

MA5200F使用ACL功能可能导致内存泄漏问题的解决方法

问题描述:

配置了ACL deny规则的MA5200F, 在运行较长时间后, 可能出现如路由无法加入、地址池无法删除等异常现象。MA2.10-7127包括7127以后的 (包括SACP功能) 版本都存在。

采取措施:

此问题出现的机率很小, 内存泄漏较慢, 如果有运行时间较长的局点, 可能通过以下命令来查看内存泄漏情况:

```
[MA5200F-diagnose]display blkmem 128 time 0 0
```

```
-----
```

序号	占用时间	行号	地址	次数	文件名(块内存)
0	115	135	0x2c2fbe8	1	patch_main.c
1	112	934	0x2c2fc8c	91	cfm_lib.c
2	112	251	0x2c2fd30	68	cli_rgst.c
3	112	4685	0x2c4c710	5298	cli_lib.c
4	111	277	0x2c91fa0	163	ic_alarm.c
5	111	924	0x2c9218c	24	dev_init.c
6	111	1199	0x2c930ec	1	dev_init.c
7	111	1231	0x2c93190	1	dev_init.c
8	111	239	0x2c989c8	1	flw_init.c
9	111	240	0x2c98a6c	1	flw_init.c
10	111	161	0x2ca0c40	19	sock_pcb.c
11	111	434	0x2cade9c	1	if_intr.c
12	111	130	0x2cadf40	2	if_tree.c
13	110	3888	0x2cbc4c4	40	v_blkmem.c
14	110	99	0x2cbcb2c	2	line_cmd.c
15	96	4605	0x2cde3b0	258	cli_lib.c
16	96	173	0x2d20a60	1	Cm_Table.c
17	96	130	0x2d20b04	1	Cm_Limit.c
18	94	258	0x2d3297c	1	Radius_Init.c
19	94	792	0x2d32d54	1	Radius_Init.c
20	94	1002	0x2d32df8	1	Radius_Init.c
21	94	393	0x2d33274	1	svcfg_init.c
22	94	541	0x2d33318	1	mcc_main.c
23	89	87	0x2d9d374	1	nat_app_h225_ras.c
24	89	380	0x2d9d418	1	rmon_ini.c
25	89	347	0x2d9d604	1	com_drv.c
26	78	3636	0x3113188	4	acl_cfg.c
27	183379	5286	0x30be034	121	acl_app.c
28	0	109	0x3115e50	1	ic_func.c

```
-----
```

```
-----
```

序号	占用时间	大小	行号	文件名(Raw内存)
0	0	0x6000	678	vos_cmd.c

```
-----
```

```
[MA5200F-diagnose]
```

只需要查看最后一列是acl_app.c的次数较大, 说明内存就存在泄漏的情况, 128byte*次数就是已经泄漏内存大小, 如果已经超过1M (要泄漏几M系统才会表现出有问题), 请尽快升级。

此问题已在MA2.10-7145版本里解决。