**资源的位置**:

录播机上如何确定位置？目前公司是否只是都存在录播机上？

任何一个设备上的资源是否都是在同一个位置？

设备上的资源位置，通过“录像服务”得到一个 ftp 入口，包括 path，user，passwd等

**资源的基本描述:**

视频文件,格式是固定的？;资源的标签;每个视频都需要定义好的播放器？命名规则.?

录像的文件格式包括flv或者mp4；每次录像，都会在ftp目录中生成一个唯一的子目录，该子目录中，包含视频文件，ppt索引文件，和 meta.txt，其中 meta.txt 中包含了录课的教师，主题，时间，模式，格式，文件名字对应关系等；

**资源的下载**:

自动下载资源:

设备上可否定启动一个服务专门用来下载资源用,有一个资源下载计划,在某个时间(比如周末下午)启动设备和资源下载服务,实现分布式录播系统自动下载资源策略.

手动下载资源:

资源下载服务启动时,可发起下载资源的指令.

设备上提供 ftp server，平台启动录像后，将能得到一个 uuid，该 uuid 对应着 ftp path 中的子目录；

**资源下载的技术实现**:

目前提供的策略?

直接下载 ftp uuid 对应的子目录即可；

**资源的删除**:

资源实现下载之后,平台可发起删除指令.

未下载的资源也可以通过平台发起删除指令.

通过 ftp rm 命令删除uuid对应的子目录即可；

**资源的预警:**

磁盘空间满了的预警机制，还有其他的可通过设备接口提供的预警信息吗？

设备将发送事件，到平台提供的“事件/日志”接口，同时也会写入本地的日志接口