作

如何防止掉帧与维持画面品质

完整MP3音乐光盘的制作、刻录与播放的排困解难

完整音乐CD的制作、刻录与播放的排困解难

用CD-RW做为大容量磁盘的详解实作

...各种刻录问题与影音光盘制作

程秉辉 John Hawke 合著

中国书年出版社

电脑 DIY 系列

1010645

# 光盘刻录独家秘笈

## 排忧解难

# DIY

程秉辉 John Hawke 合著



T04702



中国青年出版社  
CHINA YOUTH PRESS

(京)新登字 083 号

本书由中国青年出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部。

策 划: 胡守文

王修文

郭 光

责任编辑: 江 颖

何 琼

责任校对: 肖新民

书 名:《光盘刻录排困解难 DIY》

编 著: 程秉辉 John Hawke

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 84015588 传真: (010) 64053266

印 刷: 中国农业出版社印刷厂

开 本: 16 开

版 次: 2001 年 8 月北京第 1 版

印 次: 2001 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 1-5000

定 价: 49.00 元 (附赠 1CD)

# 目 录

## Part 1 刻录软硬件的选择与环境考虑

- Q1** 要在 Windows 环境下进行 CD-R 或 CD-RW 的刻录, 需要有哪些  
软硬件? 如何针对自己的需求与情况来考虑与选择? ..... 3
- Q2** 选购刻录机要考虑哪些方面? ..... 7
- Q3** 如何从规格支持、速度、接口与价格来选择最适合自己的刻  
录机? ..... 7
- Q4** 听别人说某品牌的某型号刻录机很好, 这是真的吗? ..... 7
- Q5** DVD 刻录机值得买吗? 如何考虑? ..... 25
- Q6** DVD-R、DVD-RW、DVD-RAM 要如何选择? ..... 25
- Q7** 我要如何刻录出 DVD 或 MPEG2 影片? ..... 25
- Q8** 安装刻录机时有哪些软硬件方面的事项要注意? ..... 29
- Q9** 为什么在 Windows 中看不到我的刻录机? 如何解决? ..... 29
- Q10** IDE、SCSI、USB、1394 或 PCMCIA 接口的刻录机各有何优缺  
点? 我该如何选择? ..... 39
- Q11** 复制 CD 时读取源 CD 的光盘与刻录机 (CD-R 或 CD-RW)  
最好都要使用一样的接口 (例如: 都为 IDE 或 SCSI), 真是  
要这样吗? ..... 39
- Q12** 如何选购笔记本电脑使用的刻录机? ..... 39
- Q13** 如何保养与使用才可以使刻录机更加长久的为我们服务? ..... 45
- Q14** 如何选择最适合自己的刻录盘 (CD-R 盘)? ..... 47
- Q15** 市面上有许多种不同的刻录盘 (如: 蓝盘、金盘、白金盘等) 有  
何差异? 如何选择? ..... 47
- Q16** 如何选择最适合我机器的刻录盘? 是否该使用别人所说比较好的  
空盘? ..... 47

|            |                                       |    |
|------------|---------------------------------------|----|
| <b>Q17</b> | 为何我用金盘刻录的 CD 无法读取, 但是蓝盘刻录的却可以读? ..... | 47 |
| <b>Q18</b> | CD-RW 盘有什么用? .....                    | 52 |
| <b>Q19</b> | 如何选择最适合自己的需求的 CD-RW 盘? .....          | 52 |
| <b>Q20</b> | 如何选择最适合自己的刻录软件? .....                 | 56 |

## Part 2 VCD 与 MPEG2 的制作、刻录与播放

|            |                                                            |     |
|------------|------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Q21</b> | 如何将 VHS、8mm、DV 录像带刻录成 VCD MPEG1 或 DVD<br>MPEG2 光盘影片? ..... | 61  |
| <b>Q22</b> | 如何将电视节目刻录成 VCD MPEG1 或 DVD MPEG2 光盘影片? .....               | 61  |
| <b>Q23</b> | 采集影片保存为 AVI 文件有什么软硬件需求? .....                              | 71  |
| <b>Q24</b> | 直接将影片以软件方式压缩保存为 MPEG1 或 MPEG2 文件, 有<br>哪些软硬件要求? .....      | 71  |
| <b>Q25</b> | 进行采集影片前有什么注意事项? .....                                      | 84  |
| <b>Q26</b> | 采集影片失败通常是哪些原因? 如何避免? .....                                 | 84  |
| <b>Q27</b> | 如何将 VHS 录像带转为 VCD MPEG1 影片文件? .....                        | 90  |
| <b>Q28</b> | 采集 VHS 录像带影片时如何避免掉帧与维持质量? .....                            | 90  |
| <b>Q29</b> | 如何不用转成 AVI 影片文件而直接将 VHS 录像带转制成 VCD<br>MPEG1 影片文件? .....    | 90  |
| <b>Q30</b> | 直接将 VHS 录像带转制成 MPEG1 影片文件需要哪些软硬件的配<br>合? .....             | 90  |
| <b>Q31</b> | 如何将 8mm 录像带转为 VCD MPEG1? .....                             | 117 |
| <b>Q32</b> | 采集 8mm 录像带影片时如何避免掉帧与维持质量? .....                            | 117 |
| <b>Q33</b> | 如何不用转成 AVI 影片文件而直接将 8mm 录像带转制成 VCD<br>MPEG1 影片文件? .....    | 117 |
| <b>Q34</b> | 直接将 8mm 录像带转制成 MPEG1 影片文件需要哪些软硬件的配<br>合? .....             | 117 |
| <b>Q35</b> | 如何将 DV 录像带直接转为 DVD MPEG2 影片文件而不用经过 AVI<br>格式? .....        | 122 |
| <b>Q36</b> | 直接将 DV 录像带转制成 MPEG2 影片文件需要哪些软硬件的配                          |     |

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 合? .....                                                                    | 122 |
| <b>Q37</b> 如何将 DV 录像带先制成 AVI 文件再转换为 DVD MPEG2 文件, 以获得最佳的画质? .....           | 132 |
| <b>Q38</b> 将影片先转成 AVI 再转换成 MPEG1 或 MPEG2 有何优缺点? .....                       | 132 |
| <b>Q39</b> 如何将 AVI 影片文件转换成 MPEG1 或 MPEG2 影片文件? .....                        | 132 |
| <b>Q40</b> PIII 700 以下或 Pentium II 等级的电脑如何制作出 DVD MPEG2 影片文件? .....         | 132 |
| <b>Q41</b> 如何将电视节目转录为 VCD MPEG1 影片文件? .....                                 | 144 |
| <b>Q42</b> 保存电视节目时如何避免掉帧与维持质量? .....                                        | 144 |
| <b>Q43</b> 如何将电视节目直接保存为 MPEG1 影片文件? 需要哪些软硬件配合? .....                        | 144 |
| <b>Q44</b> 如何将制作好的 MPEG1 影片文件刻录成 VCD 可使用一般影碟机播放? .....                      | 145 |
| <b>Q45</b> 如何判断刻录 VCD 的 MPEG1 文件符合 VCD MPEG1 PAL 或 VCD MPEG1 NTSC 规格? ..... | 145 |
| <b>Q46</b> 为何刻录出来的 VCD 无法播放? 如何解决? .....                                    | 145 |
| <b>Q47</b> 如何将制作好的 MPEG2 影片文件刻录到 CD-R 盘上? .....                             | 168 |
| <b>Q48</b> 如何判断要刻录的 MPEG2 文件符合 MPEG2 NTSC 或 MPEG2 PAL 规格? .....             | 168 |
| <b>Q49</b> 刻录 MPEG2 影片文件要注意哪些地方? .....                                      | 168 |
| <b>Q50</b> 光盘上的 MPEG2 影片文件可用哪些设备播放? .....                                   | 182 |
| <b>Q51</b> 为什么我无法播放光盘上的 MPEG2 影片文件? .....                                   | 182 |

## Part 3 MP3 的制作、刻录与播放

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Q52</b> 将音乐 CD、录音带、VCD、DVD、VHS、8mm、DV 录像带中的歌曲或音乐转换成 MP3 音乐文件有何优缺点? ..... | 191 |
| <b>Q53</b> 如何将音乐 CD 或录音带中的歌曲或音乐转换为 MP3 文件, 进行剪接后刻录到 CD-R 盘上播放? .....        | 193 |
| <b>Q54</b> 如何采集 VHS、8mm、DV 录像带影片中的歌曲或音乐转换为 MP3                              |     |



|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 文件, 进行剪接后刻录到 CD-R 盘上播放? .....                                                     | 193 |
| <b>Q55</b> 如何采集 VCD 或 DVD 影片中的歌曲或音乐转换为 MP3 文件,<br>进行剪接后刻录到 CD-R 盘上播放? .....       | 193 |
| <b>Q56</b> 将音乐 CD、录音带、VCD、DVD、VHS、8mm、DV 录像带中<br>的歌曲或音乐转换为 MP3 文件之前有哪些注意事项? ..... | 200 |
| <b>Q57</b> 如何不用边放边录就可以将音乐 CD 中的歌曲或音乐快速转换为<br>MP3 文件? .....                        | 204 |
| <b>Q58</b> 如何一次将音乐 CD 中的多首歌曲或音乐整批快速转换为 MP3<br>文件? .....                           | 204 |
| <b>Q59</b> 要将音乐 CD 转换为 MP3 文件有哪些软硬件需求? .....                                      | 204 |
| <b>Q60</b> 如何将录音带中的歌曲或音乐转换成 MP3 文件? .....                                         | 215 |
| <b>Q61</b> 要将录音带转换为 MP3 文件有哪些软硬件需求? .....                                         | 215 |
| <b>Q62</b> 如何将 VHS、8mm 或 DV 录像带中的歌曲或音乐转换成 MP3 文<br>件? .....                       | 231 |
| <b>Q63</b> 要将 VHS、8mm 或 DV 录像带中的歌曲或音乐转换为 MP3 文件<br>有哪些软硬件需求? .....                | 231 |
| <b>Q64</b> 如何采集 VCD 或 DVD 影片中的歌曲或音乐转换成 MP3 文件? .....                              | 239 |
| <b>Q65</b> 要采集 VCD 或 DVD 影片中的歌曲或音乐转换成 MP3 文件哪些<br>软硬件需求? .....                    | 239 |
| <b>Q66</b> 如何对 MP3 音乐文件进行剪接? .....                                                | 248 |
| <b>Q67</b> 如何去除由录音带或录像带所录制 MP3 文件中最前面或最后面<br>的其他声音? .....                         | 248 |
| <b>Q68</b> 如何刻录 MP3 音乐光盘? .....                                                   | 253 |
| <b>Q69</b> 刻录 MP3 音乐光盘要注意哪些地方? .....                                              | 253 |
| <b>Q70</b> 刻录 MP3 音乐光盘失败要如何解决? .....                                              | 253 |
| <b>Q71</b> MP3 音乐文件光盘可以使用哪些设备播放? .....                                            | 262 |
| <b>Q72</b> 如何播放在光盘上的 MP3 音乐文件? .....                                              | 262 |
| <b>Q73</b> 为什么我无法播放光盘上的 MP3 文件? 如何解决? .....                                       | 262 |

## Part 4 音乐 CD 的制作、刻录与播放

- Q74** 如何挑选不同音乐 CD 中歌曲或音乐刻录成单一张音乐 CD?..... 273
- Q75** 如何将录音带中的歌曲或音乐制作成一般音乐 CD, 就可以使用  
一般音响、CD 或 CD 小型单放机播放?..... 273
- Q76** 如何将 VHS、8mm、DV 录像带中的歌曲或音乐制作成一般音乐  
CD, 就可以使用一般音响、CD 或 CD 小型单放机播放?..... 273
- Q77** 如何将 VCD 或 DVD 影片中的歌曲或音乐制作成一般音乐 CD,  
就可以使用一般音响、CD 或 CD 小型单放机播放?..... 273
- Q78** 如何将 MP3 或 WAV 音乐文件刻录成一般音乐 CD, 这样就可以  
使用一般音响、CD 或 CD 小型单放机播放?..... 283
- Q79** 自行刻录出来的音乐 CD 要如何播放? ..... 287
- Q80** 为什么刻录出来的音乐 CD 会有音爆或无法播放? 如何解决? ..... 287
- Q81** 为何刻录出来的音乐 CD 在 CD 播放时有时会出现像跳针或断断  
续续的现象? 如何解决? ..... 287
- Q82** 如何将一般音乐 CD 中的歌曲或音乐录制到录音带中, 这样就可  
以用一般音响或小型单放机 (WalkMan) 来播放?..... 292
- Q83** 如何将 MP3、WAV 或 MIDI 文件录制到录音带中, 这样就可以  
用一般音响或小型单放机 (WalkMan) 来播放?..... 292
- Q84** 如何将 VHS、8mm、DV 录像带中的歌曲或音乐录制到录音带中,  
这样就可以用一般音响或小型单放机 (WalkMan) 来播放?..... 292
- Q85** 如何将 DVD 或 VCD 影片中的歌曲或音乐录制到录音带中, 这样  
就可以用一般音响或小型单放机 (WalkMan) 来播放?..... 292

## Part 5 一般刻录问题与解决

- Q86** 为何刻录软件抓不到我的刻录机?..... 319
- Q87** 我已经使用了最新版本的刻录程序, 为什么还是未找到我的刻录  
机?..... 319
- Q88** 我都使用同一个刻录软件, 但为什么换了新的刻录机之后都刻录



|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 失败, 而以前都不会? .....                                                  | 319 |
| <b>Q89</b> 为什么我刻录到 CD 盘中的中文名称或长文件名都被切掉了? 如何解决? .....               | 324 |
| <b>Q90</b> 我要如何将文件或文件夹刻录到 CD-R 盘中保持原来的中文名称或长文件名? .....             | 324 |
| <b>Q91</b> 当我在进行刻录时出现有关 OPC 之类的信息错误是什么意思? .....                    | 328 |
| <b>Q92</b> 为什么刻录时会出现无法运行 DAO (Disk At Once, 一次整张写入)? .....         | 328 |
| <b>Q93</b> 为什么刻录时会出现无法运行 TAO (Track At Once, 一次整轨写入)? .....        | 328 |
| <b>Q94</b> 什么是超长盘 (OverSize)? 与过量刻录 (Overburn) 有何不同? .....         | 330 |
| <b>Q95</b> 超长盘有哪儿种? .....                                          | 330 |
| <b>Q96</b> 什么情况适合使用超长盘? .....                                      | 330 |
| <b>Q97</b> 超长盘需要哪些软硬件配合支持才能使用? .....                               | 330 |
| <b>Q98</b> 什么情况需要使用到过量刻录 (Overburn) 功能? 这样没问题吗? .....              | 338 |
| <b>Q99</b> 过量刻录 (Overburn) 需要哪些软硬件的支持? .....                       | 338 |
| <b>Q100</b> 如何检测我的刻录机是否支持过量刻录 (Overburn)? .....                    | 338 |
| <b>Q101</b> 我使用过量刻录进行刻录时到最后面却死机或出现错误信息? 这样成功了吗? 刻录出来的光盘可以用吗? ..... | 338 |

## Part 6 刻录失败的排困解难

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Q102</b> 如何彻底有效地解决刻录失败问题? .....                                | 350 |
| <b>Q103</b> 如何针对 Windows 环境、刻录前的预防与刻录后治疗等方面来各个击破, 有效解决刻录失败? ..... | 350 |
| <b>Q104</b> 如何创建一个最安全、稳定的 Windows 刻录环境? .....                     | 353 |
| <b>Q105</b> 哪种 Windows 环境容易造成刻录失败? .....                          | 353 |
| <b>Q106</b> 如何判断我的 Windows 环境是否安全与稳定? .....                       | 353 |
| <b>Q107</b> 为了降低刻录失败的机率, 在刻录机选购、连接与 CD-R 盘面有什么考虑与设置? .....        | 357 |
| <b>Q108</b> 进行刻录之前要注意哪些地方才可尽量避免刻录失败? .....                        | 361 |

|             |                                                            |     |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Q109</b> | 有哪些预防措施可降低刻录失败的机率?.....                                    | 361 |
| <b>Q110</b> | 刻录失败通常是哪些原因造成的? 如何排忧解难?.....                               | 378 |
| <b>Q111</b> | 为何会产生 Buffer Underrun 之类的错误信息而刻录失败?.....                   | 385 |
| <b>Q112</b> | 如何预防与降低出现 Buffer Underrun 的机率?.....                        | 385 |
| <b>Q113</b> | 如何彻底解决 Buffer Underrun 的问题?.....                           | 385 |
| <b>Q114</b> | 我对拷复制光盘时经常失败, 这是什么原因? 如何解决?.....                           | 397 |
| <b>Q115</b> | 为什么复制数据盘没有问题, 但是复制 VCD 却失败? 如何解决? .....                    | 397 |
| <b>Q116</b> | 我复制游戏盘 (Game CD) 或混合 CD 盘 (Mixed Mode CD) 失败, 要如何解决?.....  | 397 |
| <b>Q117</b> | 我以前进行刻录都没问题, 但在安装或删除某个硬件装置或软件之后就经常刻录失败, 这是什么原因? 如何解决?..... | 410 |

## Part 7 无法读取的排忧解难

|             |                                                         |     |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>Q118</b> | 光盘无法读取或播放可能有哪些原因?.....                                  | 417 |
| <b>Q119</b> | 为什么刻录好的 CD 盘在我的电脑上无法读取, 但其他电脑却可以?.....                  | 417 |
| <b>Q120</b> | 为什么有的 CD 在某台光驱上无法读取, 其他光驱却可以? .....                     | 417 |
| <b>Q121</b> | 为何我的光驱可以播放 VCD, 但却无法读取一般 CD 数据盘或 CD Title?.....         | 417 |
| <b>Q122</b> | 为什么购买的影歌星屏幕保护程序光盘无法读取?.....                             | 417 |
| <b>Q123</b> | 我的 CD 数据盘无法读取, 也没有备份, 如何救回里面的文件? .....                  | 417 |
| <b>Q124</b> | 为什么刻录出来的光盘比较会挑盘? 哪些原因造成的? .....                         | 427 |
| <b>Q125</b> | 为避免刻录的光盘挑盘, 在刻录时有什么预防与注意的事项?.....                       | 427 |
| <b>Q126</b> | 为什么有些光驱比较挑盘? 如何解决与避免?.....                              | 427 |
| <b>Q127</b> | 我的光驱可以读取 CD 盘中的某些数据, 但是另外有些文件或文件夹却看不到也读不到, 这是什么原因?..... | 434 |
| <b>Q128</b> | 我的光驱读取购买的 CD 盘都没问题, 但是对于别人刻录的 CD 却经常读不到, 这是为什么?.....    | 434 |
| <b>Q129</b> | 为什么刻录机自己成功刻录出的 CD 盘本身却无法读取, 而其他                         |     |

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| 光驱却没有问题? .....                                            | 437 |
| <b>Q130</b> 为什么我刻录的 CD 盘经过一段时日竟然有部分内容无法读取? 如何避免与解决? ..... | 439 |
| <b>Q131</b> 通常一般自己刻录的 CD 盘寿命有多久? 如何保存较佳? .....            | 439 |
| <b>Q132</b> 光盘若觉得脏要如何清洁? .....                            | 439 |

## Part 8 CD-RW 应用实务

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Q133</b> CD-RW 盘在一般实务方面有哪些应用? .....                                          | 445 |
| <b>Q134</b> 我要如何将目前 CD-RW 盘上的数据全部删除, 再拿去做刻录文件、VCD、音乐 CD 或格式化成大容量磁盘等其他的应用? ..... | 450 |
| <b>Q135</b> 如何将 CD-RW 盘当做大容量软盘使用? 有哪些步骤? .....                                  | 453 |
| <b>Q136</b> 将 CD-RW 盘做为大容量软盘使用有哪些软硬件需求? .....                                   | 453 |
| <b>Q137</b> UDF 是什么? 它有什么用? .....                                               | 453 |
| <b>Q138</b> 为什么我格式化 (Format) CD-RW 盘等了很久都没完成? 是什么原因? .....                      | 453 |
| <b>Q139</b> 为何其他电脑无法读取我格式化而且保存文件的 CD-RW 盘? 如何解决? .....                          | 473 |
| <b>Q140</b> 其他电脑也必须安装 UDF 驱动程序才能读取格式化且保存文件的 CD-RW 盘吗? .....                     | 473 |
| <b>Q141</b> 为什么安装了 UDF 驱动程序后还是无法读取 CD-RW 盘? .....                               | 473 |

## 附录

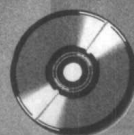
|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 附录 A 相关软件下载 .....                 | 480 |
| 附录 B Padus DiscJuggler 刻录软件 ..... | 482 |
| 附录 C 多媒体播放工具 Jet-Audio .....      | 483 |
| 附录 D MP3 切割工具 MP3Splitter .....   | 485 |
| 附录 E 文件下载专家 GetRight .....        | 486 |
| 附录 F 系统性能检测工具 SiSoft Sandra ..... | 491 |

# Part 1

## 刻录软硬件的选择与环境考虑

**Recording Hardware, Software and Environment**

光盘刻录



排忧解难 DIY

在 Part 1 中我们将由上至下 (Top-to-Down) 并配合流程图的思考方式与分析来帮助您依照自己的情况与需求来选择最适合的刻录软硬件与刻录环境, 不论是对于想要刻录的初学者或是要购买新刻录机、CD-R 盘、CD-RW 盘或是想要更换刻录软件的用户都非常有帮助, 其中主要包含下列内容:

- 如何从接口、速度、支持规格、价格等方面来选择最适合自己的刻录机。
- 如何从容量大小、支持速度、价格、质量等方面来选择最适合自己的 CD-R 盘或 CD-RW 盘。
- 如何从稳定、方便、好用等方面来选择最适合的刻录软件。
- 如何创建一个最稳定安全的刻录环境与刻录前的注意事项。

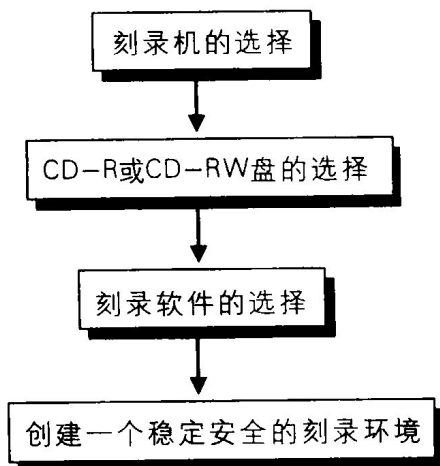
至于刻录机的原理技术、刻录盘的涂料组成、激光读写头的刻录方式等方面, 由于大多数一般用户并不需要知道那么详细, 所以这些内容将不会有详细讨论与研究, 有兴趣的读者可参考刻录相关的技术书籍。

## Q1

要在 Windows 环境下进行 CD-R 或 CD-RW 的刻录，需要有哪些软硬件？如何针对自己的需求与情况来考虑与选择？

相关问题请见 Part1 中的其他问题

所谓工欲善其事，必先利其器，想要在诡谲复杂的 Windows 环境中快快乐乐地进行各种刻录工作，小心谨慎选择相关的软硬件产品是非常重要的，而刻录所在系统环境的安全与稳定也是不可或缺的，以下就是我们建议您考虑的项目与流程顺序。



下面我们就对这些项目做整体性的概括说明，而更详细的讨论则以专门的 Topics 个别研究，分散在 Part1 后面的问题中。



## □ 刻录机的选择

想要能安全、稳定、快速地进行各项刻录工作，最重要的当然就是选一台好的刻录机，不过由于刻录技术与规格的快速演变，如何在接口、支持规格、刻录与读写速度、价格等方面做一综合考虑，然后选择出最适合自己的情况与需求的刻录机并不是件很容易的事，而对于笔记本电脑刻录机则有使用接口、刻录速度、携带方便的考虑，所以在 **Q3** 中我们将会针对各种不同的需求来告诉您如何选择自己的最佳刻录机。

## □ CD-R 盘的选择

刻录工作中第二重要的硬件当然就是刻录盘，也就是所谓的 CD-R 盘，在2000年之前刻录盘由于制作工本与经济规模的关系，各类刻录盘的价格差异颇大，所以如何选择不易刻坏、长久保存与价格便宜的刻录盘是很重要的，不过由于现在各种刻录盘的质量差异都不大，而且价格都很便宜，所以选购刻录盘已经不再像以前那般的难以决择，然而还是有些地方与规格上必须特别注意，才能充分的配合您刻录工作的需求，详细的讨论与说明请见 **Q14**。

## □ CD-RW 盘的选择

相信许多读者都是使用可读写 CD-RW 盘的刻录机，但是却很少使用 CD-RW 盘，最主要的原因当然就是 RW 的读写速度太慢，

还有并非所有 Windows 版本都支持 CD-RW 盘当成一般大容量磁盘来使用，不过在 RW 读写速度的加快与 Win98 SE、WinME、Win2000 或更高版本都支持直接使用的情况下，相信 CD-RW 盘将会很迅速的更加普及，而如何选择 CD-RW 盘也就变得很重要，在 **Q19** 中会详细地与您讨论，而在 **Q135** 中我们也会详细地告诉您如何将 CD-RW 盘当成一般大容量软盘的完整应用实作与其他方面的应用。

## ☐ 刻录软件的选择

刻录工作中最重要的软件当然就是刻录软件，虽然现在各家的刻录软件都可算是成熟产品，不过在各种不同刻录工作的使用上还是各有特色与优缺点，另外刻录软件是否支持您目前使用的刻录机？是否配合您的刻录机支持各项规格（如：过量刻录、BURN-Proof、JustLink 或 Seamless Link 等）？对您如何选择适当的刻录软件都有很大的影响，在 **Q20** 中将为您抽丝剥茧的讨论。

## ☐ 创建一个稳定安全的刻录环境

这是许多刻录用户都不太注意或忽略的一个项目，也是导致刻录失败的主要原因之一，不过随着刻录机技术的进步、刻录软件的优化、刻录盘质量的提升、Windows 系统的稳定度提高（可能有些 Windows 用户不以为然）等因素，刻录失败的机率已经降低许多，然而不怕一万、只怕万一，要尽可能地将刻录失败机率压到最低，创建一个安全稳定的刻录环境还是很重要的，在 **Q104** 中我

们会详细告诉您如何做到这些。

不知道您看了这些说明之后会不会觉得光盘刻录是一件并不简单的工作? 还要懂这么多东西?

若是如反掌折枝之易，  
各位读者还会赏脸买这  
本书吗?



其实光盘刻录说难不难、说易不易，但是只要您详细阅读本书，跟随我们的脚步，相信各种光盘刻录工作对您将不再是难事，轻轻松松、无忧无虑地完成刻录工作则是指日可待，而不再是遥不可及的梦想。

