

RAID阵列服务器故障数据恢复 专业服务器维修 服务器数据恢复

产品名称	RAID阵列服务器故障数据恢复 专业服务器维修 服务器数据恢复
公司名称	东莞市冠峰计算机科技有限公司
价格	200.00/次
规格参数	IBM全系列:服务器维修数据恢复 戴尔服务器:服务器维修数据恢复 HP全系列:服务器维修数据恢复
公司地址	广东省东莞市南城街道袁屋边阜东路1号404室（ 注册地址）
联系电话	15338380807 15338380807

产品详情

RAID阵列服务器故障数据恢复的详细信息

在服务器发生故障后，需注意以下几点：

- 1、服务器发生故障后，用户切忌再对服务器进行任何操作，也切忌随意取出硬盘，以免弄乱顺序增加后期数据恢复的难度。
- 2、如果已经取出硬盘，标记好硬盘的顺序。

3、求助服务器数据恢复公司服务器数据恢复工程师，切忌随意交给不专注的小数据恢复公司。

4、如果单位服务器内存储的是保密度较高、或者较为重要的数据资料，建议配备单位内部服务器数据恢复设备，防止将数据库交由外部数据恢复公司进行数据恢复时，造成数据丢失或泄漏。

导致服务器数据丢失的相关故障类型

一、逻辑层故障

1、误删除、误格式化、误分区、误克隆、文件解密、病毒破坏等

SDII服务器恢复系统逻辑层恢复界面

2、RAID阵列信息丢失的

3、 RAID卡损坏导致数据丢失

4、 RAID升级迁移过程中误操作导致的数据丢失

5、 RAID5阵列2块硬盘OFFLINE导致的数据丢失

6、 RAID阵列内逻辑驱动器出现坏条带

7、 重新配置RAID阵列信息导致数据丢失

8、 RAID阵列内磁盘顺序出错

9、 RAID阵列系统崩溃服务器无法启动

10、 RAID硬盘掉线，阵列内某块或多块硬盘无法识别

11、RAID阵列信息混乱

12、RAID意外断电等原因造成的rebuild失败

二、RAID物理层故障

服务器物理层故障，主要是指服务器阵列SAS、SCSI硬盘由于硬盘内部磁头或者电机原因引起的故障，主要包括如下几种：

1、硬盘通电敲盘；

2、硬盘通电不转；

3、硬盘通电不识别；

三、RAID坏道层故障

服务器坏道层故障，主要是指，磁盘阵列中SCSI、SAS硬盘由于一块或者多块有坏道引起操作系统产生如下故障，

1、无法启动；

2、启动操作系统蓝屏；

3、启动操作系统死机；

四、RAID固件层故障

服务器固件层故障，主要是指，磁盘阵列中SCSI、SAS硬盘由于固件模块损坏或者丢失引起的一块或多块硬盘不识别，数据区不能正常访问。

服务器数据恢复需要的技能

数据恢复是一个技术含量比较高的行业，数据恢复技术人员需要具备汇编语言和软件应用的技能，还需要电子维修和机械维修以及硬盘技术。

一：软件应用和汇编语言基础

在数据恢复的案例中,软件级的问题占了三分之二以上的比例，比如文件丢失、分区表丢失或破坏、数据库破坏等，这些就需要具备对DOS、Windows、Linux以及Mac的操作系统以及数据结构的熟练掌握，需要对一些数据恢复工具和反汇编工具的熟练应用。

二：电子电路维修技能

在硬盘的故障中，电路的故障占据了大约一成的比例，较多的就是电阻烧毁和芯片烧毁，作为一个技术人员，必须具备电子电路知识已经熟练的焊接技术。

三：机械维修技能

随着硬盘容量的增加，硬盘的结构也越来越复杂，磁头故障和电机故障也变的比较常见，开盘技术已经成为一个数据恢复工程师必须具备的技能。

四：硬盘固件级维修技术

硬盘固件损坏也是造成数据丢失的一个重要原因，固件维修不当造成数据破坏的风险相对比较高，而固件级维修则需要技能丰富的经验。