

**CloudEngine 8800, 7800, 6800, 5800
V200R019C10**

CloudEngine 8800, 7800, 6800, 5800 系列 交换机 产品文档

发布日期 2023-07-28



版权所有©华为技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目录

目录.....	1
1 基础配置.....	13
1.1 CLI.....	14
1.1.1 CLI/5/LOGOUT.....	15
1.1.2 CLI/5/LOGIN.....	15
1.1.3 CLI/5/BUILDRUNRESTORECMDRECORDFAILED.....	16
1.1.4 CLI/4/UNLOCK_FAIL.....	17
1.1.5 CLI/5/LOGINFAILED.....	18
1.1.6 CLI/5/INTER_CMDRECORD.....	19
1.1.7 CLI/5/INTER_CMDRECORDFAILED.....	20
1.1.8 CLI/5/CLIEVENTRECORD.....	21
1.1.9 CLI/5/CMDRECORDFAILED.....	22
1.1.10 CLI/4/UNLOCK_ERROR_FAIL.....	23
1.1.11 CLI/5/CMDRECORD.....	23
1.1.12 CLI/5/COMMITFAILEDDCMD.....	24
1.1.13 CLI/5/LOGINCTRLCMD.....	25
1.1.14 CLI/5/SYSTEMINIT.....	26
1.1.15 CLI/5/INTER_BLDCMDRECORDFAILED.....	26
1.1.16 CLI/5/LOGINCTRLCMDFAILED.....	27
1.1.17 CLI/5/SYSTEMINITFAILED.....	28
1.1.18 CLI/5/UNLOCK.....	28
1.1.19 CLI/5/LOCK.....	29
1.2 CONFIGURATION.....	30
1.2.1 CONFIGURATION/4/CFM_TRANS_FILE.....	31
1.2.2 CONFIGURATION/6/UNLOCK_CONFIGURATION.....	33
1.2.3 CONFIGURATION/4/CONFIGMIB_FILE_OPERATE_FINISH.....	33
1.2.4 CONFIGURATION/6/CFG_RENAME_FILEWITHVSNAME.....	34
1.2.5 CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_CYCLE_SUCCESS.....	35
1.2.6 CONFIGURATION/6/LOCK_CONFIGURATION.....	35
1.2.7 CONFIGURATION/4/CONFIGMIB_USER_OPERATE_FINISH.....	36
1.2.8 CONFIGURATION/6/NETCONF_CONFIRM_COMMIT_EVENT.....	37
1.2.9 CONFIGURATION/4/GENERATE_CKP_NO_SPACE_BASE.....	38
1.2.10 CONFIGURATION/3/ROLLBACK_FAIL.....	39
1.2.11 CONFIGURATION/6/CFG_FILE_CHANGE.....	39
1.2.12 CONFIGURATION/6/CFG_DELETE_FILEWITHVSNAME.....	41
1.2.13 CONFIGURATION/4/hwCfgB2STransferFail.....	41
1.2.14 CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_TRANS_FAILED.....	43
1.2.15 CONFIGURATION/6/RUNNING_CFG_CHANGE.....	44
1.2.16 CONFIGURATION/5/SAVE_FILE_RECORD.....	44
1.2.17 CONFIGURATION/6/CFG_RENAME_FILEWITHCKPDIR.....	45
1.2.18 CONFIGURATION/3/FILE_RESTORE_FAIL.....	46

1.2.19 CONFIGURATION/5/AUTO_UNLOCK	46
1.2.20 CONFIGURATION/4/B2S_BACKUP_FAILED	47
1.2.21 CONFIGURATION/4/LAST_SAVE_FAIL	48
1.2.22 CONFIGURATION/4/hwCfgB2SOperate	49
1.2.23 CONFIGURATION/4/GENERATE_CKP_NO_SPACE	49
1.2.24 CONFIGURATION/6/CFG_DELETE_FILEWITHCKPDIR	50
1.2.25 CONFIGURATION/6/NETCONF_CONFIG_CHANGE_EVENT	51
1.2.26 CONFIGURATION/3/CFGFILE_VERSION_DIFF	52
1.2.27 CONFIGURATION/2/APPDATA_NOT_SYN_active	52
1.2.28 CONFIGURATION/2/APPDATA_NOT_SYN_clear	53
1.2.29 CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_CYCLE_FAILED	54
1.2.30 CONFIGURATION/2/RESTORE_CONFIGURATION_FAIL_active	54
1.2.31 CONFIGURATION/2/RESTORE_CONFIGURATION_FAIL_clear	55
1.3 DEBUG	56
1.3.1 DEBUG/7/SSPSTARTLOG_DBGLR	56
1.3.2 DEBUG/4/DEBUG_SLOTMEMOVLOAD	57
1.3.3 DEBUG/4/DBG_FREQUENTLY_FLOWCTRL	58
1.3.4 DEBUG/7/SSPSTARTLOG_PAT	59
1.3.5 DEBUG/4/HAF_MEMOVLOAD_FAULT	60
1.3.6 DEBUG/5/DBG_EXCEPTION	60
1.3.7 DEBUG/4/HAF_CPUOVLOAD_FAULT	61
1.3.8 DEBUG/4/DEBUG_CPUOVERLOAD	62
1.3.9 DEBUG/4/DEBUG_MEMOVERLOAD	62
1.3.10 DEBUG/6/DBG_HEALTH	63
1.3.11 DEBUG/7/SSPSTARTLOG_ALARM	64
1.4 FTP	65
1.4.1 FTP/6/FTPC_FILE_TRANSFER	65
1.4.2 FTP/5/SYSOM_FLASH_OPER_NOTIFICATION	66
1.5 FTPS	66
1.5.1 FTPS/3/FTPS_TRS_FAIL	67
1.5.2 FTPS/3/FTPS_USER_LOGIN_FAIL_LOG_CONTROL	68
1.5.3 FTPS/4/FTPS_IP_BLOCK_CLIENT	68
1.5.4 FTPS/5/FTPS_USER_LOGIN	69
1.5.5 FTPS/5/FTPS_USER_LOGOUT	70
1.5.6 FTPS/4/FTPS_FILE_OVERWRITE	71
1.5.7 FTPS/5/FTPS_RENAME_CMD	72
1.5.8 FTPS/3/hwFtpLoginFailed_active	73
1.5.9 FTPS/3/hwFtpLoginFailed_clear	73
1.5.10 FTPS/5/FTPS_CMD_EXECUTION	74
1.5.11 FTPS/3/FTPS_USER_LOGIN_FAIL	75
1.6 HTTPC	76
1.6.1 HTTPC/4/HTTP_CLIENT_AUTHENTICATE_SERVER_FAILED	76
1.7 LCS	77
1.7.1 LCS/5/LCS_ACTIVE_FILE_NAME	78

1.7.2 LCS/1/hwGtlNearDeadline_active	78
1.7.3 LCS/1/hwGtlNearDeadline_clear	79
1.7.4 LCS/3/hwGtlItemMismatch_active	80
1.7.5 LCS/3/hwGtlItemMismatch_clear	80
1.7.6 LCS/1/hwGtlSnsNearExpire_active	81
1.7.7 LCS/1/hwGtlSnsNearExpire_clear	82
1.7.8 LCS/1/hwGtlInitial_active	82
1.7.9 LCS/1/hwGtlInitial_clear	83
1.7.10 LCS/2/hwGtlFunctionInactive_active	84
1.7.11 LCS/2/hwGtlFunctionInactive_clear	84
1.7.12 LCS/1/hwGtlSnsExpire_active	85
1.7.13 LCS/1/hwGtlSnsExpire_clear	86
1.7.14 LCS/1/hwGtlDefaultValue_active	86
1.7.15 LCS/1/hwGtlDefaultValue_clear	87
1.7.16 LCS/2/hwGtlFeatureFunInactive_active	88
1.7.17 LCS/2/hwGtlFeatureFunInactive_clear	89
1.8 RSA	89
1.8.1 RSA/6/RSA_FILE_VERIFY	89
1.9 SPM	90
1.9.1 SPM/4/RPM_CMS_SAFE	91
1.10 SSH	91
1.10.1 SSH/5/SCP_FILE_DOWNLOAD	93
1.10.2 SSH/5/SSH_SFTP_REQ_RECORD	94
1.10.3 SSH/3/hwSSHLoginFailed_active	94
1.10.4 SSH/3/hwSSHLoginFailed_clear	95
1.10.5 SSH/5/SCP_FILE_DOWNLOAD_FAIL	96
1.10.6 SSH/5/SSH_TRANS_FILE_FINISH	97
1.10.7 SSH/5/SSH_QX_USER_LOGOUT	98
1.10.8 SSH/4/IP_LOCKED	99
1.10.9 SSH/5/SSH_SFTP_EXECUTED_RENAME_OPER	99
1.10.10 SSH/5/SSHC_REKEY_STATUS	100
1.10.11 SSH/5/SSH_QX_USER_LOGIN	101
1.10.12 SSH/5/SSH_INSECURE_LOGIN	102
1.10.13 SSH/5/SSHS_REKEY_STATUS	103
1.10.14 SSH/5/SSH_SFTP_EXECUTED_MKDIR_OPER	104
1.10.15 SSH/5/SSHC_INSECURE_LOGIN	105
1.10.16 SSH/5/SSHC_DISCONNECT	106
1.10.17 SSH/5/SSH_USER_LOGIN_FAIL_SCHD	106
1.10.18 SSH/4/SSHS_IP_BLOCK_CLIENT	108
1.10.19 SSH/5/SSH_QX_USER_LOGIN_FAIL	108
1.10.20 SSH/5/SSH_USER_LOGIN	110
1.10.21 SSH/5/SCP_FILE_UPLOAD_FAIL	110
1.10.22 SSH/5/SSH_SFTP_OPER_FAIL	111
1.10.23 SSH/5/SSHS_REKEY_FAIL	112

1.10.24 SSH/4/IP_UNLOCKED	113
1.10.25 SSH/4/MIB_OPERATE_DELETE_FILE	114
1.10.26 SSH/5/SSH_SFTP_EXECUTED_RMDIR_OPER	114
1.10.27 SSH/5/SSH_SFTP_FILE_OPERATION_FAILED	115
1.10.28 SSH/5/SSH_SFTP_EXECUTED_REMOVE_OPER	116
1.10.29 SSH/5/SSHC_REKEY_FAIL	117
1.10.30 SSH/5/SSHC_LOGIN_FAIL	118
1.10.31 SSH/5/SSH_USER_LOGOUT	119
1.10.32 SSH/5/SSH_USER_LOGIN_FAIL	120
1.10.33 SSH/5/SCP_FILE_UPLOAD	122
1.11 SSHC	122
1.11.1 SSHC/5/SSHC_INTER_CMDRECORD_FAILED	123
1.11.2 SSHC/5/SSHC_INTER_CMDRECORD	124
1.12 SSHS	124
1.12.1 SSHS/4/CALLHOME_RECORD	125
1.12.2 SSHS/4/SSH_OVERWRITE_FILE	125
1.12.3 SSHS/4/SSH_FILE_OVERWRITE	126
1.13 SYSCLOCK	127
1.13.1 SYSCLOCK/4/TM_UTC_TIME_CHANGE	127
1.14 SYSTEM	128
1.14.1 SYSTEM/2/hwSystemConfigError_active	129
1.14.2 SYSTEM/2/hwSystemConfigError_clear	130
1.14.3 SYSTEM/1/hwCPUUtilizationRisingAlarm_active	130
1.14.4 SYSTEM/1/hwCPUUtilizationRisingAlarm_clear	132
1.14.5 SYSTEM/6/CRYPTOOM_FIPS_POWERUPSELFTEST_SUCC	132
1.14.6 SYSTEM/2/HAF_SWITCH_FAIL	133
1.14.7 SYSTEM/2/HAF_SWITCH_SUCCESS	134
1.14.8 SYSTEM/4/SYS_IMAGE_ERROR	134
1.14.9 SYSTEM/2/TM_TIME_CHANGE	135
1.14.10 SYSTEM/2/PATCH_ERROR	136
1.14.11 SYSTEM/4/SYS_RELOAD_ACTION	137
1.14.12 SYSTEM/2/hwStorageUtilizationRisingAlarm_active	138
1.14.13 SYSTEM/2/hwStorageUtilizationRisingAlarm_clear	140
1.14.14 SYSTEM/2/hwPatchInstallFail_active	141
1.14.15 SYSTEM/2/hwPatchInstallFail_clear	142
1.14.16 SYSTEM/5/PATCH_UPDATE_STATE	143
1.14.17 SYSTEM/5/SUM_UPGRADE_SUCCESS	144
1.14.18 SYSTEM/6/CRYPTOOM_FIPS_MODE_CHANGE	144
1.14.19 SYSTEM/4/SYS_ISSU	145
1.15 TELNET	146
1.15.1 TELNET/5/FAIL_CONNECT_DUE_WRONG_CONFIG	146
1.15.2 TELNET/5/ACL_DENY	147
1.15.3 TELNET/5/TELNET_USER_LOGIN_MAX_VTY_FAIL	148
1.15.4 TELNET/3/hwTelnetLoginFailed_active	149

1.15.5 TELNET/3/hwTelnetLoginFailed_clear	149
1.16 TELNETS	150
1.16.1 TELNETS/4/TELS_IP_UNLOCKED	150
1.16.2 TELNETS/4/TELS_IP_LOCKED	151
1.16.3 TELNETS/4/TELENETS_IP_BLOCK_CLIENT	152
1.17 TFTP	152
1.17.1 TFTP/6/TFTPC_FILE_TRANSFER	153
1.18 TTY	154
1.18.1 TTY/4/AUTHORITY_CHANGE	154
1.18.2 TTY/4/SETPASS_FAIL_FIRSTLOGIN	155
1.18.3 TTY/4/TTY_LOGINFAILED	155
1.19 VFS	156
1.19.1 VFS/4/VFM_FLHSYNC_FAIL	156
1.19.2 VFS/4/VFM_FLHSYNC_SUCCESS	157
1.20 VTY	158
1.20.1 VTY/3/hwVtyExceed_active	158
1.20.2 VTY/3/hwVtyExceed_clear	159
2 虚拟化	159
2.1 DAD	159
2.1.1 DAD/4/hwDadPortProtocolAlarm_active	160
2.1.2 DAD/4/hwDadPortProtocolAlarm_clear	160
2.1.3 DAD/1/hwDadConflictDetect_active	161
2.1.4 DAD/1/hwDadConflictDetect_clear	162
2.2 STACKMNG	163
2.2.1 STACKMNG/4/STACK_MEMBER_ADD	165
2.2.2 STACKMNG/4/LEAF_CONFIG_CONFLICT	166
2.2.3 STACKMNG/3/hwStackLinkTopoAlarm_active	166
2.2.4 STACKMNG/3/hwStackLinkTopoAlarm_clear	167
2.2.5 STACKMNG/5/ID_REPEATED	168
2.2.6 STACKMNG/5/STACK_MEMPORT_LINK_UP	168
2.2.7 STACKMNG/4/hwStackLinkLimitAlarm_active	169
2.2.8 STACKMNG/4/hwStackLinkLimitAlarm_clear	170
2.2.9 STACKMNG/3/STACK_FASTUPGRADE_ERROR	171
2.2.10 STACKMNG/5/STACK_LOGICPORT_LINK_UP	171
2.2.11 STACKMNG/4/STACK_MEMBER_LEAVE	172
2.2.12 STACKMNG/1/hwStackLogicStackPortLinkErr_active	173
2.2.13 STACKMNG/1/hwStackLogicStackPortLinkErr_clear	175
2.2.14 STACKMNG/4/STACK_LOGICPORT_LINK_DOWN	176
2.2.15 STACKMNG/2/hwStackLinkTopoSinglePortAlarm_active	177
2.2.16 STACKMNG/2/hwStackLinkTopoSinglePortAlarm_clear	177
2.2.17 STACKMNG/5/DEV_NUMBER_EXCEED	178
2.2.18 STACKMNG/4/hwStackMemberPortProtocolAlarm_active	179
2.2.19 STACKMNG/4/hwStackMemberPortProtocolAlarm_clear	179
2.2.20 STACKMNG/4/hwStackLeafSingleHomedAlarm_active	180

2.2.21 STACKMNG/4/hwStackLeafSingleHomedAlarm_clear	181
2.2.22 STACKMNG/6/BUILD_SUCCESS	181
2.2.23 STACKMNG/4/hwFabricLinkProtocolAlarm_active	182
2.2.24 STACKMNG/4/hwFabricLinkProtocolAlarm_clear	183
2.2.25 STACKMNG/1/hwStackMemberPortLoopAlarm_active	184
2.2.26 STACKMNG/1/hwStackMemberPortLoopAlarm_clear	184
2.2.27 STACKMNG/6/COMPETE_RESULT	185
2.2.28 STACKMNG/4/hwFabricMemberPortProtocolAlarm_active	186
2.2.29 STACKMNG/4/hwFabricMemberPortProtocolAlarm_clear	186
2.2.30 STACKMNG/4/STACK_CONFIG_DIFFERENT	187
2.2.31 STACKMNG/4/COMPETE_FAILED	188
2.2.32 STACKMNG/4/STACK_MEMPORT_LINK_DOWN	188
2.2.33 STACKMNG/4/LEAF_MEMBER_ADD	189
2.2.34 STACKMNG/4/hwStackChipSingleHomedAlarm_active	190
2.2.35 STACKMNG/4/hwStackChipSingleHomedAlarm_clear	191
2.2.36 STACKMNG/4/STACK_MEMBER_LIMIT	192
2.2.37 STACKMNG/4/STACK_CFG_CONFLICTED	192
2.2.38 STACKMNG/4/hwFabricLinkLimitAlarm_active	193
2.2.39 STACKMNG/4/hwFabricLinkLimitAlarm_clear	194
2.2.40 STACKMNG/1/hwStackFabricPortLinkErr_active	195
2.2.41 STACKMNG/1/hwStackFabricPortLinkErr_clear	196
2.2.42 STACKMNG/4/hwStackMemberPortSpeedDifferentAlarm_active	197
2.2.43 STACKMNG/4/hwStackMemberPortSpeedDifferentAlarm_clear	197
3 设备管理	198
3.1 CFG	199
3.1.1 CFG/4/CFG_SYNC_CFG_FILE_FAIL	199
3.2 CLKM	200
3.2.1 CLKM/4/hwClockSourceSwitch	200
3.2.2 CLKM/4/hwClockClusterTopoFail_active	202
3.2.3 CLKM/4/hwClockClusterTopoFail_clear	203
3.2.4 CLKM/4/hwClockSourceFreqCheck_active	204
3.2.5 CLKM/4/hwClockSourceFreqCheck_clear	205
3.3 CLKSYNC	206
3.3.1 CLKSYNC/4/PTPTIMESTAMPUNCHANGE	206
3.4 DEVM	207
3.4.1 DEVM/2/hwBrdTempAlarm_active	210
3.4.2 DEVM/2/hwBrdTempAlarm_clear	212
3.4.3 DEVM/2/hwCpuFail_active	213
3.4.4 DEVM/2/hwCpuFail_clear	213
3.4.5 DEVM/3/hwRemoteFaultAlarm_active	214
3.4.6 DEVM/3/hwRemoteFaultAlarm_clear	215
3.4.7 DEVM/1/hwCardInvalid_active	216
3.4.8 DEVM/1/hwCardInvalid_clear	218
3.4.9 DEVM/1/hwOpticalUnauthorized_active	219

3.4.10 DEVM/1/hwOpticalUnauthorized_clear	220
3.4.11 DEVM/1/hwOpticalRemove_active	220
3.4.12 DEVM/1/hwOpticalRemove_clear	221
3.4.13 DEVM/1/hwBoardInvalid_active	222
3.4.14 DEVM/1/hwBoardInvalid_clear	225
3.4.15 DEVM/4/hwIfMonitorOutputRateRising_active	226
3.4.16 DEVM/4/hwIfMonitorOutputRateRising_clear	227
3.4.17 DEVM/3/hwLocalFaultAlarm_active	227
3.4.18 DEVM/3/hwLocalFaultAlarm_clear	228
3.4.19 DEVM/4/hwBoardWarning_active	229
3.4.20 DEVM/4/hwBoardWarning_clear	232
3.4.21 DEVM/1/hwCardFail_active	233
3.4.22 DEVM/1/hwCardFail_clear	234
3.4.23 DEVM/4/hwOpticalInvalid_active	234
3.4.24 DEVM/4/hwOpticalInvalid_clear	237
3.4.25 DEVM/4/hwIfMonitorInputRateRising_active	237
3.4.26 DEVM/4/hwIfMonitorInputRateRising_clear	238
3.4.27 DEVM/4/hwFanRemove_active	239
3.4.28 DEVM/4/hwFanRemove_clear	240
3.4.29 DEVM/2/hwPowerInvalid_active	241
3.4.30 DEVM/2/hwPowerInvalid_clear	242
3.4.31 DEVM/4/hwBiosOrBootloaderPwdError_active	243
3.4.32 DEVM/4/hwBiosOrBootloaderPwdError_clear	244
3.4.33 DEVM/4/PAT_V_RUN_FAULT	245
3.4.34 DEVM/2/hwFanInvalid_active	245
3.4.35 DEVM/2/hwFanInvalid_clear	246
3.4.36 DEVM/1/hwIfMonitorCrcErrorRising_active	247
3.4.37 DEVM/1/hwIfMonitorCrcErrorRising_clear	248
3.4.38 DEVM/2/hwFanFail_active	249
3.4.39 DEVM/2/hwFanFail_clear	250
3.4.40 DEVM/1/hwBoardFail_active	251
3.4.41 DEVM/1/hwBoardFail_clear	256
3.4.42 DEVM/2/hwPowerFail_active	257
3.4.43 DEVM/2/hwPowerFail_clear	258
3.4.44 DEVM/2/hwBoardlowmemoryoverload_active	259
3.4.45 DEVM/2/hwBoardlowmemoryoverload_clear	260
3.4.46 DEVM/1/hwPowerRemove_active	260
3.4.47 DEVM/1/hwPowerRemove_clear	261
3.4.48 DEVM/1/hwCardRemove_active	262
3.4.49 DEVM/1/hwCardRemove_clear	263
3.4.50 DEVM/4/hwStackMacInconsistence_active	264
3.4.51 DEVM/4/hwStackMacInconsistence_clear	265
3.4.52 DEVM/1/hwBrdTempFatalAlarm_active	266
3.4.53 DEVM/1/hwBrdTempFatalAlarm_clear	268

3.4.54 DEVM/2/hwFlowControlDeadLockAlarm_active	269
3.4.55 DEVM/2/hwFlowControlDeadLockAlarm_clear	269
3.4.56 DEVM/1/hwCableSnrAbnormalAlarm_active	270
3.4.57 DEVM/1/hwCableSnrAbnormalAlarm_clear	271
3.5 DRIVER	271
3.5.1 DRIVER/5/hwBoardSoftwareException	272
3.5.2 DRIVER/4/WBoardStsChanged	272
3.5.3 DRIVER/5/SYSMACCHANGE	273
3.5.4 DRIVER/5/DC_SPLIT_PORT_ALM	274
3.5.5 DRIVER/4/BoardBecomeMaster	275
3.5.6 DRIVER/1/hwEntityDyingGaspEvent	276
3.5.7 DRIVER/4/BoardLeaveMaster	277
3.6 FM	278
3.6.1 FM/4/TARGET_DEL	278
3.6.2 FM/7/FM_MESSAGE_FCM	279
3.7 INFO	280
3.7.1 INFO/4/FILE_RENAME	281
3.7.2 INFO/4/IM_LOGFILE_AGING_DELETE	281
3.7.3 INFO/6/SUPPRESS_LOGININFO	282
3.7.4 INFO/4/FILE_DELETE	283
3.7.5 INFO/6/IM_SUPPRESS_LOG	283
3.7.6 INFO/4/SYSLOG_CONNECT_TERMINATED	284
3.7.7 INFO/6/IM_FAST_LOG	285
3.7.8 INFO/4/SYSLOG_CONNECT_FAIL	285
3.7.9 INFO/6/IM_UNDOINFOENABLE_LOG	286
3.7.10 INFO/4/IM_LOGFILE_AGING	287
3.7.11 INFO/5/ALL_DBG_SWITCH_OFF	288
3.7.12 INFO/5/SYSLOG_CONNECT_SUCC	288
3.7.13 INFO/4/IM_LOGFILE_NUMTHRD	289
3.7.14 INFO/1/hwLogRecordFailAlarm_active	290
3.7.15 INFO/1/hwLogRecordFailAlarm_clear	291
3.7.16 INFO/4/IM_LOGFILE_STORAGETHRD	292
3.8 NTP	292
3.8.1 NTP/4/NTP_STEP_SET_TIME	293
3.8.2 NTP/4/NTP_STRATUM_CHANGE	294
3.8.3 NTP/2/NTP_SYNCHRONIZE_STATUS	294
3.8.4 NTP/2/NTP_TRAP_SYNCHRONIZE_STATUS	296
3.8.5 NTP/4/NTP_TRAP_SYS_PEER_CHANGE	299
3.8.6 NTP/4/NTP_LEAP_CHANGE	300
3.8.7 NTP/4/NTP_PEER_SELE	300
3.8.8 NTP/4/NTP_SOURCE_LOST	301
3.8.9 NTP/4/NTP_PEER_MAX_ASSOC	302
3.8.10 NTP/4/NTP_STEP_GET_TIME	303
3.8.11 NTP/4/NTP_GRADUAL_SET_TIME	303

3.8.12 NTP/4/hwNtpClientPathLimitExceed_active	304
3.8.13 NTP/4/hwNtpClientPathLimitExceed_clear	304
3.9 OPS	305
3.9.1 OPS/6/OPS_LOG_USERDEFINED_INFORMATION	306
3.9.2 OPS/5/OPS_OPER_SUCCESS	306
3.9.3 OPS/5/OPS_LOGOUT	307
3.9.4 OPS/4/OPS_LOG_USERDEFINED_WARNING	308
3.9.5 OPS/5/OPS_LOGIN	309
3.9.6 OPS/2/OPS_LOG_USERDEFINED_CRITICAL	309
3.9.7 OPS/5/OPS_LOGIN_FAIL	310
3.9.8 OPS/3/OPS_LOG_USERDEFINED_ERROR	311
3.9.9 OPS/5/OPS_OPER_FAIL	312
3.10 PICDRIVER	312
3.10.1 PICDRIVER/4/HoldTimeStatusChange	313
3.10.2 PICDRIVER/4/WUnitOfPortSts	314
3.10.3 PICDRIVER/4/TransceiverTypeMismatchResume	315
3.10.4 PICDRIVER/4/TransceiverTypeMismatch	315
3.11 PTP	316
3.11.1 PTP/4/hwPtpTimeLockFail_active	316
3.11.2 PTP/4/hwPtpTimeLockFail_clear	317
3.11.3 PTP/4/hwPtpFrequencyLockFail_active	318
3.11.4 PTP/4/hwPtpFrequencyLockFail_clear	319
3.11.5 PTP/4/hwPtpClockSourceChange	320
3.11.6 PTP/4/hwPtpExtTimePortLost_active	321
3.11.7 PTP/4/hwPtpExtTimePortLost_clear	323
4 接口管理	324
4.1 ERROR-DOWN	324
4.1.1 ERROR-DOWN/4/hwErrordown_active	324
4.1.2 ERROR-DOWN/4/hwErrordown_clear	325
4.2 IFNET	326
4.2.1 IFNET/4/COLLISION_CNT_EXCEED	327
4.2.2 IFNET/2/linkDown_active	327
4.2.3 IFNET/2/linkDown_clear	337
4.2.4 IFNET/2/hwPhysicalAdminIfDown_active	338
4.2.5 IFNET/2/hwPhysicalAdminIfDown_clear	339
5 以太网交换	340
5.1 ERPS	340
5.1.1 ERPS/2/FWSTATEDISCARDING	340
5.1.2 ERPS/5/TOPOCHANGE	341
5.1.3 ERPS/2/FWSTATEFORWARDING	342
5.2 ETRUNK	343
5.2.1 ETRUNK/4/hwMlagDfsPeerDown_active	344
5.2.2 ETRUNK/4/hwMlagDfsPeerDown_clear	345

5.2.3 ETRUNK/4/hwMLagHeartLost_active	346
5.2.4 ETRUNK/4/hwMLagHeartLost_clear	346
5.2.5 ETRUNK/4/hwMLagConsistencyCheckType2_active	347
5.2.6 ETRUNK/4/hwMLagConsistencyCheckType2_clear	348
5.2.7 ETRUNK/4/hwMLagConsistencyCheckType1_active	348
5.2.8 ETRUNK/4/hwMLagConsistencyCheckType1_clear	349
5.2.9 ETRUNK/4/hwMlagPortDown_active	350
5.2.10 ETRUNK/4/hwMlagPortDown_clear	350
5.3 FEI	351
5.3.1 FEI/4/hwMflpBdPeriodicTrap	353
5.3.2 FEI/4/hwMacLimitOverThresholdAlarm_active	354
5.3.3 FEI/4/hwMacLimitOverThresholdAlarm_clear	354
5.3.4 FEI/6/SDK_SER_EVENT_LOG	355
5.3.5 FEI/4/hwPortSecRcvInsecurePktAlarm	356
5.3.6 FEI/4/hwEcmpMemberLimitOverThresholdAlarm	357
5.3.7 FEI/2/hwStormControlAlarm_active	357
5.3.8 FEI/2/hwStormControlAlarm_clear	358
5.3.9 FEI/4/hwBoardResWarningThresholdExceed_active	359
5.3.10 FEI/4/hwBoardResWarningThresholdExceed_clear	364
5.3.11 FEI/4/hwMacTrapPortCfgAlarm	365
5.3.12 FEI/2/hwStormSuppressSlotAlarm_active	366
5.3.13 FEI/2/hwStormSuppressSlotAlarm_clear	367
5.3.14 FEI/4/hwRecIllegalMacPktAlarm	367
5.3.15 FEI/4/hwMflpBdAlarm_active	368
5.3.16 FEI/4/hwMflpBdAlarm_clear	369
5.3.17 FEI/4/hwMacUsageRaisingInfo_active	369
5.3.18 FEI/4/hwMacUsageRaisingInfo_clear	370
5.3.19 FEI/4/hwVxlanTunnelMacLimitOverThresholdAlarm_active	371
5.3.20 FEI/4/hwVxlanTunnelMacLimitOverThresholdAlarm_clear	372
5.3.21 FEI/6/SDK_SER_FAILURE_LOG	372
5.3.22 FEI/4/hwL2ProtoTunnelDropThresholdAlarm_active	373
5.3.23 FEI/4/hwL2ProtoTunnelDropThresholdAlarm_clear	374
5.3.24 FEI/2/hwStormSuppressAlarm_active	375
5.3.25 FEI/2/hwStormSuppressAlarm_clear	376
5.3.26 FEI/2/hwBoardResThresholdExceed_active	376
5.3.27 FEI/2/hwBoardResThresholdExceed_clear	389
5.3.28 FEI/6/hwTrunkMemberChange	390
5.3.29 FEI/4/FE_USERLOG	390
5.3.30 FEI/4/hwBdMacLimitOverThresholdAlarm_active	391
5.3.31 FEI/4/hwBdMacLimitOverThresholdAlarm_clear	392
5.3.32 FEI/4/hwMflpVlanLoopAlarm_active	392
5.3.33 FEI/4/hwMflpVlanLoopAlarm_clear	393
5.3.34 FEI/4/FE_COMM_USER_LOG	394
5.3.35 FEI/4/hwMflpVlanLoopPeriodicTrap	395

5.3.36 FEI/3/VLANRANGE_RESOURCE	395
5.4 LACP	396
5.4.1 LACP/2/hwLacpPartialLinkLoss_active	397
5.4.2 LACP/2/hwLacpPartialLinkLoss_clear	399
5.4.3 LACP/3/OPTICAL_FIBER_MISCONNECT	399
5.4.4 LACP/2/hwLacpTotalLinkLoss_active	401
5.4.5 LACP/2/hwLacpTotalLinkLoss_clear	402
5.4.6 LACP/4/LACP_STATE_DOWN	403
5.4.7 LACP/2/hwLacpNegotiateFailed_active	405
5.4.8 LACP/2/hwLacpNegotiateFailed_clear	406
5.4.9 LACP/2/hwLacpPartnerMisconnect_active	407
5.4.10 LACP/2/hwLacpPartnerMisconnect_clear	408
5.5 LDT	408
5.5.1 LDT/4/LDT_ALARM_PORTLOOPBACK_active	409
5.5.2 LDT/4/LDT_ALARM_PORTLOOPBACK_clear	409
5.6 MSTP	410
5.6.1 MSTP/4/PROROOT_CHANGED	412
5.6.2 MSTP/4/PORT_ROOT_GUARDED	413
5.6.3 MSTP/4/MSTPLOG_PROPORT_STATE_LEARNING	415
5.6.4 MSTP/5/hwMstpProRcvTcFlap	416
5.6.5 MSTP/4/MSTPLOG_PROROOT_CHANGED	417
5.6.6 MSTP/2/hwMstpProRootLost_active	419
5.6.7 MSTP/2/hwMstpProRootLost_clear	420
5.6.8 MSTP/4/MSTPLOG_PROPORT_LOOP_GUARDED	421
5.6.9 MSTP/5/LOST_ROOT_PRIMARY	422
5.6.10 MSTP/4/PROTC_GUARDED	423
5.6.11 MSTP/1/TOPOLOGY_CHANGE	424
5.6.12 MSTP/6/RECEIVE_MSTITC	425
5.6.13 MSTP/4/MSTPLOG_PROPORT_STATE_FORWARDING	426
5.6.14 MSTP/2/NEW_ROOT	427
5.6.15 MSTP/4/MSTPLOG_PROPORT_BPDU_GUARDED	429
5.6.16 MSTP/4/MSTPLOG_PROTC_GUARDED	430
5.6.17 MSTP/4/PORT_BPDU_GUARDED	431
5.6.18 MSTP/4/EDGE_PORT_CHANGED	432
5.6.19 MSTP/4/MSTPLOG_PROLOOPBACK_DETECTED	433
5.6.20 MSTP/2/hwMstpProRootShake_active	434
5.6.21 MSTP/2/hwMstpProRootShake_clear	435
5.6.22 MSTP/4/MSTPLOG_PROPORT_STATE_DISCARDING	436
5.6.23 MSTP/4/PROPORT_ROOT_GUARDED	437
5.6.24 MSTP/4/MSTPLOG_PROLOST_ROOT_PRIMARY	439
5.6.25 MSTP/2/MSTPLOG_NEW_ROOT	441
5.6.26 MSTP/4/PORT_LOOP_GUARDED	443
5.6.27 MSTP/4/PROEDGE_PORT_CHANGED	444
5.6.28 MSTP/4/PROPORT_STATE_FORWARDING	445

5.6.29 MSTP/4/TC_GUARDED	447
5.6.30 MSTP/4/PORT_STATE_FORWARDING	448
5.6.31 MSTP/4/PROPORT_LOOP_GUARDED	449
5.6.32 MSTP/4/PROPORT_BPDU_GUARDED	450
5.6.33 MSTP/4/PROLOOPBACK_DETECTED	452
5.6.34 MSTP/4/MSTPLOG_PROEDGE_PORT_CHANGED	453
5.6.35 MSTP/4/PROPORT_STATE_DISCARDING	454
5.6.36 MSTP/4/MSTPLOG_PROPORT_ROOT_GUARDED	456
5.6.37 MSTP/2/hwMstpProTcFlap_active	457
5.6.38 MSTP/2/hwMstpProTcFlap_clear	458
5.6.39 MSTP/4/PROLOST_ROOT_PRIMARY	459
5.6.40 MSTP/4/PORT_STATE_DISCARDING	460
5.7 TRUNK	461
5.7.1 TRUNK/2/TRUNK_MEM_LINKDOWN	462
5.7.2 TRUNK/5/TRUNK_STATUS_CHANGES	463
5.7.3 TRUNK/2/TRUNK_MEM_LINKUP	464
5.7.4 TRUNK/5/TRUNK_MEM_NUMBER_CHANGE	465
5.7.5 TRUNK/5/TRUNK_ALL_MEM_UP	466
5.7.6 TRUNK/3/hwExtAllMemberDownNotify_active	466
5.7.7 TRUNK/3/hwExtAllMemberDownNotify_clear	468
5.8 VBST	468
5.8.1 VBST/4/hwVbstVlanNumExceeded_active	469
5.8.2 VBST/4/hwVbstVlanNumExceeded_clear	469

1 基础配置

[CLI](#)

[CONFIGURATION](#)

[DEBUG](#)

[FTP](#)

[FTPS](#)

[HTTPPC](#)

[LCS](#)

[RSA](#)

[SPM](#)

[SSH](#)

[SSHC](#)

[SSHS](#)

[SYSCLOCK](#)

[SYSTEM](#)

[TELNET](#)

[TELNETS](#)

[TFTP](#)

[TTY](#)

[VFS](#)

[VTY](#)

1.1 CLI

CLI/5/LOGOUT

CLI/5/LOGIN

CLI/5/BUILDRUNRESTORECMDRECORDFAILED

CLI/4/UNLOCK_FAIL

CLI/5/LOGINFAILED

CLI/5/INTER_CMDRECORD

CLI/5/INTER_CMDRECORDFAILED

CLI/5/CLIEVENTRECORD

CLI/5/CMDRECORDFAILED

CLI/4/UNLOCK_ERROR_FAIL

CLI/5/CMDRECORD

CLI/5/COMMITFAILED CMD

CLI/5/LOGINCTRLCMD

CLI/5/SYSTEMINIT

CLI/5/INTER_BLDCMDRECORDFAILED

CLI/5/LOGINCTRLCMDFAILED

CLI/5/SYSTEMINITFAILED

CLI/5/UNLOCK

CLI/5/LOCK

1.1.1 CLI/5/LOGOUT

日志信息

CLI/5/LOGOUT: The user succeeded in logging out of [linktype]. (UserType=[usertype], UserName=[username], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[vpnname], Reason=[reason], LocalIp=[LocalIp])

日志含义

记录用户中断与系统的连接。

日志参数

参数名称	参数含义
linktype	连接类型。
usertype	用户连接类型。
username	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为“**”。
RemoteIp	登录的 IP 地址，当为 console 登录时，则为“**”。
vpnname	VPN 名称。
reason	退出原因。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户中断与系统的连接。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.2 CLI/5/LOGIN

日志信息

CLI/5/LOGIN: The user succeeded in logging in to [LinkType]. (UserType=[UserType], UserName=[UserName], AuthenticationMethod="[AuthenticationMethod]", RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[VpnName], LocalIp=[LocalIp])

日志含义

记录用户登录结果。

日志参数

参数名称	参数含义
LinkType	连接类型。
UserType	用户连接类型。
UserName	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为“**”。
AuthenticationMethod	登录用户的认证方法。
RemoteIp	登录的 IP 地址，当为 console 登录时，则为“**”。
VpnName	VPN 名称。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

当前有用户登录。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.3 CLI/5/BUILDRUNRESTORECMDRECORDFAILED

日志信息

CLI/5/BUILDRUNRESTORECMDRECORDFAILED: Execute buildrun restore command. (Command="[Command]", Result=[Result].)

日志含义

配置恢复时执行失败的命令。

日志参数

参数名称	参数含义
Command	配置恢复时执行的命令。
Result	命令行执行结果。

可能原因

配置恢复时，命令匹配执行失败。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.4 CLI/4/UNLOCK_FAIL

日志信息

CLI/4/UNLOCK_FAIL: Failed to unlock the user-interface. (Task=[Task], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[VpnName], User=[User], FailedTimes=[FailedTimes], LocalIp=[LocalIp].)

日志含义

解锁用户界面失败。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	用户通道类型对应的索引号。
RemoteIp	登录的 IP 地址。当为 console 登录时，则为“**”。
VpnName	指定 VPN 名称。
User	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为“**”。
FailedTimes	解锁失败时间。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户使用命令 lock 配置密码锁住用户界面之后，当输入密码解锁该用户界面时，密码匹配失败 3 次，记录该日志。

处理步骤

- 1. 正常运行信息，无需处理。

1.1.5 CLI/5/LOGINFAILED

日志信息

CLI/5/LOGINFAILED: The user failed to log in to [linktype]. (UserType=[usertype], UserName=[username], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[vpnname], Reason=[reason], LocalIp=[LocalIp])

日志含义

用户登录失败。

日志参数

参数名称	参数含义
linktype	连接通道。
usertype	用户登录类型。
username	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为“**”。
RemoteIp	登录的 IP 地址。当为 console 登录时，则为“**”。
vpnname	VPN 实例名称。
reason	用户登录失败的原因。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户登录失败。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.6 CLI/5/INTER_CMDRECORD

日志信息

CLI/5/INTER_CMDRECORD: Recorded command information. (Task=[Task], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[VpnName], User=[User], Command="[Command]", PromptInfo="[PromptInfo]", UserInput="[UserInput]", LocalIp=[LocalIp].)

日志含义

记录执行成功的交互命令的日志。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	通道类型相对索引号。
RemoteIp	输入此命令的用户的 Ip 地址，如果为 console 口，则为" ** "。
VpnName	指定 VPN 名称。
User	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为"***"。
Command	用户输入的命令。
PromptInfo	交互的提示信息。
UserInput	交互的用户输入信息。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户输入交互命令。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.7 CLI/5/INTER_CMDRECORDFAILED

日志信息

CLI/5/INTER_CMDRECORDFAILED: Recorded command information. (Task=[Task], RemoteIp=[RemoteIp], User=[Username], VpnName=[VpnName], Command="[Command]", PromptInfo="[PromptInfo]", UserInput="[UserInput]", Result=[Result], LocalIp=[LocalIp].)

日志含义

记录执行失败的交互命令的日志，包括失败的原因。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	通道类型相对索引号，如 vty1 或 console0。
RemoteIp	输入此命令的用户的 Ip 地址，如果为 console 口，则为 "***"。
Username	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为 "***"。
VpnName	指定 VPN 名称。
Command	用户输入的命令。
PromptInfo	交互的提示信息。
UserInput	交互的用户输入信息。
Result	命令执行失败，包括失败的原因。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

- 原因 1：命令执行过程中需要交互，且命令执行失败。
- 原因 2：执行交互命令超时。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.8 CLI/5/CLIEVENTRECORD

日志信息

CLI/5/CLIEVENTRECORD: Recorded cli event information. (Task=[Task], Ip=[Ip], VpnName=[VpnName], User=[User], AuthenticationMethod="[AuthenticationMethod]", Command="[Command]", Result=[Result].)

日志含义

记录命令行事件的触发结果。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	用户通道类型对应的索引号。
Ip	登录的 IP 地址，当为 console 登录时，则为“**”。
VpnName	指定 VPN 名称。
User	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为“**”。
AuthenticationMethod	用户认证方法。
Command	用户输入的命令。
Result	执行结果。

可能原因

用户输入的命令行字符串与用户定义的命令行事件匹配。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.1.9 CLI/5/CMDRECORDFAILED

日志信息

CLI/5/CMDRECORDFAILED: Recorded command information. (Task=[Task], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[VpnName], User=[User], AuthenticationMethod="[AuthenticationMethod]", Command="[Command]", Result=[Result], LocalIp=[LocalIp].)

日志含义

记录命令匹配成功后，执行失败的命令。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	通道类型相对索引号，如 vty1 或 console0。
RemoteIp	输入此命令的用户的 Ip 地址，如果为 console 登录，记录为“***”。
VpnName	指定 VPN 名称。
User	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为“***”。
AuthenticationMethod	认证方式。
Command	用户输入的命令。
Result	命令执行结果。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户输入命令，且执行失败。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.10 CLI/4/UNLOCK_ERROR_FAIL

日志信息

CLI/4/UNLOCK_ERROR_FAIL: Failed to unlock the user-interface. (Task=[Task], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[VpnName], User=[User], Reason=[Reason], LocalIp=[LocalIp].)

日志含义

解锁用户界面失败。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	用户通道类型对应的索引号。
RemoteIp	登录的 IP 地址。当为 console 登录时，则为“**”。
VpnName	用户 VPN 名称。
User	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为“**”。
Reason	解锁失败原因。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户使用命令 lock 配置密码锁住用户界面之后，当输入密码解锁该用户界面时，记录该日志。

处理步骤

- 1. 正常运行信息，无需处理。

1.1.11 CLI/5/CMDRECORD

日志信息

CLI/5/CMDRECORD: Recorded command information. (Task=[Task], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[VpnName], User=[User], AuthenticationMethod="[AuthenticationMethod]", Command="[Command]", LocalIp=[LocalIp].)

日志含义

记录用户输入的匹配成功的命令。命令执行失败时记录 CMDRECORDFAILED 日志，执行成功不记录。查询命令执行失败也不记录 CMDRECORDFAILED 日志。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	通道类型相对索引号，如 vty1 或 console0。
RemoteIp	输入此命令的用户的 Ip 地址，如果为 console 登录，记录为 "***"。
VpnName	指定 VPN 名称。
User	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为 "***"。
AuthenticationMethod	用户认证方法。
Command	用户输入的命令。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户输入命令。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.12 CLI/5/COMMITFAILED CMD

日志信息

CLI/5/COMMITFAILED CMD: Failed to commit command.(Command="[Command]", Result=[Result].)

日志含义

命令提交失败。

日志参数

参数名称	参数含义
Command	用户输入的命令。
Result	命令执行结果。

可能原因

配置提交时命令提交失败。

处理步骤

- 请收集日志信息和配置信息，并联系技术支持工程师。

1.1.13 CLI/5/LOGINCTRLCMD

日志信息

CLI/5/LOGINCTRLCMD: Execute the system login control command. (Command="[Command]".)

日志含义

记录登录时执行的系统控制命令。

日志参数

参数名称	参数含义
Command	登录时执行的系统控制命令。

可能原因

登录时执行了系统控制命令。如果系统控制命令执行失败会再增加一条失败记录（CLI/5/LOGINCTRLCMDFAILED）。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.14 CLI/5/SYSTEMINIT

日志信息

CLI/5/SYSTEMINIT: Initialize the system device information. (Information="[Information]").

日志含义

初始化系统信息。

日志参数

参数名称	参数含义
Information	系统初始化匹配命令。

可能原因

设备初始化，命令匹配成功。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.1.15 CLI/5/INTER_BLD CMDRECORDFAILED

日志信息

CLI/5/INTER_BLD CMDRECORDFAILED: Execute buildrun restore command. (Command="[Command]", PromptInfo="[PromptInfo]", UserInput="[UserInput]", Result=[Result].)

日志含义

配置恢复时执行失败的交互命令的日志。

日志参数

参数名称	参数含义
Command	配置恢复时执行的交互命令。
PromptInfo	交互命令的提示信息。
UserInput	用户交互输入信息。
Result	执行结果。

可能原因

配置恢复时，交互命令执行失败。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.16 CLI/5/LOGINCTRLCMDFAILED

日志信息

CLI/5/LOGINCTRLCMDFAILED: Execute the system login control command. (Command="[Command]", Result=[Result].)

日志含义

记录登录时执行的系统控制命令，匹配成功后执行失败。

日志参数

参数名称	参数含义
Command	登录时执行的系统控制命令。
Result	命令执行结果。

可能原因

登录时执行系统控制命令失败。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.1.17 CLI/5/SYSTEMINITFAILED

日志信息

CLI/5/SYSTEMINITFAILED: Initialize the system device information. (Information="[Information]", Result=[Result].)

日志含义

设备初始化匹配失败。

日志参数

参数名称	参数含义
Information	系统初始化匹配命令。
Result	系统初始化匹配结果。

可能原因

设备初始化，命令匹配失败。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.1.18 CLI/5/UNLOCK

日志信息

CLI/5/UNLOCK: Succeed to unlock the user-interface. (Task=[Task], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[VpnName], User=[User], LocalIp=[LocalIp].)

日志含义

解锁用户终端成功。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	用户通道类型对应的索引号。
RemoteIp	用户 IP 地址。如果为 console 登录，记录为 "***"。
VpnName	指定 VPN 名称。
User	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为 "***"。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户使用命令 lock 配置密码锁住用户界面之后，当输入密码成功解锁该用户界面时，记录该日志。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.1.19 CLI/5/LOCK

日志信息

CLI/5/LOCK: Succeed to lock the user-interface. (Task=[Task], RemoteIp=[RemoteIp], VpnName=[VpnName], User=[User], LocalIp=[LocalIp].)

日志含义

锁定用户终端成功。

日志参数

参数名称	参数含义
Task	用户通道类型对应的索引号。
RemoteIp	用户 IP 地址。如果为 console 登录，记录为 "***"。

参数名称	参数含义
VpnName	用户所在 VPN 名称。
User	登录的用户名。当用户采用 password 认证方式登录，无法获取用户信息的操作场景时，显示为“**”。
LocalIp	本地 IP 地址。

可能原因

用户使用命令 lock 配置密码锁住用户界面成功，记录该日志。

处理步骤

- 1. 正常运行信息，无需处理。

1.2 CONFIGURATION

CONFIGURATION/4/CFM_TRANS_FILE

CONFIGURATION/6/UNLOCK_CONFIGURATION

CONFIGURATION/4/CONFIGMIB_FILE_OPERATE_FINISH

CONFIGURATION/6/CFG_RENAME_FILEWITHVSNAME

CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_CYCLE_SUCCESS

CONFIGURATION/6/LOCK_CONFIGURATION

CONFIGURATION/4/CONFIGMIB_USER_OPERATE_FINISH

CONFIGURATION/6/NETCONF_CONFIRM_COMMIT_EVENT

CONFIGURATION/4/GENERATE_CKP_NO_SPACE_BASE

CONFIGURATION/3/ROLLBACK_FAIL

CONFIGURATION/6/CFG_FILE_CHANGE

CONFIGURATION/6/CFG_DELETE_FILEWITHVSNAME

CONFIGURATION/4/hwCfgB2STransferFail

CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_TRANS_FAILED

CONFIGURATION/6/RUNNING_CFG_CHANGE

CONFIGURATION/5/SAVE_FILE_RECORD

CONFIGURATION/6/CFG_RENAME_FILEWITHCKPDIR

CONFIGURATION/3/FILE_RESTORE_FAIL

CONFIGURATION/5/AUTO_UNLOCK

CONFIGURATION/4/B2S_BACKUP_FAILED

CONFIGURATION/4/LAST_SAVE_FAIL

CONFIGURATION/4/hwCfgB2SOperate

CONFIGURATION/4/GENERATE_CKP_NO_SPACE

CONFIGURATION/6/CFG_DELETE_FILEWITHCKPDIR

CONFIGURATION/6/NETCONF_CONFIG_CHANGE_EVENT

CONFIGURATION/3/CFGFILE_VERSION_DIFF

CONFIGURATION/2/APPDATA_NOT_SYN_active

CONFIGURATION/2/APPDATA_NOT_SYN_clear

CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_CYCLE_FAILED

CONFIGURATION/2/RESTORE_CONFIGURATION_FAIL_active

CONFIGURATION/2/RESTORE_CONFIGURATION_FAIL_clear

1.2.1 CONFIGURATION/4/CFM_TRANS_FILE

日志信息

CONFIGURATION/4/CFM_TRANS_FILE: The configuration file was transferred through [transport-type].
[UserName=[user-name], OperateType=[operate-type], SrcFile=flash:/[src-file], DstFile=[dst-file], DstHost=[dst-host], VPN=[vpn-name], ErrCode=[err-code]]

日志含义

通过 FTP/TFTP/SFTP 方式传输配置文件。

日志参数

参数名称	参数含义
transport-type	文件传输协议。 FTP TFTP SFTP。
user-name	用户名。
operate-type	操作类型。 Get: 下载文件 Put: 上传文件。
src-file	上传/下载的源文件名称。
dst-file	上传/下载后的目的文件名称。
dst-host	目的主机名。
vpn-name	VPN 实例的名称。
err-code	错误码。

可能原因

系统自动上传/下载配置文件。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.2.2 CONFIGURATION/6/UNLOCK_CONFIGURATION

日志信息

CONFIGURATION/6/UNLOCK_CONFIGURATION: The system configuration was unlocked.(UserName=[UserName], UnlockTime=[UnlockTime])

日志含义

系统配置被解除锁定。

日志参数

参数名称	参数含义
UserName	解除锁定配置用户名。
UnlockTime	用户解除锁定系统配置时间。

可能原因

用户执行解除锁定系统配置的命令。

处理步骤

正常运行信息，无需处理。

1.2.3 CONFIGURATION/4/CONFIGMIB_FILE_OPERATE_FINISH

日志信息

CONFIGURATION/4/CONFIGMIB_FILE_OPERATE_FINISH: Configuration was copied.
(OperationType=[hwCfgOperateType], OptTime=[hwCfgOperateTime], OptState=[hwCfgOperateState], OptEndTime=[hwCfgOperateEndTime])

日志含义

配置操作完成。

日志参数

参数名称	参数含义
hwCfgOperateType	操作类型。
hwCfgOperateTime	操作时间。
hwCfgOperateState	操作状态。
hwCfgOperateEndTime	操作结束时间。

可能原因

用户使用 huawei-config-man-mib 中的 hwCfgOperateEntry 表操作设备进行配置文件处理结束后，记录该事件日志。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.2.4 CONFIGURATION/6/CFG_RENAME_FILEWITHVSNAME

日志信息

CONFIGURATION/6/CFG_RENAME_FILEWITHVSNAME: The file was renamed when the virtual system directory was created. (OldFileName=[OldFileName], NewFileName=[NewFileName], VSName=[VSName])

日志含义

创建 VS 目录时，同名文件的名称被修改了。

日志参数

参数名称	参数含义
OldFileName	原文件名称。
NewFileName	修改后的文件名称。
VSName	VS 名称。

可能原因

存储路径下存在与 VS 目录同名的文件，系统将该文件重命名了。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.2.5 CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_CYCLE_SUCCESS

日志信息

CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_CYCLE_SUCCESS: Succeeded in uploading the current configurations to the backup server. (FileName=[file-name], ServerIP=[server-ip])

日志含义

周期上传配置文件到服务器时成功。

日志参数

参数名称	参数含义
file-name	上传的配置文件名。
server-ip	远端服务器地址。

可能原因

上传配置文件至备份服务器成功。

处理步骤

正常运行信息，无需处理。

1.2.6 CONFIGURATION/6/LOCK_CONFIGURATION

日志信息

CONFIGURATION/6/LOCK_CONFIGURATION: The system configuration was locked.(UserName=[UserName], Identifier=[Identifier], LockTime=[LockTime])

日志含义

系统配置被锁定。

日志参数

参数名称	参数含义
UserName	锁定配置用户名。
Identifier	配置锁唯一标识。
LockTime	用户锁定系统配置时间。

可能原因

用户执行锁定系统配置的命令。

处理步骤

正常运行信息，无需处理。

1.2.7 CONFIGURATION/4/CONFIGMIB_USER_OPERATE_FINISH

日志信息

CONFIGURATION/4/CONFIGMIB_USER_OPERATE_FINISH: Configuration was copied.
(OperationIndex=[hwCfgOperateIndex], OperationType=[hwCfgOperateType],
OperationResultIndex=[hwCfgOperateResultIndex], OptTime=[hwCfgOperateTime],
OptState=[hwCfgOperateState], OptEndTime=[hwCfgOperateEndTime])

日志含义

配置 COPY 操作。

日志参数

参数名称	参数含义
------	------

参数名称	参数含义
hwCfgOperateIndex	MIB 表 hwCfgOperateEntry 的索引值，指明 hwCfgOperateType 所属的 MIB 表。
hwCfgOperateType	操作类型。
hwCfgOperateResultIndex	MIB 表 hwCfgOperateResultEntry 的索引值，指明 hwCfgOperateTime、hwCfgOperateState、hwCfgOperateEndTime 所属的 MIB 表。
hwCfgOperateTime	操作时间。
hwCfgOperateState	操作状态。
hwCfgOperateEndTime	操作结束时间。

可能原因

用户使用 huawei-config-man-mib 中 hwCfgOperateEntry 表操作设备进行配置文件处理结束后，发送 trap 通知网管用户本次操作处理结束，并同时记录事件日志。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.2.8
CONFIGURATION/6/NETCONF_CONFIRM_COMMIT_EVENT

日志信息

CONFIGURATION/6/NETCONF_CONFIRM_COMMIT_EVENT: A trial run event occurred. (User name =[username], Session ID =[ssnId], Command source address =[srcAddress], Timeout seconds =[timeoutSec], Event =[event])

日志含义

发生试运行事件。

日志参数

参数名称	参数含义
username	发起试运行事件的用户名。
ssnId	发起试运行事件的会话标识。
srcAddress	发起试运行事件的源地址。

参数名称	参数含义
timeoutSec	试运行超时剩余秒数。
event	试运行事件。

可能原因

试运行状态发生变更，包括开始、取消、超时、超时时间更新以及完成等。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.2.9 CONFIGURATION/4/GENERATE_CKP_NO_SPACE_BASE

日志信息

CONFIGURATION/4/GENERATE_CKP_NO_SPACE_BASE: The base checkpoint was not generated because the storage space was not enough.

日志含义

由于磁盘空间不足，未生成回退点。

日志参数

无

可能原因

由于磁盘空间不足，导致配置提交或者配置回退过程中未生成回退点。

处理步骤

1. 检查回退点存放路径下磁盘空间是否足够。
2. 如果磁盘空间不足，可执行以下操作：
 - 删除一些较早生成的回退点。
 - 删除无用的文件。

1.2.10 CONFIGURATION/3/ROLLBACK_FAIL

日志信息

CONFIGURATION/3/ROLLBACK_FAIL: Configuration rollback finished, but some warnings occurred or there are still several differences.

日志含义

配置回退过程结束，但仍然存在一些配置差异。

日志参数

无

可能原因

配置回退结束，有部分配置不支持回退，或者配置回退失败。

处理步骤

请收集日志信息和配置信息，并联系技术支持工程师。

1.2.11 CONFIGURATION/6/CFG_FILE_CHANGE

日志信息

CONFIGURATION/6/CFG_FILE_CHANGE: Configuration file was changed. (LogIndex=[LogIndex], SrcCmd=[SrcCmd], SrcData=[SrcData], DestData=[DestData], TerUser="[TerUser]", SrcAddr=[SrcAddr], ConfigChangeId=[ConfigChangeId], LogTime=[LogTime], CfgBaselineTime="[CfgBaselineTime]")

日志含义

配置文件发生改变。

日志参数

参数名称	参数含义
LogIndex	日志的索引。
SrcCmd	触发配置变更的命令下发方式，取值范围解释： 1：命令行代理。 2：网络配置协议代理。 3：简单网络管理协议代理。 4：其他。
SrcData	配置变更的来源，取值范围解释： 1：清除配置文件。 2：保存、删除、重命名、移动配置文件。 3：SNMP/CLI/NETCONF 配置操作。 4：配置恢复。 5：重命名、移动文件，所操作的文件不是配置文件。 6：FTP 的上传或者下载操作。 7：热拔插。
DestData	配置变更的对象，取值范围解释： 1：未知。 2：运行配置。 3：SNMP/CLI/NETCONF 工具。 4：启动配置文件。 5：本地文件，此文件不是配置文件。 6：FTP。 7：热拔插。
TerUser	配置改变时的终端用户。当自动保存触发配置变更时，用户名显示为"_SYSTEM_"。
SrcAddr	源地址。
ConfigChangeId	配置变更的流水号。
LogTime	配置变更时间。具体指系统从启动到现在经历的 tick 数。
CfgBaselineTime	设备配置的基线时间。在配置变更的场景时（如系统重启时），系统会刷新该时间。

可能原因

原因 1：执行 save 命令保存配置文件。

原因 2：设置下次启动配置文件。

原因 3：清除下次启动配置文件。

处理步骤

配置文件发生改变触发该日志，正常信息无需处理。

1.2.12 CONFIGURATION/6/CFG_DELETE_FILEWITHVSNAME

日志信息

CONFIGURATION/6/CFG_DELETE_FILEWITHVSNAME: The file was deleted when the virtual system directory was created. (FileName=[FileName], VSName=[VSName])

日志含义

创建 VS 目录时，同名文件被删除了。

日志参数

参数名称	参数含义
FileName	被删除的文件名称。
VSName	VS 名称。

可能原因

存储目录下存在 VS 目录同名文件，系统将该文件删除了。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.2.13 CONFIGURATION/4/hwCfgB2STransferFail

日志信息

CONFIGURATION/4/hwCfgB2STransferFail: Failed to transfer the configuration file to (index=[hwCfgBackupIndex]) server [hwCfgBackupServerIp] through [hwCfgBackupProtocol] when automatically backing up the configuration.

日志含义

将配置文件备份到服务器时，备份失败。

日志参数

参数名称	参数含义
hwCfgBackupIndex	服务器表的索引号。
hwCfgBackupServerIp	服务器 IP 地址。
hwCfgBackupProtocol	文件传输方式。包括 FTP、TFTP、SFTP。

可能原因

- 服务器不可达。
- 密码不正确。
- 用户名不存在。
- 服务器路径不存在。

处理步骤

1. 测试服务器是否可达，使用 ping 命令查看客户端与服务器之间是否路由可达。

- 如果不能 ping 通，请排查设备和服务器之间的路由配置信息。
- 如果可以 ping 通，则排除路由故障，请执行步骤 2。

2. 使用设备做为客户端，通过 ftp 或 sftp 命令访问服务器，排查密码是否正确。

- 如果通过上述命令，并输入密码后不能访问服务器，则说明是密码错误，请使用 configuration file auto-save backup-to-server 命令修改密码为正确密码。
- 如果通过上述命令，并输入密码可以访问服务器，则排除密码错误，请执行步骤 3。

3. 检查服务器的用户名配置信息。

- 如果服务器用户名配置错误，请重新配置相应参数。
- 如果服务器用户名配置无误，执行步骤 4。

4. 检查服务器的路径配置信息。

- 如果服务器路径配置错误，请重新配置相应参数。
- 如果服务器路径配置无误，执行步骤 5。

5. 请收集日志信息和配置信息，并联系技术支持工程师。

1.2.14

CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_TRANS_FAILED

日志信息

CONFIGURATION/4/CFG_BACKUPSERVER_TRANS_FAILED: Failed to upload the current configurations to the backup server [server-ip] because [reason].

日志含义

当前配置无法上传到备份服务器。

日志参数

参数名称	参数含义
server-ip	服务器的 IP 地址。
reason	当前配置无法上传到备份服务器的原因。

可能原因

- 原因 1：服务器不可达。
- 原因 2：用户不存在或者密码不正确。
- 原因 3：服务器路径不存在。
- 原因 4：传输过程中由于网络原因，服务器不可达。

处理步骤

- 不同原因对应的处理方法：
 - 原因 1：执行命令 ping 检测服务器是否可达，请保证服务器可达。
 - 原因 2：使用设备做客户端，使用命令行访问服务器检测用户名和密码是否正确，请保证用户名和密码正确。
 - 原因 3：请检查服务器配置，保证服务器参数配置正确。
 - 原因 4：单次传输失败不用处理，可能和当时网络状态相关，如果多次出现问题，请检查设备和服务器的链路状态。
- 请收集日志信息和配置信息，并联系技术支持工程师。

1.2.15 CONFIGURATION/6/RUNNING_CFG_CHANGE

日志信息

CONFIGURATION/6/RUNNING_CFG_CHANGE: Configuration changed.
(CurrentCfgChgSeqID=[CurrentCfgChgSeqID], CfgChgSeqIDReveralCount=[CfgChgSeqIDReveralCount],
CfgChgTableMaxItem=[CfgChgTableMaxItem], CfgBaselineTime=[CfgBaselineTime])

日志含义

设备当前运行的配置发生改变。

日志参数

参数名称	参数含义
CurrentCfgChgSeqID	系统配置变更标识。
CfgChgSeqIDReveralCount	配置变更流水号反转次数。
CfgChgTableMaxItem	系统可以保存的配置变更点数目。
CfgBaselineTime	系统配置的基线时间。

可能原因

用户修改运行配置。

处理步骤

配置发生改变触发该日志，正常信息无需处理。

1.2.16 CONFIGURATION/5/SAVE_FILE_RECORD

日志信息

CONFIGURATION/5/SAVE_FILE_RECORD: The system automatically saved the current configuration to the file.
(FileName=[file-name])

日志含义

系统自动将当前配置保存到文件。

日志参数

参数名称	参数含义
file-name	用户保存配置的文件名。

可能原因

开启自动保存功能时，系统自动将当前配置保存到文件。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.2.17 CONFIGURATION/6/CFG_RENAME_FILEWITHCKPDIR

日志信息

CONFIGURATION/6/CFG_RENAME_FILEWITHCKPDIR: The file was renamed when the checkpoint directory was created. (OldFileName=[OldFileName], NewFileName=[NewFileName])

日志含义

创建回退点目录时，同名文件的名称被修改了。

日志参数

参数名称	参数含义
OldFileName	原文件名称。
NewFileName	被修改后的文件名称。

可能原因

存储路径下存在与配置回退点目录同名的文件，系统将该文件重命名。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。

1.2.18 CONFIGURATION/3/FILE_RESTORE_FAIL

日志信息

CONFIGURATION/3/FILE_RESTORE_FAIL: Failed to restore configuration file [Filename] to database.
(ErrorCode=[ErrorCode])

日志含义

根据配置文件恢复成数据库失败。

日志参数

参数名称	参数含义
Filename	配置文件名。
ErrorCode	错误码。

可能原因

根据配置文件恢复成数据库失败。

处理步骤

请收集日志信息和配置信息，并联系技术支持工程师。

1.2.19 CONFIGURATION/5/AUTO_UNLOCK

日志信息

CONFIGURATION/5/AUTO_UNLOCK: The current configuration is automatically unlocked for timeout.
(Information of former user locked the configuration: UserName=[UserName], IpAddr=[IpAddr],
VpnName=[VpnName])

日志含义

当前用户设置配置锁定时，系统因超时自动解锁。

日志参数

参数名称	参数含义
UserName	原锁定配置的用户名称。
IpAddr	原锁定配置的用户 IP 地址。
VpnName	原锁定配置的用户所在 VPN 名字。

可能原因

用户通过配置锁锁定配置，超时自动解锁。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.2.20 CONFIGURATION/4/B2S_BACKUP_FAILED

日志信息

CONFIGURATION/4/B2S_BACKUP_FAILED: Failed to transfer the configuration file to server [server-ip] through [transport-type] when automatically backing up the configuration.

日志含义

备份配置到服务器的时候，传送配置数据失败。

日志参数

参数名称	参数含义
server-ip	服务器地址。
transport-type	数据传输方式。

可能原因

原因 1：服务器不可达。

原因 2：用户不存在或者密码不正确。

原因 3：服务器路径不存在。

原因 4：传输过程中由于网络原因，服务器不可达。

处理步骤

1. 不同原因对应的处理方法：

- 原因 1：执行命令 `ping` 检测服务器是否可达，请保证服务器可达。
- 原因 2：使用设备做客户端，使用命令行访问服务器检测用户名和密码是否正确，请保证用户名和密码正确。
- 原因 3：请检查服务器配置，保证服务器参数配置正确。
- 原因 4：单次传输失败不用处理，可能和当时网络状态相关，如果多次出现问题，请检查设备和服务器的链路状态。

2. 请收集日志信息和配置信息，并联系技术支持工程师。

1.2.21 CONFIGURATION/4/LAST_SAVE_FAIL

日志信息

CONFIGURATION/4/LAST_SAVE_FAIL: The last save operation failed, please check the configuration.

日志含义

上次保存操作失败，请检查配置。

日志参数

无

可能原因

用户执行 `save` 操作时，设备突然掉电重启。

处理步骤

1. 建议用户另存为当前配置文件。
2. 请收集日志信息和配置信息，并联系华为技术支持工程师。

1.2.22 CONFIGURATION/4/hwCfgB2SOperate

日志信息

CONFIGURATION/4/hwCfgB2SOperate: Begin to back up the current configuration to the server.

日志含义

将当前配置文件备份到服务器。

日志参数

无

可能原因

到达设定的时间，设备开始向服务器备份配置文件。

处理步骤

- 正常运行信息，无需处理。

1.2.23 CONFIGURATION/4/GENERATE_CKP_NO_SPACE

日志信息

CONFIGURATION/4/GENERATE_CKP_NO_SPACE: The checkpoint was not generated because the storage space was not enough.

日志含义

由于磁盘空间不足，未生成回退点。

日志参数

无

可能原因

由于磁盘空间不足，导致配置提交或者配置回退过程中未生成回退点。

处理步骤

1. 检查回退点存放路径下磁盘空间是否足够。
2. 如果磁盘空间不足，可执行以下操作：

- 删除一些较早生成的回退点。
- 删除其他垃圾文件。

1.2.24 CONFIGURATION/6/CFG_DELETE_FILEWITHCKPDIR

日志信息

CONFIGURATION/6/CFG_DELETE_FILEWITHCKPDIR: The file was deleted when the checkpoint directory was created. (FileName=[FileName])

日志含义

创建配置回退点目录时，同名文件被删除了。

日志参数

参数名称	参数含义
FileName	被删除的文件名。

可能原因

存储路径下存在和配置回退点目录同名的文件，系统将该文件删除。

处理步骤

1. 正常运行信息，无需处理。