



下载

交流图片

图像和视频编码课程

2014 年，第 471-477 页

附录A-术语表

显示更多

大纲 | 共享 引用

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-405906-1.00023-4>

获取权利和内容



上



1-D

一维

2-D

二维

3-D

三维

4PMV+0

四个预测运动矢量加零矢量

3DTV

三维电视

AC

交流电。用于表示除零频率系数外的所有变换系数

ACR

绝对类别评级

FEEDBACK

ACK

承认

A-D

模拟数字

ADSL

非对称数字用户线

AFD

活动格式描述

AMVP

高级运动矢量预测

ARQ

自动重传请求

ASP

高级简单配置文件（MPEG-4）

AV

视听

AVC

高级视频编解码器（H.264）

AVM

基于人工视频的指标

B

双预测图片

BDM

块失真测量

BER

比特错误率

BMA

块匹配算法

BMME

块匹配运动估计

bpp

每像素比特

bps

每秒比特

BPSK

二元移相键控

CABAC

上下文自适应二进制算术编码

CAVLC

上下文自适应变量长度编码

CB

编码块

美国海关及边境保护局

编码块模式

CBR

恒定比特率

CCD

电荷耦合装置

CCIR

国际无线电协商委员会（现国际电联）

CD

光盘

CDMA

代码分割 多重访问

CFF

临界闪烁频率

CIE

国际色彩科学委员会

到岸价

通用中间格式

CMY

颜色原色青色、品红色和黄色

编解码器

编码器和解码器

CPB

编码图片缓冲区

cpd

每度周期

CRA

干净的随机访问

CRC

循环冗余检查

阴极射线管

阴极射线管

CSF

对比灵敏度函数

全面禁核

编码树块

CTU

编码树单元

CU

编码单元

CW-SSIM

复杂小波SSIM

DAB

数字音频广播

华盛顿特区

直流电。指零频率变换系数。

DCT

离散余弦变换

DFD

位移帧差

DFT

离散傅里叶变换

DMOS

差异平均意见得分

DoG

高斯人的差异

DPCM

微分脉冲编码调制

DS

钻石搜索

DSCQS

双倍刺激持续质量规模

DSIS

双重刺激减值规模

DSP

数字信号处理器

DST

离散正弦变换

DT-CWT

双树离散小波变换

DVB

数字视频广播

DVD

数字多功能光盘

DWHT

离散沃尔什-哈达马德变换

DWT

离散小波变换

EBCOT

嵌入式块截断编码 (EBCOT)

EBMA

外部边界匹配算法

EBME

外部块匹配错误

EBU

欧洲广播联盟

EECMS

使用模式选择增强错误隐藏

EG

Exp-Golomb概率分布和熵编码器

EOB

块的尽头

EREC

抗误差熵编码

EZW

嵌入式零树小波

FD

帧差

FEC

前向纠错

FEF

额眼场

FFA

保险丝状面部区域

FFT

快速傅里叶变换

FGS

细粒度可伸缩性

FIR

有限脉冲响应(滤波器)

FLC

固定长度编码

FMO

灵活的宏块排序

fps

每秒帧数

FR

完整参考

FRTV
电视VQEG数据库全参考

FS
全面搜索

GIF
图形交换格式

GOB
一组块

共和党
一组图片

哈尔克
混合ARQ

HDR
高动态范围

高清电视
高清电视

HEVC
高效视频编解码器

HFR
高帧率

人力资源开发
假设参考解码器

HTTP
超文本传输协议

HVS
人类视觉系统

六角星
基于六边形的搜索方法

HM
HEVC测试模型

我

编码内图片

IAR

图像长宽比

IDR

瞬时解码器刷新

IEC

国际电工委员会

IEEE

电气电子工程师学会

信息。

独立且分布均匀

IIR

无限脉冲响应(滤波器)

IP

互联网协议

ISDN

综合服务数字网络

ISO

国际标准组织

IT

下 ?? 皮层

国际电联

国际电信联盟； -R，无线电； -T，电信

JM

H.264 联合参考模型

JND

明显的区别

JPEG

联合摄影专家组

JPSEC

JPEG2000安全扩展

JPWL

JPEG2000无线扩展

kbps

千比特每秒

KLT

卡尔胡宁-洛伊夫变换

局域网

局域网

LCC

线性相关系数

LCD

液晶显示器

LCU

最大的编码单元

LDPC

低密度奇偶校验（代码）

LGN

横向

现场表演

图像和视频工程实验室

LSI

线性移位不变

LTE

长期演进（4G移动无线电技术）

LTI

线性时间不变

LZW

伦佩尔-齐夫-韦尔奇

MAC

乘法和积累操作

MAC	介质访问控制
疯狂	平均绝对差
疯狂	最明显的失真
MB	宏观块
Mbps	每秒兆比特
主持人	动议赔偿
MCP	运动补偿预测
MCS	调制和编码模式选择
MCTF	运动补偿时间滤波
MDC	多个描述编码
我	运动估计
MEC	运动估计和补偿
MIMO	多个输入多个输出
MMSE	最小平均平方误差
MOS	平均意见得分
电影	来自LIVE的视频质量指标

MPEG

电影专家组

MRF

多个参考框架

MSB

最有意义的位

MSE

平均平方误差

MS-SSIM

多尺度SSIM

MST

内侧上 ??

MT

内侧时间

MV

运动矢量

MVD

微分运动矢量

纳克

否定承认

NAL

网络抽象层

NALU

网络抽象层单元

NCCF

归一化交叉相关系数

NR

没有参考（指标）

NSS

N 步搜索

OBMC

过搭挡运动补偿（或仅OMC）

或者

异常值比

P

预测图片

PAL

相位交替线

PB

预测块

PCA

主要成分分析

PCM

脉冲代码调制

Pdf

概率密度函数

PER

数据包错误率

PhC

相位相关性

PHY

物理层

PMR

私人移动电台

PNG

便携式网络图形

PPS

图片参数集

PRF

周期性参考框架

PSD

功率谱密度

PSNR	峰值信噪比
PU	预测单元
PVM	感知灵感视频指标
PVQ	金字塔矢量量化
QAM	二次振幅调制
QCIF	季度到岸价分辨率
QMF	二次镜面过滤器
QOS	服务质量
QP	量化参数
QPSK	二次相移键控
RAP	随机接入点
RBER	剩余比特错误率
RDO	速率-失真优化
射频	无线电频率
RGB	红、绿、蓝三色原色
RPS	

参考图片选择

RPS

参考图片集（HEVC）

RQO

速率质量优化

RR

减少引用（指标）

RSE

里德-所罗门擦除代码

RSSI

剩余信号强度指示

RTCP

实时控制协议

RTP

实时传输协议

RTSP

实时流协议

RVLC

可逆可变长度编码

SAD

绝对差异之和

SAMVIQ

视频质量主观评价方法

SAO

样本自适应偏移量

SATD

绝对变换差异之和

SDTV

标准清晰度电视

SE

语法元素

SEC	空间误差隐藏
SEI	补充增强信息
SG	研究小组（国际电联）
SG	切片组
SI	空间信息
SIFT	尺度不变特征变换
SMPTE	电影电视工程师协会
SNR	信噪比
SPIHT	将分区设置为分层树
SPS	序列参数集
SROCC	斯皮尔曼秩阶相关系数
SSCQS	单刺激连续质量秤
SSD	平方差的总和
SSIM	结构相似性指数
SSIS	单刺激性减值规模
ST-MAD	时空最明显的扭曲

SURF	加速健壮的功能
SVC	可伸缩视频编解码器
SVD	奇异值分解
结核病	变换块
TCP	传输控制协议
TDL	二维对数搜索
TEC	时间错误隐藏
TI	时间信息
TS	运输流
TSCES	三重刺激持续评价规模
TSS	三步搜索
TU	变换单元
电视	电视
UDP	用户数据报协议
超高清电视	超高清电视
超高频	

超高频

UMTS

通用移动通信系统

URL

通用资源定位器

V1

视觉皮层区域（也称V2-V5）

VBR

可变比特率

VCEG

视频编码专家组

VCL

视频编码层

VDP

可见差预测器

VDSL

非常高的比特率数字用户线

VLC

变长编码

VLD

变长解码

VQ

矢量量化

VQEG

视频质量专家组

VQM

视频质量指标

VSNR

视觉信噪比

VSTM

视觉短期记忆

WBA

基于翘曲的算法（运动估计）

WSS

宽感静止

YC_bC_r

由亮度、Y和两个色度通道组成的颜色坐标系， C_b 和 C_r

YUV

由亮度、Y和两个色度通道U和V组成的颜色坐标系

[Recommended articles](#)

[Citing articles \(0\)](#)

版权所有?2014爱思唯尔有限公司。保留一切权利。



[关于ScienceDirect](#)

[远程访问](#)

[购物车](#)

[广告](#)

[联系和支持](#)

[条款和条件](#)

[隐私政策](#)

 RELX™

我们使用cookie来帮助提供和增强我们的服务，并定制内容和广告。继续即表示您同意使用cookie。

版权所有?2021爱思唯尔B.V.或其许可方或贡献者。ScienceDirect®是爱思唯尔B.V.的注册商标。

ScienceDirect®是爱思唯尔B.V.的注册商标。