# 海尔音乐摄像头系统交互

## 接入流程图

流程说明：

1. 海尔在京东智能云的开发者中心后台，定义产品、产品信息和产品控制参数：播放状态（播放、暂停）、歌曲名称、当前播放进度、当前下载进度等。
2. 京东给海尔提供存储文件所需的**云存储接口**（文件查看、文件上传、文件下载等）、超级app**设备交互所需的js接口**（设备操控、设备状态通知等），及智能硬件接入接口。
3. 海尔使用京东提供的api，开发摄像头的智能模块，完成摄像头与京东云存储、京东智能云的交互。
4. 海尔需提供音乐web应用的入口url给京东。
5. 京东超级app中，由京东开发完成海尔摄像头视频相关功能，并在自定义菜单中加入音乐url跳转功能。
6. 海尔开发音乐web应用，需调用京东云存储相关接口，**涉及JOS开发者注册和授权等问题，请查看“个人云盘对外开放接口文档”中的说明**。
7. 京东打包带音乐web集成的超级APP测试版，提供给海尔进行联调测试。
8. 海尔用测试版超级APP，联调音乐web服务和设备。
9. 海尔联调测试完成，发布上线。



## 系统交互流程图

几点说明：

1. 下图中，红色代表海尔调京东超级app开放的js接口，为跟摄像头交互的功能（发送操作指令、接收摄像头消息等）；黄色代表海尔需调用京东Jbox的接口，为音乐文件的查询、上传、下载等；蓝色代表海尔H5中自己需要实现的业务逻辑。
2. 上传音乐文件到京东Jbox，需上传的临时key，只能使用一次且10分钟失效，失效后需要重新获取。
3. 下载音乐文件到京东Jbox，需下载的临时key，只能使用一次且10分钟失效，失效后需要重新获取。

### 流程图：浏览音乐



### 流程图：上传音乐



### 流程图：操作音乐

