



时光预告-放映与分发注意事项

袁剑

■ 放映渠道

- 影厅：数字放映机
- 影院大堂：LED/LCD液晶屏

■ 分发渠道

- 今典数字影院管理系统
- 独立影院（比高）

■ 编码格式

- MPEG2
- JPEG2000
- MPEG4~MPEG10 (H.264)

■ 打包格式

- DCP (Digital Cinema Package 数字院线文件包)

■ 画幅比例

- 1.85: 1 (宽银幕, 国产片)
- 2.35: 1 (变形宽银幕, 进口片)

■ 主要品牌

- 科视, 巴可, NEC, SONY

■ 服务器厂家

- 杜比, GDC, 今典等

■ 4K

- 分辨率：4096x2160

■ 2K/S2K（国际标准）

- 分辨率
 - 遮幅：1998x1080（1.85：1），偏艺术的电影
 - 宽幅：2048x858（2.39：1），商业片
 - 全幅：2048x1080（1.90：1），贴片广告、预告片
- 编码格式：JPEG2000
- 主要影片类型：进口片，分账片

■ 1.3K（中国标准）

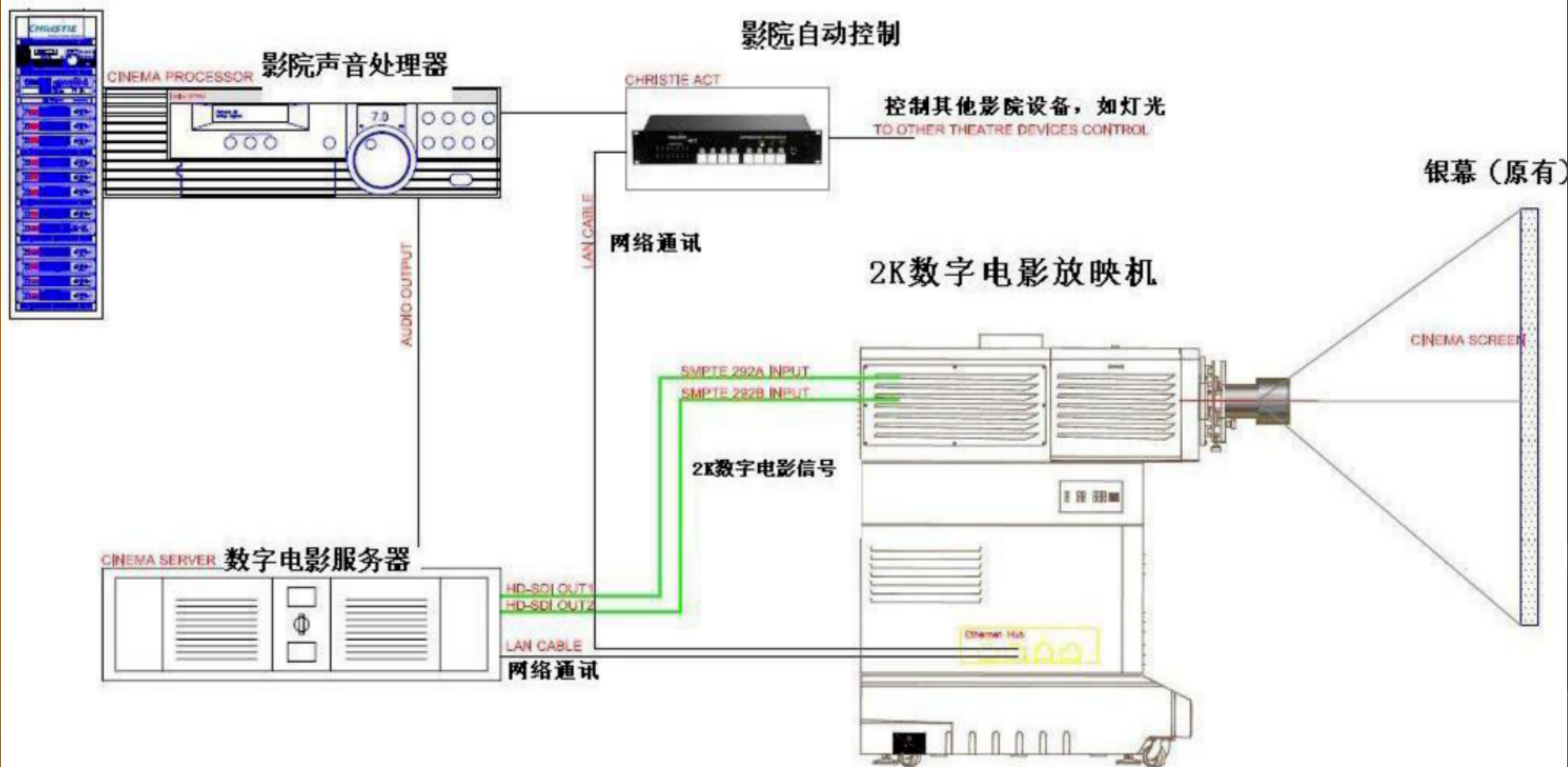
- 分辨率：1280x1024
- 编码格式：MPEG2
- 主要影片类型：国产片，合拍片，港片，买断片

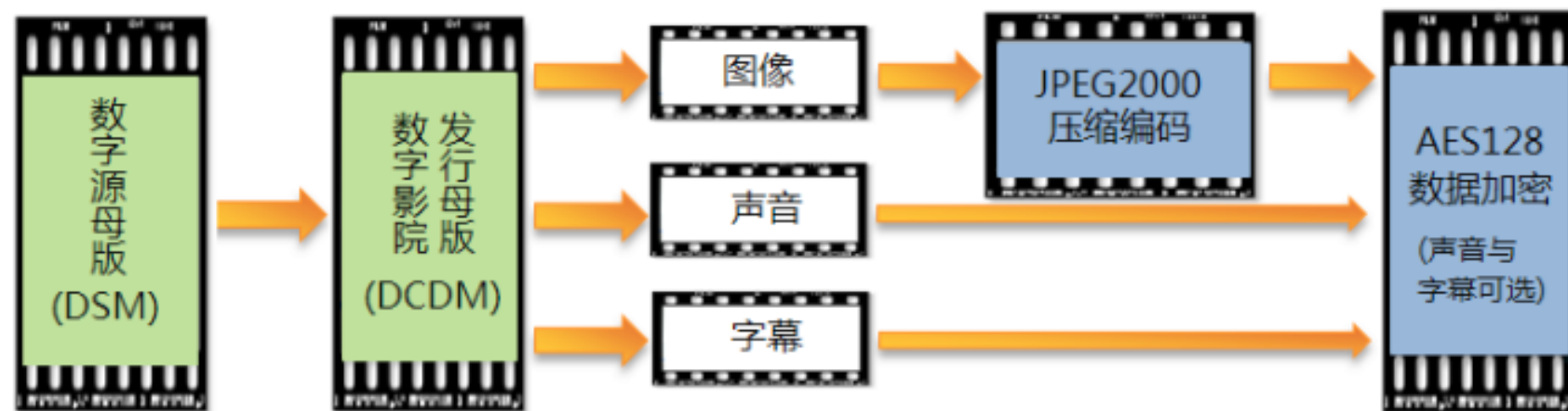
■ 0.8K

- 分辨率：1024x768

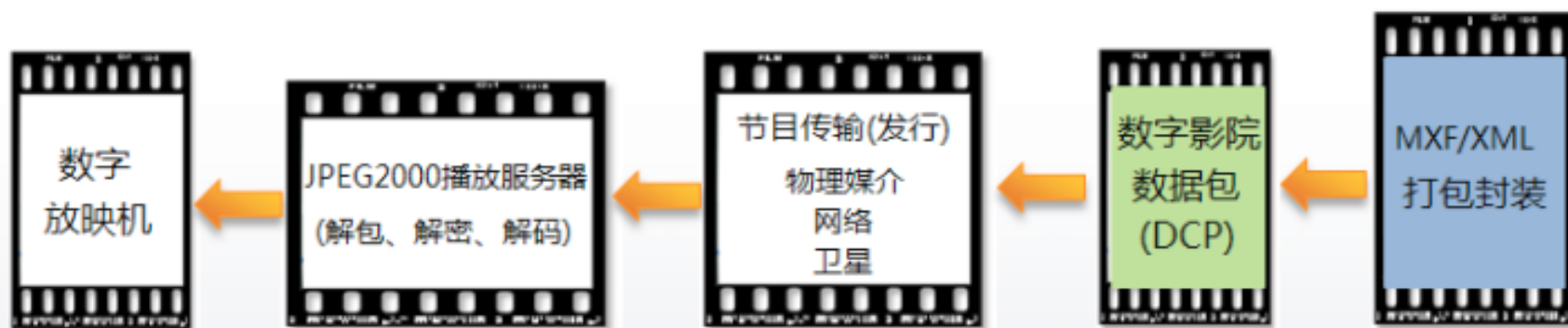
系统图——2D数字电影院放映系统

音频系统





数字影院 **2K/4K** 影片发行/放映系统流程图



■ 放映渠道

- 数字放映机
- LED/LCD液晶屏

■ 分发渠道

- 今典数字影院管理系统
- 独立影院（比高）

■ 放映设备

- 电脑

■ 编码格式

- MPEG4等普通电脑支持的格式

■ 打包格式

- MKV等普通电脑支持的格式

■ 画幅比例

- 1.78: 1 (16: 9) , 1920x1080
- 1.33: 1 (4: 3)

■ 提供两种格式的包

- DCP格式 -> 放映机
- MKV格式 -> LED液晶

■ DCP

- 视频采用JPEG2000压缩
- 采用全幅分辨率：2048x1080 (1.90 : 1)
- 预计文件大小：1G/分钟

■ MKV

- 采用1080p：1920x1080 (1.78 : 1)
- 预计文件大小：40M/分钟

■ 放映渠道

- 数字放映机
- LED/LCD液晶屏

■ 分发渠道

- 今典数字影院管理系统
- 独立影院（比高）

■ 今典数字影院管理系统

- 放映机：2K
- 分发流程：
 - 当有文件更新时时光网通过接口告知今典，今典通过我们的授权接口将内容抓取过去并通过他们的系统分发到各个影院的服务器。
 - 影院通过今典的平台界面可以看到“时光预告”有更新的提示
 - 影院通过平台点击“时光预告”，可以查看已经分发到他们本地的视频文件

■ 独立影院（如：比高）

- 放映机：2K
- 分发流程
 - 采用U盘或者移动硬盘的形式将视频文件给到各影院
 - 由影院工作人员将视频导入到放映机和大厅的电脑中

- 揭秘数字电影DCP

http://www.mov8.com/dvd/freetalk_show.asp?id=51443

- 如何用DCPC制作2K的DCP ?

<http://user.qzone.qq.com/2499909871/blog/1363700849#!app=2&via=QZ.HashRefresh&pos=1363700849>

- 如何用OpenDCP制作2K的DCP ?

<http://user.qzone.qq.com/2499909871/blog/1364140761#!app=2&via=QZ.HashRefresh&pos=1364140761>

- 杜比数字影院管理软件操作指南中文版

<http://wenku.baidu.com/view/b18c4381d4d8d15abe234e8a.html>

- 科视2K数字电影机培训

<http://wenku.baidu.com/view/c9ce7c76a417866fb84a8ee3.html>