**为PE添加SRS驱动**

有许多朋友问我下如何添加SRS驱动。虽然我对SRS驱动了解不多，但碰到网友反映PE无法识别硬盘或者重启问题时，我必须对SRS驱动进行调整。所以不可避免的接触到SRS驱动。也从而学习了一些SRS驱动添加的方法。现在我把这个方法写出来，希望对朋友们有所帮助。另外如果有不对的地方，也请朋友们指正。  
5 Y  L/ C7 N4 m- {, O4 Q8 \: F' \% h$ w+ l7 H. x5 e" F+ }% T5 [  
首先我们了解下什么是SRS驱动。  
( u6 f\* m% E# G0 p0 B" a  f**SRS驱动是什么？**　: t/ ^- h6 b, {5 o) H  
SRS驱动是对“封装专用磁盘控制器驱动”的简称，SRS驱动最早是指磁盘控制器SATA、RAID和SCSI工作模式的驱动，时过境迁，新的AHCI模式已出，SCSI模式已被SAS模式取代，但由于SRS驱动是我们长期以来的简称，很多情况下仍旧在使用，所以我们保留这个名词并继续使用。  
$ g2 y" V1 j! P- c- `5 \  S: j" aPE驱动一般有2种，内核驱动和外置三卡驱动，三卡驱动主要是网卡、显卡和声卡驱动。没有网卡驱动就无法上网，没有显声卡驱动，我们就无法部分视频，这个我们接触的比较多就不多说了。内核驱动就是我们通常所说的SRS驱动，主要就是南桥驱动，这是PE最重要的部分之一。主要是让PE能够识别系统的硬盘和RAID磁盘阵列，集成在TYPE.IS\_/SYSTEM32/DRIVERS/（大多数人是winpe.is\_）中。配置文件是txtsetup.sif。也在TYPE.IS\_中，解压TYPE.IS\_可以提取txtsetup.sif。**如果驱动不全，部分电脑可能无法识别硬盘或者启动不了。**像我的PE,如果srs驱动比较缺少，就可能无法加载二级内核而重启。  
) k/ n  m  `  U6 z4 d- N  \9 s那么这个时候，我们就必须添加SRS驱动了。+ G$ ]! Q  e1 W& j  
SRS驱动的种类非常多。有INTEL、SIS、NVIDIA、VIA……。  
  p+ b. A: }! y) W) o\* w我们以添加INETL驱动为例。  f5 g& f6 V+ [. T  x+ G3 K# g  
  
4 Z3 r& n; i8 r2 y5 [8 p**准备的工具：**  
/ W6 x1 Z! M+ C! B; P! I. w1、解压和打包工具：超级右键。0 h0 E/ h\* q% J$ P' j  
is\_解压可以用expand解压，添加完驱动后用makecab压缩。这两个命令系统都自带了。我们可以用超级右键把它集成到右键。- A$ r, A. k) d7 E: S: w  
2、镜像编辑工具ULTRAISO。  
2 r% Y" q) I) }# K9 o3、txtsetup.sif编辑工具：TXTSETUP。( X" n$ N) R8 ?- S5 h  N7 ?  
当然我们也可以用记事本。但是这个更专业更方便。  
' e' r$ C/ Q  x$ n% U" e3 q) C  
**步骤：**7 S4 e2 Y% \. v\* P4 T6 J  r- Z  
1、我们先找到INTEL驱动的网站。  
- k0 b5 o+ w% r" r4 U6 ~我百度了这个网站：<http://drivers.qudong.com/downlist/s_223_1.html>  
# l\* w0 X+ [$ L9 V8 a我们找到了Intel英特尔Rapid Storage Technology驱动10.0.0.1046正式版For WinXP/XP-64/2003/2003-64/Vista/Vista-64/7/7-64。打开这个网页，把驱动下载下来。  
/ T! a+ x3 X% Q/ m+ F  
) B7 n5 M: M; B# |" g( [4 t2 ~1 ?; e' p  
- ]3 O3 n8 T; Z\* O" |: T  
  
8 ~- |  M1 X. C. i2、下载下来后是一个压缩包。我们打开压缩包。  
1 V9 O. t2 }% L: j\* P- E9 r) {0 A/ k打开F6 Install Floppy Create for 32 and 64 bit Windows文件夹。选择f6flpy-x86.zip在解压（X64的那个压缩包不需要，因为我们的系统都是X86的，除非你的PE是64位的）。  
1 i5 o2 `; ]& x! g+ R  
; A1 t3 H5 A, C& n9 ]# e7 Q9 ]" `5 N( e0 c5 ^  
  
2 R3 l+ ~! }9 i8 |9 q7 T2 q2 O+ H3、解压后我们看到许多文件。  
9 X\* }/ E7 I1 P  w5 |我们重点注意iaStor.sys和TXTSETUP.OEM即可。9 `- q6 o6 Z- A% A  o  
4 l" b, e) y: H$ S$ v- u6 [  
- H- B) M; b# T& ]2 C4 I  
\* r' ]8 J' J5 X- i2 K  
4、这个时候我们要编辑txtsetup.sif，把INTEL这个驱动添加进去了。& ^$ R& h2 S0 }7 S7 G/ M# d; G0 }  
我们先介绍下txtsetup.sif文件。. ~7 H7 |- \_" U5 |% H5 Z" U, G% ~\* B  
txtsetup.sif里面有许多字节，内容非常多。我们不需要所有的都知道。我们暂时只需要知道下面四部分的意思就可以了。\* L' c3 h4 g7 Z) F0 \_  `6 O, T" N  
[SourceDiskFiles]/ q8 ^\* u, a; \_: Z' q  
驱动程序文件列表及被安装的位置，该节必须结合[SourceDisksNames]节才能知道具体的位置。  
+ L( b1 H! n' G7 X$ u[HardwareIdsDatebase]—硬件标识1 Q0 ]9 z) V/ S5 g  
[SCSI.load]——SCSI驱动加载  
1 {; k$ R1 \_5 D\* B; ~( [[SCSI]——SCSI设备说明  
$ e8 D/ I" N$ P  
& Y/ ]3 \_1 ?4 r4 `$ s2 |! s1 ~  {5、我们先新建一个记事本。按上面的格式写好。  
; {, b: ?  ?8 \\* }6 M: M' B( y! b( X  T- a! i: V/ C, S3 O5 \_( e. z  
  J8 R0 Q' N4 u6 n$ w  
  
6 Q7 r: r  i4 G9 \/ P8 }6、我们开始往记事本写入配置内容。  
\* S8 z0 D! ^% g7 k  X. }& T第一部分基本是固定的：  
( x' Z8 D- C. M: }" D[SourceDisksFiles]  
3 w% Z- ]% w3 G! C" y( H; t1 U/ w( DIASTOR.sys=1,,,,,,4\_,4,1,,,1,4  
3 L" r% B" U; U, ?$ W3 P第三部分基本也是固定的：  
# X8 |& R" S+ g- O; H2 S7 l" m4 n& S2 K[SCSI.Load]  B/ Z6 E( W! ~7 ]2 d' o) v) \_4 Q  
IASTOR=IASTOR.SYS,4  
0 S0 G( b" E; U7 {, I第四部分我们可以参考TXTSETUP.OEM写。这个主要是说明改驱动支持那些系列的主板。: E5 ~2 E2 d7 d4 A: z+ P  
[SCSI]  
1 h1 \_- |( j+ U# S5 {IASTOR89="Intel ICH7M/8M/9M/10R/ME&ICH10/I5&3400 AHCI/RAID"6 c: s3 P3 N4 Q$ c$ ]- L$ a5 a  
6 T+ H7 \_2 B2 L+ T, {+ q  
7、现在我们接着写第二部分。这个是重点。代码比较多，我们要有耐心。, {  \" P0 L6 W0 `" Q, D. q  
我们打开TXTSETUP.OEM，查找HardwareIds关键字，将该字段下的代码全部拷贝到第三部分[HardwareIdsDatabase]字段，但需要更改一下代码的格式，  
) C' E) u0 b' f5 K" @& O! N, b比如将id = "PCI\VEN\_8086&DEV\_2682&CC\_0104","iaStor"改为PCI\VEN\_8086&DEV\_2682&CC\_0104="IASTOR";Intel(R) ESB2 SATA RAID Controller  
9 N6 o% {7 V1 A/ l其中“Intel(R) ESB2 SATA RAID Controller”为改段代码的说明，可要可不要。取之TXTSETUP.OEM里的[SCSI]段。  
- N! H  @' v2 N' g0 Q% s1 F4 T  
5 C! x! M\* B8 v& A& T8 y\* w' V  ]' z$ ^. M8 O% G  
  
) x% m\* d$ f6 x5 i  a2 \8 C  A' ~" c' C: I0 Q  
  
: ~7 m3 I! \% d1 G1 N  
! [5 `- O$ {5 n' m  
+ d5 C4 \_7 c6 J4 R4 K6 p  
6 [+ C" v& x/ q8、全部写完后，我们用TXTSETUP打开txtsetup.sif，准备添加驱动文件。  
; d, }- p4 k) \' ~5 z  
  F9 b' p, u2 `) a6 U1 t0 L% J  N& M7 p4 k( P7 d  
" o! K: n\* w' \! \7 \/ G  
9、我们打开编辑，添加新的驱动。" P\* Q2 O/ @  g  \_  
  
- t: h0 p4 ?/ {  U3 E& t: `  
- X# r! V+ y& I3 j0 y5 `# W! z7 j. e$ E8 b+ o  
10、输入新的驱动名称。5 `$ |1 F3 ^  N3 O! @5 U4 c+ ^4 X  
) n  q4 x' G, E' {( L  
6 J\* X% w, f9 b- i  
  
# [6 K% i; `  e! y11、单击确定后自动生成四个字段。我们主要完善第二部分和第四部分。  
3 v: x0 l, a3 P! S我们把刚才写好的第二部分粘贴到这里。然后把第四部分也粘贴上去。  
  d8 o% Z  j\* e" X% y  x- [3 O8 V2 A  
\* s: p8 W6 T  M" n$ H. \  
  
5 H+ Q3 n1 @$ W\* P8 ]  
: f\* V: N+ g% a: E) z3 W" g% u2 L$ p/ a! e' U  N% \_  
  
# `; t$ |% h% g4 J9 |! k( W# B# K12、写完后我们选择保存。如果错误会有提示，那我们就必须检查是哪里出错。没有错误就直接保存了。9 D! G9 y$ P0 W  
  
0 |( n( K4 l, |1 S/ s添加代码完成了，下面我们添加驱动到镜像文件里去。  
( S; X2 y# U) ^/ W1 o6 e+ q& i/ a1、我们先右键解压is\_文件。得到type.iso。; B# b, H  d/ x\* [" K6 K1 ]  
, A! l\* F" j" |  c! M  
  
  J7 g, P4 B9 f4 q# o! m2、用ultraiso打开type.iso。替换txtsetup.sif文件。  
5 x/ x; l3 Q' X! ?  
7 q\* W4 u1 e; C4 p  y1 h- \_! x5 ~5 X. I- e4 F  
3、把iaStor.sys文件添加到iso的DRIVERS文件夹。  
+ i1 ~3 P$ |& G4 M  s% c( c3 I" n/ Y/ C; r' O% n+ @  
  
; |7 f! o9 {9 ^+ A5 E9 D& n; w3 [2 D$ a; H$ D) z, B! T  b7 l  
4、保存type.iso，然后再压缩。  
  c0 J6 ~& r4 w! K. L: C' G0 f7 F0 j. d\* s1 y7 z- Y9 k5 o5 Y  
  
, e5 a3 d9 ?- f; t& u, s到这里。添加SRS驱动就完成了。, c: M- Z( s; R  Q& F8 x  F5 O