

了解 AP 无线电重置代码

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[详细无线电重置历史记录](#)

[无线电重置代码表](#)

简介

本文档介绍无线接入点 (AP) 的无线电重置代码。

背景信息

本文涉及运行 8.5.135.0 / 15.3(3)JF8 及更低版本的 Cisco IOS® AP。

在 8.5.140.0 / 15.3(3)JF9 及更高版本中，无线电重置代码已更改；有关当前行为，请参阅 [思科接入点无线电重置代码参考](#) 一文。

在 AP CLI 中，可以使用以下命令查看无线电重置代码：show controller dot11radio 0 或 show controller dot11radio 1。

在输出结束时，无线电重置代码可帮助您确定无线电重置的原因。

例如：

```
<#root>
```

```
AP#
```

```
show controllers dot11Radio 0 | i reset
```

```
Driver TX blocks: in use 0, high 0, at reset 0, fail 0 drop 0
```

```
Last radio reset code: 37
```

```
Radio resets - total:8 retries:0 failed:0
```

```
AP#
```

```
show controllers dot11Radio 1 | i reset
```

```
Driver TX blocks: in use 0, high 0, at reset 0, fail 0 drop 0
```

```
Last radio reset code: 37
```

```
Radio resets - total:8 retries:0 failed:0
```

详细无线电重置历史记录

要查看无线电重置历史记录，请在AP上输入以下特权执行模式命令：

```
<#root>
```

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst display time format local
```

```
ap#
```

```
show trace dot11_rst
```

将无线电重置历史记录与常规AP日志(show ap log命令)进行比较，以确定在重置前后发生了什么以及无线电不可用的时间。

无线电重置代码表

重置代码编号	重置代码	无线电重置原因
1	RADIO_FC_FLASH	无线电未能响应“dot11 flash”命令。不适用于802.11n无线电。
2	RADIO_FC_RESET	无线电未能响应重置接口的请求。
3	RADIO_FC_START	收音机无法启动。
4	RADIO_FC_CLIENT_FREE	无线电或无线电驱动程序无法完全移除不再由无线电服务的客户端。
5	RADIO_FC_TX_STATE	完成数据包传输导致硬件出现意外的状态代码。此故障会自动导致无线电核心转储写入闪存文件系统。
6	RADIO_FC_TX_STOPPED	一个或多个数据包已提交到无线电进行传输，但60秒内未报告为已完成。
7	RADIO_FC_TX_STUCK	--未使用--
8	RADIO_FC_TX_RING_ADDR	报告已完成传输的数据包具有无效的内存地址。不适用于802.11n无线电。
9	RADIO_FC_TX_ACTIVE_Q	尝试从空队列中删除传输数据包。
10	RADIO_FC_TX_INPROG	驱动程序尝试释放无线电仍在处理的数据包。
11	RADIO_FC_TX_REF_CNT	尝试释放两次已完成传输的内存。

12	RADIO_FC_TX_AMSDU_STATE	传输的聚合MAC服务数据单元(AMSDU)数据包的状态不确定。
13	RADIO_FC_BA_LOST	为不存在的客户端组装802.11n块确认数据包。
14	RADIO_FC_CMD_TIMEOUT	从AP向无线电发出的命令已耗时12秒，但未响应。
15	RADIO_FC_CMD_FAILED	无线电报告来自AP的命令无法执行。
16	RADIO_FC_CMD_BUSY	从AP到无线电的命令似乎没有完成。不适用于802.11n无线电。
17	RADIO_FC_BAP_ERR	访问无线电寄存器时发生PCMCIA超时。不适用于802.11n无线电。适用于802.11n无线电。访问无线电寄存器时发生PCMCIA超时。不适用于802.11n无线电。访问无线电寄存器时发生PCMCIA超时。不适用于802.11n无线电。访问无线电寄存器时发生PCMCIA超时。不适用于802.11n无线电。
18	RADIO_FC_LOAD_TIMEOUT	AP尝试加载无线电固件时超时。
19	RADIO_FC_LOAD_FAIL	无线固件从AP复制到无线电的过程已完成，但无线电未接受。
20	RADIO_FC_RX_PTR	收到的数据包指向无效的内存区域。
21	RADIO_FC_BUS_RESET	在四无线电系统中发生了意外的无线电重置。
22	RADIO_FC_GET_CODE	AP无法找到或加载适当的无线电固件文件以加载到无线电中。如果固件映像损坏或不存在，则可能会出现这种情况。
23	RADIO_FC_TX_JAMMED	无线电硬件发射器 — 监视程序检测到一个卡住的数据包，且仅重置硬件发射器未成功。
24	RADIO_FC_CLIENT_STUCK	无法传输客户端数据包。客户端数据包在无线电中阻塞60秒以上。
25	RADIO_FC_SPECTRUM	来自Clean Air模块的频谱固件需要无线电重置。
26	RADIO_FC_RX_RING_ADDR	无线数据包接收缓冲区中存在问题。错误的RX环地址。
27	RADIO_FC_NDP_STUCK	--未使用--
28	RADIO_RC_RF_MON	由于CLI启用了射频(RF)监控/存储模式，无线电进入或退出监控模式。
29	RADIO_RC_RF_MON_PROM	由于打开/关闭RF监控器混杂模式，无线电进入或退出混杂监控模式。
30	RADIO_RC_TRACE	由于启动或停止所有Dot11驱动程序跟踪，因此打开或关闭无线电调试跟踪。
31	RADIO_RC_PCI_RESET	硬件无线电重置。PCI总线重置。
32	RADIO_RC_ANT_ALIGN	以特殊模式启动无线电以进行定向天线对齐。
33	RADIO_RC_DFS_NON_ROOT	非根无线电的动态频率选择重置。
34	RADIO_RC_DFS_NO_CHAN	由于无可用信道，动态频率选择已重置。
35	RADIO_RC_DFS	动态频率选择信道更改。
36	RADIO_RC_DFS_CHAN_WAIT	动态频率选择重置等待可用信道。
37	RADIO_RC_IDB_RESET	无线电接口重置。

38	RADIO_RC_IOS_RELOAD	在Cisco IOS®软件重新加载之前,无线电重置。
39	RADIO_RC_IOS_IP_ADR_CHG	由于Cisco IOS® IP地址更改,无线电重置。
40	RADIO_RC_REFLASH	在无线电刷新之前无线电重置。
41	RADIO_RC_CCK_TX	启用或禁用双天线上的CCK发射。
42	RADIO_RC_WME	启用或禁用世界模式IE。
43	RADIO_RC_FCC_TST_STOP	停止FCC合规性测试模式。
44	RADIO_RC_FCC_TST	启动FCC合规性测试模式。
45	RADIO_RC_CAR_BUSY_TST	通过CLI进行载波忙线测试。
46	RADIO_RC_DRIVER_CHK	禁用无线电后重置。
47	RADIO_RC_COMP_MODE	FCC测试模式接口重置。
48	RADIO_RC_CONFIG	由于配置更改,无线电重置。
49	RADIO_RC_MESH_BACKHAUL	清除网状回传。
50	RADIO_RC_MESH_LISTEN	设置为网状侦听程序。由于在802.11b(网状AP)上启用/禁用侦听广播而导致无线电重置。
51	RADIO_RC_RST_TX_COMP	传输完成后重置。
52	RADIO_RC_DFER_MCAST	完成延迟组播数据包时重置。
53	RADIO_RC_IDB_ENABLE	已启用无线电接口。
54	RADIO_RC_IDB_SHUTDOWN	无线电接口已关闭。
55	RADIO_RC_DOT11_GO_DN	Cisco IOS®软件接口关闭。
56	RADIO_RC_ETHER_GO_DN	Cisco IOS®以太网链路断开。
57	RADIO_RC_IF_GO_UP	Cisco IOS®软件接口打开。
58	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_DN	上行链路客户端消失。
59	RADIO_RC_UPLINK_CLNT_UP	上行链路客户端启动。
60	RADIO_RC_SET_CONFIG	无线电配置更改。
61	RADIO_RC_UPD_PHON_SUP	符号电话分机支持已启用或禁用。
62	RADIO_RC_SET_CHANNEL	无线电信道设置。设置无线接入点的控制和调配(CAPWAP)时的信道重置。
63	RADIO_RC_HANDLE_UA	禁用通用接入(网状)。
64	RADIO_RC_RLDP_START	欺诈位置发现协议启动。
65	RADIO_RC_RLDP_STOP	非法位置发现协议停止。
66	RADIO_RC_DFS_DEBUG	动态频率选择调试模式。由于测试动态频率选择(DFS)命令而重置。
67	RADIO_RC_HOSTNAME_CHG	关联后主机名更改。
68	RADIO_RC_CMD_ROUTINE	从命令例程重置无线电接口。配置station_role/波束成形/空时块编码(STBC)CLI命令时重置。
69	RADIO_RC_EXIT_LOW_PWR	无线电退出内联思科发现协议(CDP)低功率模式抑制。
70	RADIO_FC_FREQ_CMD_TO	无线电上经常出现命令超时。无线电命令超时大于阈值[10个超时]。

71	RADIO_RC_NO_REPORT	表示在控制器上更新无线电状态时，未报告重置。
72	RADIO_RC_INIT	--未使用--
73	RADIO_FC_TX_DONE	发射失败（或）关闭信道失败。
74	RADIO_FC_RX_INPROG_PTR	从无线电接收数据包时，接收进度指针错误。
75	RADIO_RC_PROM_SERV	设置承诺模式服务信道时重置。
76	RADIO_FC_BAD_TXE_PTR	错误的传输指针。
77	RADIO_FC_RX_RING_INDEX	错误的Rx环索引。
78	RADIO_FC_TX_STUCK_462	--未使用--
79	RADIO_FC_IFACE_BUS_DOWN	无线电接口总线关闭。
80	RADIO_FC_TX_CMPL_PAK	Tx完成数据包的释放错误。
81	RADIO_RC_RST_OFFC_COMP	当无线电等待停止时，节目中的非信道完成[零]。
82	RADIO_FC_PAK_POISON	--未使用--
83	RADIO_FC_EU_STUCK_738	专用于8864无线电芯片组的加密引擎。
84	RADIO_FC_BEACON_STUCK	过去10分钟内未传输的信标。
85	RADIO_FC_BAD_DTX_IN_Q	传输队列中有错误的数据包。
86	RADIO_FC_INFINITE_LOOP	Debug code reset [Cisco bug ID CSCu163678] — 使用Tx请求客户端检测到无限循环。
87	RADIO_FC_PREFETCH	DMA引擎已锁定[War for Cisco bug ID CSCui54586 / BZ868]。
88	RADIO_RC_DEAUTH_COMPL	Deauth客户端已完成。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。