

存储日志分析及巡检工具

使用指导手册



版权声明与使用须知

版权声明

©2023 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。

未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中可能包含本公司及可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人许可，任何人不得以任何形式对前述软件进行包括但不限于复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件著作权的行为。

使用须知

由于产品版本升级等原因，本手册内容会不定期更新。

本手册仅作为使用指导，其内所有陈述、信息和建议等均不构成任何明示或暗示的担保。本手册中的图形、图表或照片等仅用于说明示例，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。

Questions



是否有这样的问题：

1. 存储日志太多，查看分析日志费时费力
2. 巡检输出报告给客户，整理素材繁琐异常
3. 无法提取有效信息，找个异常被踢硬盘还得咨询二线
4. 代理商收集的信息没法快速回复

下面这个工具可以有效解决这些问题。路径：/产品资料文档/存储资料/软件工具/存储批

量巡检工具-v5.5.exe



rizhi-v5.5.exe

1. 把工具和所有的诊断日志压缩包放到同一个目录

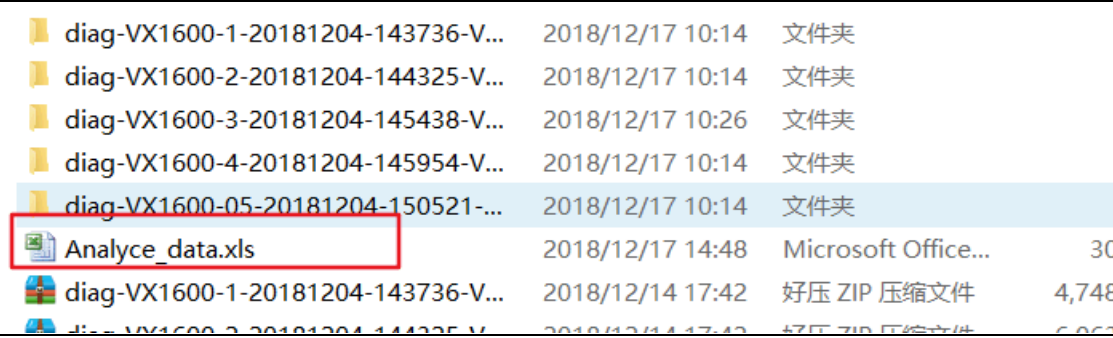
	diag-VX1600-1-20181204-143736-V...	2018/12/14 17:42	好压 ZIP 压缩文件	4,748 KB
	diag-VX1600-2-20181204-144325-V...	2018/12/14 17:42	好压 ZIP 压缩文件	6,063 KB
	diag-VX1600-3-20181204-145438-V...	2018/12/14 17:43	好压 ZIP 压缩文件	3,931 KB
	diag-VX1600-4-20181204-145954-V...	2018/12/14 17:43	好压 ZIP 压缩文件	23,301 KB
	diag-VX1600-05-20181204-150521-...	2018/12/14 17:43	好压 ZIP 压缩文件	3,762 KB
	存储批量巡检工具-v2.1.exe	2018/12/17 10:55	应用程序	4,953 KB

2. 执行 ‘存储批量巡检工具-v5.5.exe’ 软件，如下提示

```
C:\故障\战略局点\吉林工商学院存储巡检\rizhi-v2.1.exe

*****
*****S T A R T ! ! !*****
*****
Extract 'diag-VX1600-05-20181204-150521-V200R001B08D074P01.zip', success!!!
Extract 'diag-VX1600-1-20181204-143736-V200R001B03D033SP03.zip', success!!!
Extract 'diag-VX1600-2-20181204-144325-V200R001B03D033SP03.zip', success!!!
Extract 'diag-VX1600-3-20181204-145438-V200R001B03D033SP05.zip', success!!!
Extract 'diag-VX1600-4-20181204-145954-V200R001B04D047SP01.zip', success!!!
*****
*****S U C C E S S ! ! !*****
****Result is in 'Analyce_data.xls' of the current file****
*****
按回车键退出 . . .
```

3.在当前目录会生成一个 'Analyce_data.xls' 的文件



4.excel文件里面包含主机名、空间信息、地址信息、磁盘数量及被踢硬盘、阵列状态、磁盘读写错误、系统状态、磁盘smart (1/5/197项非0)、异常资源、告警信息 (最后10条)

Host name	Space	IP addr	Disk status	RAID status	read/write error	System status	Disk SMART	LV status	Alarm info
VX1600-05	Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted /dev/sda2 23165732 1085360 20903612 5% / proc 0 0 0 - /proc	ethinner0 addr:10.1.30.1 eth0 addr:192.168.100.15 lo addr:127.0.0.1	Disk(s) 20 -----	SC0-RG-001: SC0-RG-002:	Normal Normal	System LED : Alarm			Dec 4 09:22:23 VX1600-05 Monitor: Storage:1543882945:C::DEV::2018/12/04:08:22:25: 0x4718304:Left power module(s) status: Fault. Dec 4 09:36:58 VX1600-05 Monitor: Storage:1543887418:C::DEV::2018/12/04:09:36:58: 0x4718304:Left power module(s) status: Fault. Dec 4 10:51:30 VX1600-05 Monitor: Storage:1543891890:C::DEV::2018/12/04:10:51:30:

5.可以看上面这条是左边电源告警，下面这条是有阵列异常（阵列异常目前有哪些磁盘也会打印出来），4块硬盘被踢，3块硬盘有读写错误

VX1600-3	on					Level : RAID5	
	/dev/sda2	1114756				ID : 0	
	799056	259072	76% /			Owner ID : 9f780463ea48	
	proc	0	0			Ownership : Local	
	0 - /proc					UUID : 4d5bc986-55994696-ea484881-9f780463	
	sysfs	0	0			State : Normal	
	0 - /sys					Capacity : 29.9 TB/27.2 TiB	
	devpts	0	0			Usable Capacity : 0 B/0 B	
	0 - /dev/pts				Disk(s):96	Original Disk(s) : 11	
	tmpfs	613152		bond0		Member Disk(s) : 11	
	8	613144	1% /dev/shm	addr:192.168.100.13	{0,0,0,10}-----Normal	Missing Disk(s) : 0	{0,0,0,0}-----64/0
	/dev/sda1	62193		eth0	{1,0,0,22}-----Failed	0,0,0,0 - [0]I/F Type: SATA Capacity: 3.00 TB/2.72	{0,0,0,1}-----113/1
	42163	16819	72% /boot	addr:192.168.0.1	{1,0,1,20}-----Failed	TiB Serial Number : WD-WMC4N2296495	{0,0,0,9}-----49/0
	/dev/sda3	194449		lo	{1,0,2,3}-----Failed	0,0,0,1 - [1]I/F Type: SATA Capacity: 3.00 TB/2.72	
	123452	60957	67% /var/log	addr:127.0.0.1			



视无界 智以恒