## 用户原始数据结构说明

### 一、原始数据字段说明：

1、事例说明

每个事件开头有一个messageID，结尾有一个Server端生成的时间，未写出来。

============================================================

2、1|开机事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|硬件版本号|软件版本号**

1|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102571903818|99666611230068717|2011.07.28 31:23:37|100|000066|20110729072327

1|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102886709090|99666610510057786|2011.07.29 14:03:21|100|000066|20110729140310

3、2|待机事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间**

2|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102262936564|99666610350054150|2011.07.29 14:56:33|20110729145622

2|QzCKEjvmrXQFNtcPq|8250102511802757|99666610320052478|2011.07.29 14:56:32|20110729145621

============================================================

4、3|搜台结束事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|搜索结束时间|搜索开始时间|搜索方式|搜索参数|搜索频点个数|搜索广播频道个数|搜索音频广播个数|搜索数据广播个数**

3|VCUNyDJaoqSnZNZbD||99666611230068826|2011.07.29 14:13:16|2011.07.29 14:12:20|2|443000,6875,3|39|164|27|19|20110729141310

============================================================

5、4|单频道信号质量事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|频点参数|频点信号强度|频点信号质量|信噪比**

4|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102786758403|99666611190067255|2011.07.30 16:17:08|451000,6875,3|47|52|21.000000|20110730161655

4|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102786758403|99666611190067255|2011.07.30 16:17:10|546000,6875,3|33|0|0.000000|20110730161656

============================================================

6、21|频道进入事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权|信号强度|信号质量|是否SDV节目**

21|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102886299225|99666611100060793|2011.07.29 12:43:52|273|106|474000|江西卫视|杂志天下|1|56|94|0|20110729124344

21|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102269192799|99666610040015210|2011.07.29 12:44:18|708|208|626000|测试节目8|以播出为准|1|33|100|0|20110729124410

=============================================================

7、5|频道退出事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|结束时间|开始时间|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权|信号强度|信号质量|是否SDV节目|持续时间**

5|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102886709090|99666610510057786|2011.07.29 12:47:50|2011.07.29 12:47:38|116|109|443000|CCTV-新闻|法治在线|1|74|88|0|12|20110729124739

5|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102269192799|99666610040015210|2011.07.29 12:44:18|2011.07.29 12:39:12|472|214|578000|游戏竞技|电竞世界|1|47|100|0|306|20110729124407

==============================================================

8、6|EPG显示事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权|信号强度|信号质量|广告PID**

6|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102886709090|99666610510057786|2011.07.29 12:46:59|116|109|443000|CCTV-新闻|法治在线|1|74|88|-1|20110729124649

6|MAPLuutOwOfCllyZj|8250102138924760|99666610110021190|2011.07.28 22:34:21|272|106|474000|山东卫视|说事拉理|1|47|100|-1|20110728223413

===============================================================

9、7|音量调节

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|音量调节结束时间|音量调节开始时间|起始音量值|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权|信号强度|信号质量|结束音量值|广告PID**

7|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102571594161|99666610320053050|2011.07.28 22:34:42|2011.07.28 22:34:37|0|102|101|387000|CCTV-2|环球财经连线|1|47|76|4|-1,-1,-1,-1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0|20110728223433

7|AMUiIBwWsqhtKXcnI|8250102195633650|99666611120063936|2011.07.28 22:32:57|2011.07.28 22:32:52|1|106|101|387000|CCTV-6|爱电影|1|47|70|1|-1,-1,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0|20110728223247

================================================================

10、8|菜单事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|执行动作|菜单ID|持续时间|广告ID**

8|SWKVMLtuPJztEXfjU||99666608510001434|2011.07.28 24:28:16|0|76|4294967295|0|20110729002812

8|SWKVMLtuPJztEXfjU||99666608510001434|2011.07.28 24:28:16|1|83|4294967295|0|20110729002812

================================================================

11、9|Portal进出事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|执行动作|持续时间**

9|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102129477307|99666610320051270|2011.07.29 12:54:25|1|0|20110729125414

9|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102886709090|99666610510057786|2011.07.29 12:53:16|0|15|20110729125305

================================================================

12、10|二级链接地址事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|一级栏目名称|二级栏目序号**

10|QzCKEjvmrXQFNtcPq||99666610320052478|2011.07.28 22:29:55|商城|1|20110728222951

10|QzCKEjvmrXQFNtcPq||99666610320052478|2011.07.28 22:30:02|商城|2|20110728222957

10|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102113189645|99666611100061527|2011.07.28 22:30:08|点播|2|20110728222959

================================================================

13、13|数据广播事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权信息|信号强度|信号质量**

13|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102786758403|99666611190067255|2011.07.30 17:41:03|1068|611|451000|南京财经|NULL|1|47|88|20110730174050

================================================================

14、14|如加广告事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权|信号强度|信号质量|是否SDV节目|广告类型|广告显示消失动作**

14|QzCKEjvmrXQFNtcPq|8250102786758403|99666611190067255|2011.07.30 18:08:06|403|109|443000|大众影院|杀手没有假期-上|1|33|100|0|1|20110730180752

================================================================

15、15|机顶盒单向故障

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|ErrorCode|Error子代码|故障发生TSID|故障发生ServiceID|故障发生频点|动作**

15|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102786758403|99666611190067255|2011.07.30 16:15:58|40024|0|112|595|123000|0|20110730161544

================================================================

16、16|VOD点播事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|contentID|执行动作|信号强度|信号质量|响应时间|当前时间点**

16|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102584360030|99666608510001441|2011.07.28 24:20:20|10479348|1|47|70|0|0|20110729002010

16|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102584360030|99666608510001441|2011.07.28 24:20:25|10479348|0|47|70|0|4|20110729002015

16|QzCKEjvmrXQFNtcPq|8250102786758601|99666611190065890|2011.07.29 11:25:07|10507623|0|50|88|0|28|20110729112456

16|QzCKEjvmrXQFNtcPq|8250102786758601|99666611190065890|2011.07.29 11:25:07|10507623|0|50|88|0|28|20110729112456

16|QzCKEjvmrXQFNtcPq||99666611230068828|2011.07.29 12:42:44|10479483|1|63|88|0|1|20110729124233

================================================================

17、17|时移事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权|信号强度|信号质量|当前时间点|执行动作|响应时间**

17|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102262750973|99666610320052167|2011.07.29 12:54:43|19|0|323|CCTV-1|中国地(11)|1|52|82|7|0|0|20110729125433

17|AMUiIBwWsqhtKXcnI|8250102886215643|99666610510057488|2011.07.28 24:15:23|8|0|299|湖南卫视|还珠格格之燕儿翩翩飞(24)|1|48|76|4294967304|0|0|20110729001513

================================================================

18、18|USB事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|USB ID|USB类型|插拔动作|USB Vendor名称|USB product名称**

18|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102786758403|99666611190067255|2011.07.30 17:56:08|0|USB Storage|1| USB| Mass Storage|20110730175555

================================================================

19、19|中间件应用

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|应用ID|应用名称|应用大小|应用状态|关联频道|应用类型|是否自启动|执行动作**

19|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102786758403|99666611190067255|2011.07.30 15:41:49|com\_coship\_app\_appstorejs|js for appstore|-1|1|-1|JAVA\_CDC|1|1|20110730154135

=================================================================

20、20|心跳事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号**

20|QzCKEjvmrXQFNtcPq||99666611190067561|20110729124402

20|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102262750973|99666610320052167|20110729124406

================================================================

21、23|喜爱键

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权|信号强度|信号质量**

23|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102584360030|99666608510001441|2011.07.28 24:33:57|459|204|658000|四海钓鱼|利优比杯国际钓具精英巡回赛|0|43|41|20110729003347

23|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102584360030|99666608510001441|2011.07.28 24:32:28|449|203|666000|天元围棋|赛事精选|0|44|41|20110729003219

23|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102584360030|99666608510001441|2011.07.28 24:21:56|808|205|682000|风云足球|2011年奥迪杯:拜仁慕尼黑-AC|0|43|41|20110729002146

================================================================

22、24|功能键按键事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|键值**

24|IsXhZknLJbWgQsfvw|8250102886709090|99666610510057786|2011.07.29 12:47:43|3864|20110729124732

24|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102584360030|99666608510001441|2011.07.28 24:34:37|132|20110729003427

================================================================

23、25|零频道进入事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|动作**

25|AMUiIBwWsqhtKXcnI|8250102886554959|99666611230068847|2011.07.28 31:35:02|1|20110729073452

================================================================

24、26|链接地址跳转事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|URL地址**

26|QzCKEjvmrXQFNtcPq||99666610320052478|2011.07.28 22:34:15|http://hdtvnet.jsamtv.com/xw/sh/201101/t20110111\_244717.html|20110728223410

26|QzCKEjvmrXQFNtcPq||99666610320052478|2011.07.28 22:34:22|http://hdamsp.jsamtv.com/redirect/Redirect.do?splinkid=06-002&userCode=|20110728223418

================================================================

25、27|VOD点播故障

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|错误内容**

27|VjUJJFmDbFgogAYKV|8250102786758403|99666611190067255|2011.08.04 15:57:46|MOTOErrorCode: 0x9051Freq: 315ServID: 31ResourceID: mcap7323cbe000010839|20110804155720

================================================================

26、28|双向页面抛送页面跳转事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|FromID|ToID|URL**

28|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102786758403|99666611190067255|2011.07.30 16:34:50|200|300|www.hao123.com|20110730163437

================================================================

27、29|网络链接故障

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|URL地址**

29|SWKVMLtuPJztEXfjU|8250102786758403|99666611190067255|2011-07-30 17:39:20|file:///workdir/mnt/hd/HDD9/flash/portal\_2.0/Context//radio\_play.htm|20110730173906

================================================================

28、34|截屏事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|截屏类型**

34|wVrPrQIRBSUtSZLDZ|8250102511801643|99616612290027753|2014.03.06 17:05:47|OSD

================================================================

29、35|录制事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|录制类型|录制时长|动作**

35|wVrPrQIRBSUtSZLDZ|8250102511801643|99616612290027753|2014.03.06 17:10:06|VA|0|1

================================================================

30、37|语音事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|在语音业务导航情况下的URL跳转地址**

37|wVrPrQIRBSUtSZLDZ|8250102511801643|99616612290027753|2014.03.06 17:20:03|file:///workdir/mnt/hd/HDD0/flash/dvbPlayer\_2.0/Context//play/play.htm?multiplay=dvb://1.65.65

================================================================

31、38|XMPP消息接收事件

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|在语音业务导航情况下的URL跳转地址**

38|wVrPrQIRBSUtSZLDZ|8250102511801643|99616612290027753|2014.03.06 17:21:17

================================================================

32、33|移动外设内容播放

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|文件内容类型|文件内容名称|动作：0表示停止播放；1表示开始播放**

33|wVrPrQIRBSUtSZLDZ|8250102511801643|99616612290027753|2014.03.06 17:23:49|VedioAudio|PSY-江南Style.1080P.MV.1.mp4|1

================================================================

33、39|移动外设内容播放（云2）

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|文件内容名称|动作：0表示停止播放；1表示开始**

39|wVrPrQIRBSUtSZLDZ|8250102511801643|99616612290027753|2014.03.06 17:26:00|http://172.31.170.130/hls/video/bjyushangxiyatu/index.m3u8|1

================================================================

34、97|时移节目播放（云2）

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|ServiceID|TSID|频点|频道名称|节目名称|授权|信号强度|信号质量|当前时间点|执行动作|响应时间**

97|wVrPrQIRBSUtSZLDZ|8250102511801643|99616612290027753|2014.03.06 17:27:04|23|0|498|30|CCTV-1|第一动画乐园(下午版)：懒羊羊|1|99|100|1321|1|1|12014030

================================================================

35、96|VOD点播事件（云2）

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|contentID|执行动作|信号强度|信号质量|响应时间|当前时间点|节目名称**

96|wVrPrQIRBSUtSZLDZ|8250102511801643|99616612290027753|2014.03.06 17:27:38|0|1|99|100|1|0|返城年代(更新中) 第1集

================================================================

36、41|移动设备或机顶盒接入Wifi事件（云2）

**事件ID|随机序列|CA卡号|序列号|时间|接入外设的类型（当机顶盒自身接入Wifi网络时，类型为STB)|接入外设的标识，可以是设备名称或MAC标识|动作：0表示中断连接；1表示连接；**

41|kUFOEUohompclBnSa|8250102511801643|99586611270102054|2014.03.06 17:53:37|STB|WIFI|1

================================================================