

## Amplayer2 socket 控制方法

Amplayer2 以守护进程在后台运行时,通过 `/tmp/player_socket` 控制 amplayer2。Cplay 是一个发送命令的 demo，其往 `/tmp/player_socket` 写入控制命令，amplayer2 监听到命令后，进行相应的操作。当 Cplay 请求获取 player 的媒体信息时，player 收到命令立即通过该 socket (`/tmp/player_socket`) 返回请求信息。amplayer2 运行中会主动通过 `/tmp/player_response` 发送 amplayer2 的状态和出错信息。

Amplayer2 的一些控制命令如下：

1) 播放； `play:<filename>`

e.g:play:filename

play:http://192.168.1.1/home/a.ts

2) 暂停： `pause`

3) 恢复： `resume`

4) 停止： `stop`

5) 状态获取： `info` (amplayer2 在播放过程中，会自动向 `/tmp/player_response` 端口发送状态信息。通过 `info` 命令可以主动获取状态信息。状态信息包含播放器状态、总时间和当前时间。状态信息格式为： `status:[%d]:fulltime:[%d]:curtime:[%d]` ) 播放器状态分别为： `0: stopped; 1: running; 2: pause; 3: waiting; 4: searching;`

**[<注>]: SVN794 版本之后的 amplayer2, 发 info 命令后, info 信息返回到发命令的 socket 上, 如果没有 socket 接收信息, 则 amplayer2**

## 进程会被杀掉

5: **initing**; 6: **error**; fulltime 和 curtime 单位为 秒

6) 静音/取消静音: **mute/unmute**

7) 音量设置: **setvol:[volume]** //e.g:设置音量为 50 **setvol:50**

8) timesearch: **search:[time point]** //e.g:进到 200 秒处 **search:200**

一些播放出错的信息可以通过 monitor 得到。

9) fast forward: **ff:[speed]** //speed 为 1、2、4、8(倍速)

10) 分辨率设置: **echo x0,y0,x1,y1 > /sys/class/video/axis**

e.g.设置为 720p 输出

```
echo 0,0,1280,720 > /sys/class/video/axis
```

11) 拉伸设置: **echo 1 > /sys/class/video/screen\_mode**

非等比全屏拉伸: **echo 1 > /sys/class/video/screen\_mode**

原始尺寸比例: **echo 0 > /sys/class/video/screen\_mode**

12) 获取媒体信息命令: **media**

使用方法同 info,返回信息格式如下:

**media:aspect\_ratio:%d:bit\_rate:%d:width:%d:height:%d**

Amplayer2 使用

1. 运行 **amplayer -b -m socket** 将 amplayer 置于后台运行并通过 socket 通讯。

2. 运行 **monitor&** 后台运行, 输出 amplayer 的一些信息

3. **Cplay** 控制 amplayer2 i.e. **cplay play:filename** //播放文件

**cplay pause** //暂停