直播与点播业务时序设计说明书

**版本记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者/日期** | **变化内容描述** | **审核人/日期** | **批准人/日期** |
| V0.1 | 2014/10/27 | 创建 |  |  |
| V0.2 | 2014/10/31 | 修改RTSP预览方案 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 1. 直播

### 1.1 直播业务逻辑时序图



### 1.2 说明

#### 1.2.1 线条说明

绿色箭头线条: 表示和录播机的交互动作。

示图如右:

蓝色箭头线条: 表示和流媒体服务系统的交互动作。

示图如右:

红色箭头线条: 表示直播数据流。

示图如右: 

线条中的数据格式为：

动作:数据类型{参数}

如， Req: RTSP{ip, port}, 表示请求RTSP推流的IP和port.

#### 1.2.2 框图说明

青色背景框图: 表示Web页面的业务动作

示图如右: 

## 2. 点播

### 2.1 点播业务逻辑时序图



### 2.2 说明

#### 2.2.1 线条说明

绿色箭头线条: 表示和录播机的交互动作。

示图如右:

蓝色箭头线条: 表示和流媒体服务系统的交互动作。

示图如右:

红色箭头线条: 表示直播数据流。

示图如右: 

线条中的数据格式为：

动作:数据类型{参数}

#### 2.2.2 框图说明

青色背景框图: 表示Web页面的业务动作

示图如右: 

#### 2.2.3 流程说明

点播的文件来自两个途径，分别是：

录播机通过FTP协议上传的文件，和RTMP录制系统的录制的文件。

所以页面的动作有两个，一个是”OP: 上传”, 一个是”OP: 录制”,

之后页面再选择要点播的文件做”OP: 发布”动作，实现点播。