

RAID掉盘导致系统无法启动天津信胜数据恢复

产品名称	RAID掉盘导致系统无法启动天津信胜数据恢复
公司名称	天津迅荣科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	ST:1T WD:1T 东芝:1T
公司地址	天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰发展二路12号3幢4层404-040（注册地址）
联系电话	022-58385844 15332185861

产品详情

.T@RAID掉盘导致系统无法启动天津信胜数据恢复成功

信胜数据恢复RAID数据恢复硬盘数据恢复，

一、天津信胜可以轻松恢复以下级别的磁盘阵列

（RAID）的数据

RAID0、RAID1、RAID0+1、RAID1+0、RAID5

RAID5+0、RAID5+1、RAID5+0+1、RAIDADG

RAID6、RAID5E、RAID5EE、JBOD、SAN、NAS

特别说明：

天津信胜目前研制成功海量存储的数据恢复技术，专门快速恢复超过5TB数据量的海量数据，此项技术先后在银行、军队、证券等单位应用。RAID数据恢复是天津信胜的技术特色之一。通过自主研发的新软件，目前能够从底层原理进行分析重组，确保极高的成功率。针对双循环、RAID5 ADG、RAID6等业界疑难问题，天津信胜已经取得明显的技术突破。

二、天津信胜可以成功恢复以下操作系统下的RAID磁盘阵列的数据

WindowsNT4.0、Windows2000、Windows2003、LINUX各个厂家的各种版本、UNIX各个厂家的各种版本

MAC各种版本。

天津信胜研发部又报喜讯，已全面解决LINUX、UNIX、MAC等操作系统的磁盘阵列，此项技术在国内数据恢复行业处于领先的地位。

三、RAID磁盘阵列常见的故障，天津信胜技术轻松恢复数据

系统不能启动

RAID信息破坏

由于某块硬盘掉线，替换后重建失败，系统崩溃

RAID信息丢失

硬盘（单块或多块）掉线

RAID卡损坏，更换后系统崩溃

分区信息丢失

硬盘坏道（物理、逻辑）

重新配置RAID阵列信息

磁盘顺序出错

动态磁盘数据库丢失或损坏

LINUX、UNIX系统启动不成功，或者分区不能mount，找不到分区

rebuild中途失败

rebuild成功后，分区找不到或者系统不能启动

红灯不停闪，或者黄灯不停闪（有的黄灯闪表示正在读取，有的是错误指示）

MBR损坏

DBR损坏

磁盘单块坏道

磁盘多块坏道

四、RAID基本知识

RAID磁盘阵列(Redundant Array of Independent Disks)简单的解释，就是将N台硬盘透过RAID Controller(分Hardware, Software)结合成虚拟单台大容量的硬盘使用，其特征是N台硬盘同时读取速度加快及提供容错性Fault Tolerant，所以RAID是当成平时主要访问Data的Storage不是Backup Solution。

在RAID有一基本概念称为EDAP(Extended Data Availability Protection)，其强调扩充性及容错机制，也是各家厂商如:Mylex，IBM，HP，Compaq，Adaptec，Infortrend等诉求的重点，包括在不须停机情况下可处理以下动作：

RAID磁盘阵列支援自动检测故障硬盘。

RAID磁盘阵列支援重建硬盘坏轨的资料。

RAID磁盘阵列支援支持不须停机的硬盘备援Hot Spare。

RAID磁盘阵列支援支持不须停机的硬盘替换Hot Swap。

RAID磁盘阵列支援扩充硬盘容量等。

一旦RAID阵列出现故障，硬件服务商只能给客户重新初始化或者REBUILD，这样客户数据就会无法挽回。我们对RAID0、RAID1、RAID5以及组合型的RAID系列磁盘阵列数据恢复具有丰富的实践经验，出现故障以后只要不对阵列作初始化操作，我们就有能力恢复出故障阵列的数据。

天津信胜已经成功恢复各种磁盘阵列（RAID）数千起，成为企业级客户的安全使者，众多感人的故事广为流传。

天津信胜警示：

RAID出现问题后，请客户立即停止任何非专业操作（包括磁盘自检），否则有可能发生数据的二次破坏。不要尝试Rebuild操作严禁进行初始化操作，不要对单块硬盘进行强制上线操作。
