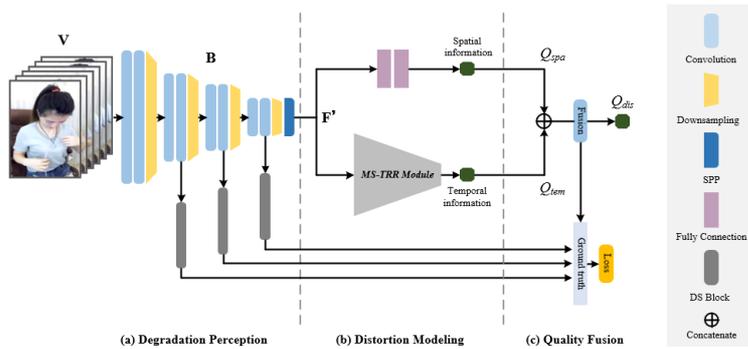


信控学院博士生在视频质量评价方面取得研究进展

发布者：刘勇 发布时间：2021-03-17 浏览次数：1853



时序关系推理引导的直播视频用户体验质量评价方法流程图

手机直播视频业务作为近年来最流行的一种流媒体服务，涵盖了社交、游戏、体育、购物等方方面面的内容。如何在有限的带宽和动荡的网络条件下，准确预测出所提供视频服务质量的高低，对于直播服务供应商至关重要。

近日，信控学院2018级博士生陈鹏飞与导师李雷达教授，以及来自腾讯公司、西安电子科技大学、新加坡南洋理工大学等单位的合作者在移动直播视频的客观质量评价方面取得研究进展。该成果源自实验室与腾讯公司的合作项目，并形成了题为“Temporal Reasoning Guided QoE Evaluation for Mobile Live Video Broadcasting”的学术论文，发表于中科院一区Top国际期刊IEEE Transactions on Image Processing (IF: 9.340)。

论文深入分析了直播视频与一般流视频之间的联系与区别，针对直播视频中用户反馈对于视频体验质量的重要性，提出将时序关系推理引入到直播视频的质量评价任务中来衡量失真的视频中时序关系对于用户体验质量的影响。该方法能够对视频中时域的失真进行有效的度量，并借助深度神经网络强大的特征提取能力，对直播视频的用户体验质量进行准确的预测。

新闻来源：信控学院 李雷达 陈鹏飞

摄影：

责任编辑：李秀

审核：刘尧

图片新闻

[更多>>](#)



- 第57届田径运动会开幕
- 第四届国际文化节丰富多彩
- 又到毕业留影时（二）
- 又到毕业留影时（一）
- 首届大学生网络文化节摄影作品展

视点新闻

[更多>>](#)

- 我校师生参加“守护•2021清明祭... 中国青年报深度报道我校创新创业... 我校在固体矿产资源加工利用等多... 煤矿瓦斯与火灾防治教育部重点实... 山东黄金集团有限公司副总经理候... 灵璧县委书记刘博夫一行来校交流 中国矿业大学-安徽理工大学冲击... 我校召开全校安全工作会议 我校2020年度新闻舆论工作获江苏... 教育部党史学习教育高校第七巡回...

视频新闻

[更多>>](#)

- 2018级新生开学典礼实况
- 【教学竞赛特等奖】外文学院 王...
- 【教学竞赛特等奖】力学与土木学...
- 【教学竞赛特等奖】信控学院 张...
- 【教学竞赛特等奖】物理学院 张...

基层快讯

[更多>>](#)

- 电力学院召开学生安全工作会议
- 大学生世纪环保组织开展“春暖花... 寓教于乐，寓学于趣——化工学院生... 电力学院学工办党支部开展组织生... 电力学院举办第二十期教授进公寓...

媒体矿大

[更多>>](#)

- 【中国青年报】中国矿业大学：“...

【交汇点】春日校园 与繁花齐舞
【交汇点】劳其体，动其心 中国...
【人民网】组图：高校最美春色“...
【中国江苏网】徐州反诈宣传“梳...

文艺园地

更多>>

如果
努力活成闪闪发光的自己
一颗糖
观《假如给我三天光明》有感
归零时分，便是自我

矿大故事

更多>>

【奋进之歌】主动为学生成长多做...
【校友情深】只想为母校做一点事...
【逐梦青春】越努力，越幸运：昔...
【奋进之歌】25个月，他谱写出一...
【奋进之歌】用热爱铺就遍地红花...

光影矿大

更多>>

2020级新生报到
南湖春光
南湖雪景
文昌校区
南湖秋色