

知 V7 AC设备存储logfile日志文件规则

设备管理 进程监控和维护配置 裴锐霖 2017-11-11 发表

V7 AC存储logfile日志文件的规则：

日志文件有容量限制，当日志文件的大小达到最大值，且日志文件写满保护功能处于关闭状态：

对于模块日志文件，系统会使用最新日志覆盖最旧日志。每个模块最多拥有一个单独的日志文件。

对于通用日志文件：

如果设备只支持单个通用日志文件，系统会使用最新日志覆盖最旧日志。

如果设备支持多个通用日志文件，系统会自动创建logfile1.log来存储日志。logfile1.log写满后，会被压缩成logfile1.log.gz，再自动创建logfile2.log来存储日志。logfile2.log写满后，会被压缩成logfile2.log.gz，再自动创建logfile3.log来存储日志，以此类推。当日志文件的个数达到设备支持的最大值时，系统会找出生成时间最早的压缩文件（例如为logfileX.log.gz），并创建一个同名日志文件（logfileX.log）来存储日志，logfileX.log写满后，会被压缩成logfileX.log.gz来替换现有的logfileX.log.gz，以此类推。建议及时备份日志文件和日志压缩文件，以免重要日志被覆盖。

日志文件有容量限制，当日志文件的大小达到最大值，且日志文件写满保护功能处于开启状态，不再覆盖旧日志或旧日志文件，而是停止记录日志。

比如40G插卡定制的最大存储logfile日志数量为16：

```
<NEW-wlan-H3C-GLAC>dir
Directory of cfa0:/logfile
 0 -rw-          386472 Nov 08 2017 12:10:55 logfile1.log.gz
 1 -rw-单个日志文件 396118 Nov 08 2017 14:08:40 logfile10.log.gz
 2 -rw-          390434 Nov 08 2017 16:08:38 logfile11.log.gz
 3 -rw-          390177 Nov 08 2017 13:20:32 logfile12.log.gz
 4 -rw-为4MB 389649 Nov 08 2017 12:22:59 logfile13.log.gz
 5 -rw-          396110 Nov 08 2017 14:34:29 logfile14.log.gz
 6 -rw-          393892 Nov 08 2017 15:22:37 logfile15.log.gz
 7 -rw-为388606 Nov 08 2017 11:50:05 logfile16.log.gz
 8 -rw-          388826 Nov 08 2017 12:36:16 logfile2.log.gz
 9 -rw-空间的为 388668 Nov 08 2017 12:54:54 logfile3.log.gz
10 -rw-单个日志文件 393363 Nov 08 2017 13:45:50 logfile4.log.gz
11 -rw-          392995 Nov 08 2017 14:58:41 logfile5.log.gz
12 -rw-          392969 Nov 08 2017 15:44:34 logfile6.log.gz
13 -rw-          392027 Nov 08 2017 16:33:11 logfile7.log.gz
14 -rw-          118537 Nov 08 2017 16:33:47 logfile8.log
15 -rw-          388754 Nov 08 2017 11:36:48 logfile8.log.gz
16 -rw-          387497 Nov 08 2017 12:01:03 logfile9.log.gz

4088468 KB total (2403992 KB free)
```