**Whaley DLNA入门**

1. **HeliosPolicyService**

开机启动，在HeliosReceiver和HeliosDLNAApplication中启动运行，searchDMS设备，广播本地DMR设备给DMC。

1. **HeliosCoreService**

开机启动，在HeliosReceiver和HeliosDLNAApplication中启动运行，注册upnpService监听，send intent com.helios.action.dmp.list，LMP根据这个消息启动刷新DMS设备列表。

根据ACTION\_UPDATE\_NAME更新DMR设备名并广播给DMC

1. **App（LMP）侧**

DMPBroadcastHelper：

DMPBroadcastHelper.getInstance().sendDMPBroadcast();

发送广播com.helios.action.dmp.request，启动HeliosCoreService

DMPBroadcastHelper.getInstance().registDMP(HeliosApplication.getHeliosApplication());

注册一个listener DMPChangeReceiver，监听com.helios.action.dmp.list

DMPBroadcastHelper.getInstance().setDMPListener(mDmpCallBack);

Listener callback函数，在DMPChangeReceiver收到广播com.helios.action.dmp.list后回调该callBack的方法onLoadDataFinish，执行setDmpData后把dms设备列表信息给到CosCos2DAdapter

JumpToDmp

列表中选中dms设备后CosCos2DAdapter执行JumpToDmp，启动dmp activity

启动activity传入的intent name是com.helios.action.dmp.launch，启动dmp侧的ContentBrowserActivity

1. **DLNA侧**

HeliosReceiver监听网络状态（CONNECTIVITY\_ACTION），网络连接上之后启动HeliosPolicyService和HeliosCoreService两个核心service。

HeliosReceiver收到com.helios.action.dmp.request广播后，启动HeliosCoreService，send com.helios.action.dmp.request intent，HeliosCoreService收到后从DeviceContainer中提取DMS设备列表信息。

获得DMS设备列表数据后HeliosCoreService发送广播com.helios.action.dmp.list给LMP。App侧收到com.helios.action.dmp.list广播后，显示DMS设备列表。

用户选中一个DMS设备并登陆后，app发送com.helios.action.dmp.launch启动ContentBrowserActivity，进入DMP app界面。

1. **ContentBrowserActivity**

ContentBrowserActivity启动相应的player（audio\video\image）去播放URI

ServerBrowserActivity已经不被使用，DMS设备浏览界面，可做debug用。

HeliosDLNAApplication，所有activity都在这个application中，提供全局数据。

ContentBrowserActivity：DMS的内容浏览界面，根据文件属性（音频/视频/图片）启动不同的player（HeliosAudioPlayer/HeliosImageViewer/HeliosVideoPlayer）及界面去播放文件。