

深圳某局点AC插卡CPU利用率高的问题

[wlan接入](#)[SNMP](#)[协议报文限速](#)[李光A](#) 2015-08-28 发表

深圳智慧城市40G无线插卡周期性的CPU利用率告警，CPU使用率达到100%，其中AGNT进程偏高，会达到70%。

Warning:CPU usage overload!

===== CPU usage info (no: 0 idx: 49) =====

CPU Usage Stat. Cycle: 60 (Second)

CPU Usage : 100%

CPU Usage Stat. Time : 2015-08-28 09:52:09

CPU Usage Stat. Tick : 0xd5c1(CPU Tick High) 0x6102d0e9(CPU Tick Low)

Actual Stat. Cycle : 0x1(CPU Tick High) 0xf9e9b942(CPU Tick Low)

TaskName CPU Runtime(CPU Tick High/CPU Tick Low)

MCIN	0%	0/ 19496
TICK	0%	0/ 12b87bb
STMR	0%	0/ 1d437e7
IPCT	0%	0/ 4efc4f
DrTC	0%	0/ 46b473
CTLT	0%	0/ 63b110
CKPT	0%	0/ 851b
VP	0%	0/ 5a5
IPCB	0%	0/ 1f2b3e
RPCQ	0%	0/ 51b744
ADJ6	0%	0/ 13373
IPCM	0%	0/ 23b8c
INFO	2%	0/ e071d86
WPMS	0%	0/ 207e5
DEV	0%	0/ 143dc8
SOCK	0%	0/ 823a4d
ADJ4	0%	0/ 1bcea
SFLW	0%	0/ 58a89
ACL	0%	0/ 3da06
mac	0%	0/ 89f12
LAGG	0%	0/ 2b18d
MSTP	0%	0/ 243be
LLDP	0%	0/ 1f45e
PTMT	0%	0/ 181b4f6
PTTP	3%	0/10e18fce
ARP	6%	0/21c25161
IP	0%	0/ 49d89d
NQA	0%	0/ 4afaaa
FSLH	0%	0/ 2eb38
FSLR	0%	0/ 138801
NTPT	0%	0/ 25bf0
VTYD	0%	0/ 124b80
DHCP	0%	0/ 328ee
ND	0%	0/ 274f47
AGNT	73%	1/770b1a10
TRAP	0%	0/ 22326c
DT1X	0%	0/ 17141a6
ACM	0%	0/ abc1c0
LS	0%	0/ df00c
RDSO	0%	0/ 10adf4
RDS	0%	0/ 4e0668
SC	0%	0/ 5d4f2e
IKE	0%	0/ 5f0673
MACA	0%	0/ 21f9581
WAPI	0%	0/ 202f45
PSEC	0%	0/ 1db05a
ULOG	0%	0/ 111ccc
IGSP	0%	0/ ee438
STND	0%	0/ 71613

ROUT	0%	0/ 628b69
WMAC	4%	0/1989f198
WIDS	0%	0/ 10d9ae
WRRM	0%	0/ 1e76fdb
CWMS	0%	0/ 43cac
LWPS	5%	0/1c81e268
WVB	0%	0/ 212ed
WBKP	0%	0/ f8586
IACT	0%	0/ 1e10f
WBNJ	0%	0/ ebb5a
IFNT	0%	0/ 2f44d
FTMT	0%	0/ e3ca09
FTMC	0%	0/ 26ca16
DNS	0%	0/ 10c278
vt2	0%	0/ ca779

Warning:CPU usage overload!

[luohu-ac-hidecmd]dis cpu task

===== Current CPU usage info =====

CPU Usage Stat. Cycle: 56 (Second)

CPU Usage : 100%

CPU Usage Stat. Time : 2015-08-26 09:30:45

CPU Usage Stat. Tick : 0xc0a5(CPU Tick High) 0x180538bd(CPU Tick Low)

Actual Stat. Cycle : 0x1(CPU Tick High) 0xde8a3509(CPU Tick Low)

TaskName	CPU	Runtime(CPU Tick High/CPU Tick Low)
MCIN	0%	0/ 7e11c
FSHE	0%	0/ 238d7
VIDL	0%	0/ 99b498
TICK	0%	0/ 14512dc
STMR	0%	0/ 1bd10e2
IPCT	0%	0/ 5a500a
DrTC	0%	0/ 5c430c
CTLT	0%	0/ 6ca49b
CKPT	0%	0/ a3b0
VP	0%	0/ 577
IPCB	0%	0/ 1ecdad
RPCQ	0%	0/ 5ad8eb
MACF	0%	0/ 12d0fb
ADJ6	0%	0/ 11060
IPCM	0%	0/ 223d2
INFO	4%	0/148c9ba2
vt0	0%	0/ 10a885c
WIPS	1%	0/ 56283c3
WCFG	0%	0/ 656
WPMS	0%	0/ 22fe3
WPEE	0%	0/ 61b
CCST	0%	0/ ea5
DEV	0%	0/ 13d581
SOCK	0%	0/ 9b9df5
ADJ4	0%	0/ 1ab45
SFLW	0%	0/ 5507b
ACL	0%	0/ 3a69a
mac	0%	0/ 74799
LAGG	0%	0/ 28105
MSTP	0%	0/ 226ad
LLDP	0%	0/ 1db3b
PTMT	0%	0/ 14109d1
PTTP	4%	0/141500ad
qos	0%	0/ f48
ARP	9%	0/2c3ae79f
IP	0%	0/ 5bc308
NQA	0%	0/ 54fb6a
FSLH	0%	0/ 2cf34
FSLR	0%	0/ 1333e9
NTPT	0%	0/ 22061
VTYD	0%	0/ 18d87e
DHCP	0%	0/ 31c2c
ND	0%	0/ 276e09
AGNT	61%	1/270fce93
TRAP	3%	0/ f0c5dbb
DT1X	0%	0/ 16dd135
ACM	0%	0/ a3c3af
LS	0%	0/ da3b8
RDSO	0%	0/ edad1
RDS	0%	0/ 4245fc
SC	0%	0/ 5a3d04
IKE	0%	0/ 5571af
MACA	0%	0/ 205eb28

WAPI	0%	0/ 1fe859
PSEC	0%	0/ 19c516
ULOG	0%	0/ 106887
IGSP	0%	0/ e13de
STND	0%	0/ 6d052
ROUT	0%	0/ 763bcb
WMAC	5%	0/1c4a7de5
WIDS	0%	0/ 1089bd
WRRM	0%	0/ 26390b5
CWMS	0%	0/ 44222
LWPS	6%	0/1dbf09f9
WVB	0%	0/ 1faa4
WBKP	0%	0/ f49ec
IACT	0%	0/ 1d15d
WBNJ	0%	0/ e98f9
IFNT	0%	0/ 6bd7c
FTMT	0%	0/ ec4d76
FTMC	0%	0/ 30b32f
vt1	0%	0/ e00e36
DNS	0%	0/ 10e7d9

[luohu-ac-hidecmd]fpl-diag showcplg
9,26,8,0,120

idx	proto	date	rx	drop	delta
6119	snmp	08:00:18	08/26/2015	63968672	45658
6120	snmp	08:01:19	08/26/2015	63972965	45672
4293					
6121	snmp	08:02:20	08/26/2015	63977802	45672
6122	snmp	08:03:20	08/26/2015	63982851	45672
5049					
6123	snmp	08:04:20	08/26/2015	63987511	45672
6124	snmp	08:05:20	08/26/2015	63991313	45672
3802					
6125	snmp	08:06:21	08/26/2015	63995245	45672
6126	snmp	08:07:22	08/26/2015	64000215	45674
4970					
6127	snmp	08:08:23	08/26/2015	64005829	45674
5614					
6128	snmp	08:09:23	08/26/2015	64016344	45674
10515					
6129	snmp	08:10:23	08/26/2015	64019825	45674
3481					
6130	snmp	08:11:23	08/26/2015	64020215	45674
390					
6131	snmp	08:12:23	08/26/2015	64020748	45674
533					
6132	snmp	08:13:24	08/26/2015	64020957	45674
209					
6133	snmp	08:14:24	08/26/2015	64021678	45674
721					
6134	snmp	08:15:25	08/26/2015	64026558	45709
4880					
6135	snmp	08:16:26	08/26/2015	64032301	45725
5743					
6136	snmp	08:17:26	08/26/2015	64044276	45725
11975					
6137	snmp	08:18:26	08/26/2015	64046062	45725
1786					
6138	snmp	08:19:26	08/26/2015	64046269	45725
207					
6139	snmp	08:20:27	08/26/2015	64046542	45725
273					
6140	snmp	08:21:27	08/26/2015	64049117	45725
2575					
6141	snmp	08:22:28	08/26/2015	64054136	45733
5019					
6142	snmp	08:23:29	08/26/2015	64064486	45736
10350					
6143	snmp	08:24:29	08/26/2015	64069313	45736
4827					
6144	snmp	08:25:29	08/26/2015	64069625	45736
6145	snmp	08:26:29	08/26/2015	64070011	45736
386					
6146	snmp	08:27:30	08/26/2015	64072513	45736
2502					
6147	snmp	08:28:30	08/26/2015	64072725	45736
6148	snmp	08:29:30	08/26/2015	64073968	45736
1243					
6149	snmp	08:30:31	08/26/2015	64078729	45745

6150 snmp 4452	08:31:32 08/26/2015	64083181	45755	
6151 snmp	08:32:32 08/26/2015	64088437	45755	5256
6152 snmp 4863	08:33:32 08/26/2015	64093300	45755	
6153 snmp	08:34:33 08/26/2015	64097306	45755	4006
6154 snmp 3969	08:35:33 08/26/2015	64101275	45755	
6155 snmp	08:36:33 08/26/2015	64104483	45755	3208
6156 snmp 4623	08:37:34 08/26/2015	64109106	45767	
6157 snmp 5591	08:38:35 08/26/2015	64114697	45774	
6158 snmp 3953	08:39:35 08/26/2015	64118650	45774	
6159 snmp 8126	08:40:35 08/26/2015	64126776	45774	
6160 snmp 1775	08:41:35 08/26/2015	64128551	45774	
6161 snmp 491	08:42:36 08/26/2015	64129042	45774	
6162 snmp 214	08:43:36 08/26/2015	64129256	45774	
6163 snmp 1750	08:44:36 08/26/2015	64131006	45774	
6164 snmp 4899	08:45:37 08/26/2015	64135905	45780	
6165 snmp 6843	08:46:38 08/26/2015	64142748	45793	
6166 snmp 9609	08:47:38 08/26/2015	64152357	45793	
6167 snmp 2269	08:48:39 08/26/2015	64154626	45793	
6168 snmp 148	08:49:39 08/26/2015	64154774	45793	
6169 snmp 273	08:50:39 08/26/2015	64155047	45793	
6170 snmp 3526	08:51:39 08/26/2015	64158573	45793	
6171 snmp 4902	08:52:40 08/26/2015	64163475	45793	
6172 snmp 13590	08:53:41 08/26/2015	64177065	45793	
6173 snmp 802	08:54:41 08/26/2015	64177867	45793	
6174 snmp 280	08:55:41 08/26/2015	64178147	45793	
6175 snmp	08:56:41 08/26/2015	64178672	45793	525
6176 snmp 2380	08:57:41 08/26/2015	64181052	45793	
6177 snmp	08:58:41 08/26/2015	64181260	45793	208
6178 snmp 2257	08:59:42 08/26/2015	64183517	45793	
6179 snmp	09:00:43 08/26/2015	64188654	45793	5137
6180 snmp 4552	09:01:44 08/26/2015	64193206	45793	
6181 snmp	09:02:44 08/26/2015	64197943	45793	4737
6182 snmp 4467	09:03:44 08/26/2015	64202410	45793	
6183 snmp	09:04:44 08/26/2015	64206527	45793	4117
6184 snmp 3437	09:05:44 08/26/2015	64209964	45793	
6185 snmp 4400	09:06:45 08/26/2015	64214364	45793	
6186 snmp 5073	09:07:47 08/26/2015	64219437	45793	
6187 snmp 5466	09:08:47 08/26/2015	64224903	45793	
6188 snmp 11147	09:09:47 08/26/2015	64236050	45793	
6189 snmp 291	09:10:48 08/26/2015	64236341	45793	
6190 snmp 573	09:11:48 08/26/2015	64236914	45793	
6191 snmp 417	09:12:48 08/26/2015	64237331	45793	
6192 snmp 184	09:13:48 08/26/2015	64237515	45793	
6193 snmp 2731	09:14:49 08/26/2015	64240246	45793	
6194 snmp	09:15:50 08/26/2015	64246013	45793	

5767					
6195 snmp	09:16:50	08/26/2015	64257384	45793	
11371					
6196 snmp	09:17:51	08/26/2015	64262551	45793	
5167					
6197 snmp	09:18:51	08/26/2015	64262818	45793	
267					
6198 snmp	09:19:51	08/26/2015	64262966	45793	
148					
6199 snmp	09:20:51	08/26/2015	64263243	45793	
277					
6200 snmp	09:21:52	08/26/2015	64268275	45793	
5032					
6201 snmp	09:22:53	08/26/2015	64274947	45826	
6672					
6202 snmp	09:23:53	08/26/2015	64285677	45826	10730
6203 snmp	09:24:53	08/26/2015	64286049	45826	
372					
6204 snmp	09:25:53	08/26/2015	64286330	45826	
281					
6205 snmp	09:26:53	08/26/2015	64286893	45826	563
6206 snmp	09:27:54	08/26/2015	64289300	45826	
2407					
6207 snmp	09:28:54	08/26/2015	64289452	45826	152
6208 snmp	09:29:54	08/26/2015	64292831	45826	
3379					
6209 snmp	09:30:56	08/26/2015	64298285	45847	5454

[luohu-ac-hidecmd]fpl-diag showcplg
9,25,12,0,120

idx	proto	date	rx	drop	delta	

4927	snmp	12:00:28	08/25/2015	59070175	38691	
5390						
4928	snmp	12:01:29	08/25/2015	59075259	38691	5084
4929	snmp	12:02:29	08/25/2015	59080537	38691	
5278						
4930	snmp	12:03:30	08/25/2015	59085157	38691	4620
4931	snmp	12:04:30	08/25/2015	59088850	38691	
3693						
4932	snmp	12:05:30	08/25/2015	59091807	38691	2957
4933	snmp	12:06:31	08/25/2015	59095292	38691	
3485						
4934	snmp	12:07:32	08/25/2015	59100481	38730	
5189						
4935	snmp	12:08:32	08/25/2015	59114309	38730	
13828						
4936	snmp	12:09:32	08/25/2015	59117148	38730	
2839						
4937	snmp	12:10:33	08/25/2015	59117459	38730	
311						
4938	snmp	12:11:33	08/25/2015	59117844	38730	
385						
4939	snmp	12:12:33	08/25/2015	59118378	38730	
534						
4940	snmp	12:13:33	08/25/2015	59118587	38730	
209						
4941	snmp	12:14:33	08/25/2015	59120005	38730	
1418						
4942	snmp	12:15:34	08/25/2015	59125337	38766	
5332						
4943	snmp	12:16:35	08/25/2015	59136055	38766	
10718						
4944	snmp	12:17:35	08/25/2015	59143441	38766	
7386						
4945	snmp	12:18:35	08/25/2015	59143770	38766	
329						
4946	snmp	12:19:35	08/25/2015	59143918	38766	
148						
4947	snmp	12:20:35	08/25/2015	59144191	38766	
273						
4948	snmp	12:21:36	08/25/2015	59147785	38766	
3594						
4949	snmp	12:22:37	08/25/2015	59153320	38766	
5535						
4950	snmp	12:23:37	08/25/2015	59166457	38766	
13137						
4951	snmp	12:24:37	08/25/2015	59166853	38766	396
4952	snmp	12:25:38	08/25/2015	59167164	38766	
311						
4953	snmp	12:26:38	08/25/2015	59167609	38766	

445					
4954 snmp	12:27:38 08/25/2015	59170076	38766	2467	
4955 snmp	12:28:38 08/25/2015	59170285	38766		
209					
4956 snmp	12:29:39 08/25/2015	59172233	38766	1948	
4957 snmp	12:30:40 08/25/2015	59177713	38766		
5480					
4958 snmp	12:31:41 08/25/2015	59182753	38766	5040	
4959 snmp	12:32:41 08/25/2015	59188273	38766		
5520					
4960 snmp	12:33:41 08/25/2015	59193132	38766	4859	
4961 snmp	12:34:41 08/25/2015	59196634	38766		
3502					
4962 snmp	12:35:41 08/25/2015	59198925	38766	2291	
4963 snmp	12:36:42 08/25/2015	59202902	38766		
3977					
4964 snmp	12:37:43 08/25/2015	59208097	38766		
5195					
4965 snmp	12:38:43 08/25/2015	59223184	38766		
15087					
4966 snmp	12:39:43 08/25/2015	59223622	38766		
438					
4967 snmp	12:40:43 08/25/2015	59223921	38766		
299					
4968 snmp	12:41:45 08/25/2015	59224484	38766		
563					
4969 snmp	12:42:45 08/25/2015	59224840	38766		
356					
4970 snmp	12:43:45 08/25/2015	59225049	38766		
209					
4971 snmp	12:44:46 08/25/2015	59227643	38766		
2594					
4972 snmp	12:45:47 08/25/2015	59233308	38766		
5665					
4973 snmp	12:46:47 08/25/2015	59246599	38766		
13291					
4974 snmp	12:47:47 08/25/2015	59249941	38766		
3342					
4975 snmp	12:48:47 08/25/2015	59250238	38766		
297					
4976 snmp	12:49:47 08/25/2015	59250386	38766		
148					
4977 snmp	12:50:47 08/25/2015	59250660	38766		
274					
4978 snmp	12:51:48 08/25/2015	59255243	38766		
4583					
4979 snmp	12:52:49 08/25/2015	59262685	38766		
7442					
4980 snmp	12:53:50 08/25/2015	59273005	38766		
10320					
4981 snmp	12:54:50 08/25/2015	59273373	38766		
368					
4982 snmp	12:55:50 08/25/2015	59273654	38766	281	
4983 snmp	12:56:50 08/25/2015	59274216	38766		
562					
4984 snmp	12:57:50 08/25/2015	59276625	38766	2409	
4985 snmp	12:58:50 08/25/2015	59276774	38766		
149					
4986 snmp	12:59:51 08/25/2015	59279633	38766	2859	
4987 snmp	13:00:52 08/25/2015	59285492	38766		
5859					
4988 snmp	13:01:53 08/25/2015	59290062	38766	4570	
4989 snmp	13:02:53 08/25/2015	59295000	38766		
4938					
4990 snmp	13:03:53 08/25/2015	59299273	38766	4273	
4991 snmp	13:04:53 08/25/2015	59302293	38766		
3020					
4992 snmp	13:05:53 08/25/2015	59304788	38766		
2495					
4993 snmp	13:06:55 08/25/2015	59310142	38766		
5354					
4994 snmp	13:07:56 08/25/2015	59320196	38809		
10054					
4995 snmp	13:08:56 08/25/2015	59329105	38809		
8909					
4996 snmp	13:09:56 08/25/2015	59329473	38809		
368					
4997 snmp	13:10:56 08/25/2015	59329758	38809		
285					

4998 snmp 566	13:11:56 08/25/2015	59330324	38809	
4999 snmp 419	13:12:57 08/25/2015	59330743	38809	
5000 snmp 149	13:13:57 08/25/2015	59330892	38809	
5001 snmp 3474	13:14:57 08/25/2015	59334366	38809	
5002 snmp 5675	13:15:59 08/25/2015	59340041	38809	
5003 snmp 13475	13:16:59 08/25/2015	59353516	38809	
5004 snmp 2292	13:17:59 08/25/2015	59355808	38809	
5005 snmp 267	13:18:59 08/25/2015	59356075	38809	
5006 snmp 148	13:19:59 08/25/2015	59356223	38809	
5007 snmp 465	13:20:59 08/25/2015	59356688	38809	
5008 snmp 5657	13:22:00 08/25/2015	59362345	38809	
5009 snmp	13:23:01 08/25/2015	59373482	38809	11137
5010 snmp 5528	13:24:01 08/25/2015	59379010	38809	
5011 snmp 183	13:25:01 08/25/2015	59379193	38809	
5012 snmp	13:26:01 08/25/2015	59379474	38809	281
5013 snmp 652	13:27:02 08/25/2015	59380126	38809	
5014 snmp	13:28:02 08/25/2015	59382449	38809	2323
5015 snmp 208	13:29:02 08/25/2015	59382657	38809	
5016 snmp	13:30:03 08/25/2015	59386573	38809	3916
5017 snmp 5423	13:31:04 08/25/2015	59391996	38809	
5018 snmp	13:32:04 08/25/2015	59397437	38809	5441
5019 snmp 5398	13:33:05 08/25/2015	59402835	38809	
5020 snmp	13:34:05 08/25/2015	59406677	38809	3842
5021 snmp 3623	13:35:05 08/25/2015	59410300	38809	
5022 snmp	13:36:05 08/25/2015	59411072	38809	772
5023 snmp 5634	13:37:06 08/25/2015	59416706	38809	
5024 snmp 13099	13:38:07 08/25/2015	59429805	38809	
5025 snmp 5221	13:39:07 08/25/2015	59435026	38809	
5026 snmp 179	13:40:07 08/25/2015	59435205	38809	
5027 snmp 281	13:41:07 08/25/2015	59435486	38809	
5028 snmp 656	13:42:08 08/25/2015	59436142	38809	
5029 snmp 326	13:43:08 08/25/2015	59436468	38809	
5030 snmp 285	13:44:08 08/25/2015	59436753	38809	
5031 snmp 4308	13:45:09 08/25/2015	59441061	38809	
5032 snmp 5957	13:46:10 08/25/2015	59447018	38830	
5033 snmp 13998	13:47:10 08/25/2015	59461016	38830	
5034 snmp 590	13:48:10 08/25/2015	59461606	38830	
5035 snmp 208	13:49:10 08/25/2015	59461814	38830	
5036 snmp 217	13:50:11 08/25/2015	59462031	38830	
5037 snmp 1368	13:51:11 08/25/2015	59463399	38830	
5038 snmp 5514	13:52:12 08/25/2015	59468913	38833	
5039 snmp 5139	13:53:13 08/25/2015	59474052	38833	
5040 snmp	13:54:13 08/25/2015	59479566	38833	5514
5041 snmp 4845	13:55:13 08/25/2015	59484411	38833	
5042 snmp	13:56:13 08/25/2015	59488401	38833	3990

```

5043 snmp      13:57:14 08/25/2015 59492414 38833
4013
5044 snmp      13:58:14 08/25/2015 59495049 38833 2635

5045 snmp      13:59:14 08/25/2015 59496820 38833
1771
5046 snmp      14:00:15 08/25/2015 59501776 38833 4956

```

```

[luohu-ac-hidecmd]
[luohu-ac-hidecmd]dis cpu hi
100%| #          #          #          #          #
95%| #  #        #          #  ##  #  #
90%| #  #        #          #  #  ##  #  #
85%| #  #        #          #  #  ##  #  #
80%| #  #        #          #  #  ##  #  #
75%| #  #        #          #  #  ##  #  #
70%| #  #  #      #  #  #  #  ##  ##  #  #
65%| ##  ##  #  ###  ##  ##  ##  #####  ##  ##
60%| ##  ##  ##  #####  ##  ##  #####
###
55%|###  ##  ##  #####  ##  #####
###
50%|###  #  #  ##  #####  #####
#####
45%|#####
#####
40%|#####

35%|#####

30%|#####

25%|#####

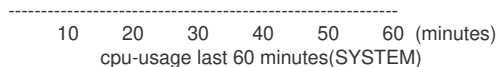
20%|#####

15%|#####

10%|#####

5%|#####

```

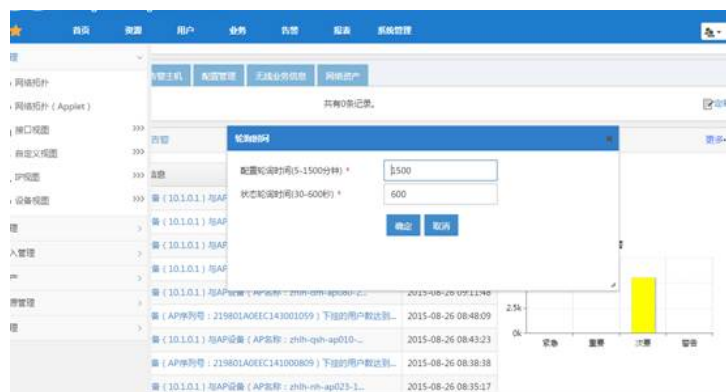


[luohu-ac-hidecmd]
 周期性的出现cpu利用率达到100%，其中AGNT进程偏高，从fpl-daig showcpllog 来看snmp报文量和cpu利用率关系紧密。
 从分析来看，CPU高的主要原因在agent，网管在5到10分钟左右每周期会向ac读取信息，从snmp报文量峰值和cpu history中记录cpu高比较匹配。

1. 首先要清楚网管主要在干嘛？
2. IMC上几乎取消了所有的无线性能监控指标



3 设备轮询时间设置为最大。



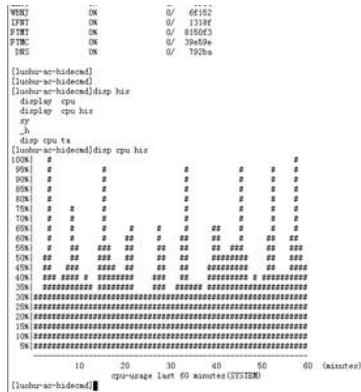
4 AC上取消了trap信息上传到IMC上。

```
portal url-param include user-mac param-name wlanusermac
portal url-param include nas-ip param-name wlanacip
#
resend-interval 2
#
fpga work-mode fast-forwarding
#
password-recovery enable
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.0.254
ip route-static 10.3.0.0 255.255.255.0 10.1.0.254
#
undo info-center logfile enable
#
snmp-agent
snmp-agent local-engineid 800063A2035C070B0E2A4
snmp-agent community read public
snmp-agent community write private
snmp-agent sys-info version v0c
snmp-agent trap source Vlan-interface2
#
nqa schedule slacliintopologypleaseignore ping start-time now lifetime 630720000
#
ip https enable
#
arp-snooping enable
#
nbd-service enable mesh-profile 1
#
wlan option client-reconnect-trigger 10
wlan option roam-navigation level 10 20 5
#
return
[huohu-ac]
```

5.IMC上无线终端轮询周期设置为30分钟

方法：在IMC服务器的安装目录下，找到imc/server/conf/qvdm_wlan.conf，先备份“qvdm_wlan.conf”文件，查看原文件中“StaPollIntv”字段。

优化之后观察一段时间后，采取以上措施均没有改善，还是周期性出现CPU利用率高，依然是AGNT进程引起。



其后在WSM服务器上抓包，收集包含该无线插卡CPU高的过程的抓包；和imc/server/conf/log下imcwlan dm、imcwpsdm、imcwlanperfdm的日志，然后在资源中把这个AC取消管理，观察是不是还会高。

经分析：

使用相关工具，在IMC上关一下浙江移动定制的采集指标，确认下是不是这个原因引起的。

这个开关功能，已经合入最新的补丁WSM组件版本。

关闭后，运行完脚本后观察了CPU使用率正常。

关于IMC WSM，浙江移动定制有十多个监视指标，15分钟采集一次，但个别节点处理时，一次性获取次数会比较多，这是当时抓包里显示出来的现象，有可能会造成CPU高。这个问题已经在最新的WSM版本中进行优化修改，并且这些指标默认是关闭的。