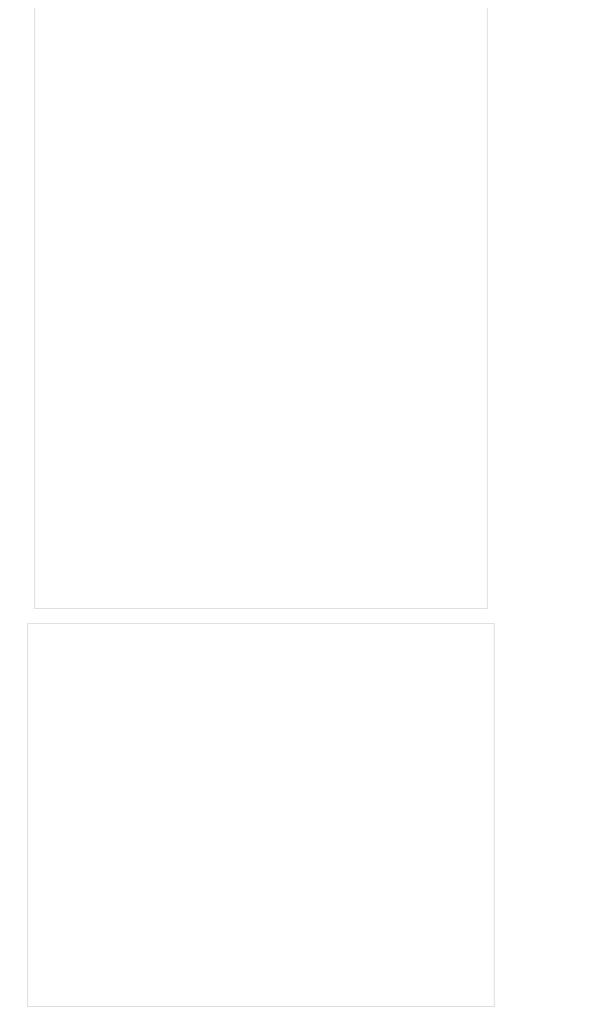
廖 视频质量,分辨率以及码率之间的关系

13年10月19日 14:21:		
	ne Relationship Among Video Quality, Screen Resolution, and Bit Rate》中,研究了视频质量,分辨率以及码率 介值,在此记录一下。	之间的关系
	馀了高清(HD,1920x1080)序列之外,还包括的分辨率如下表所示(QCIF,CIF,VGA)。表中还规定了图 象的距离(以图像的高为单位)。	图像在显示器上
面直接给出实验结身	果,在4种分辨率下,码率和主观视频质量(MOS)的对应关系如图所示。	
:在这里MOS取值	范围为1-5,数值越高,代表视频主观质量较好。	



单看这几种分辨率的测试,似乎不能直接得出分辨率,视频质量,以及码率之间的关系。但是,将这些数据做一下处理,可以得到下图。就可以得 到他们之间的关系了,能想到这一步还是挺不可思议的。通过这个图,我们可以得到不同分辨率的视频达到某种质量的时候,分别需要什么样的码

	要视频的MOS值为达到4(满分为5),那么1920x1080分辨率的序列需要约7000kbps的码率,640x480分数	辨率的序列需要约1
9UUKDDS的码率,352	2x288分辨率的序列需要约800kbps的码率。	
论文地址: http://iee	eexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=5729848&queryText%3DThe+Relationship+Amonq	g+Video+Quality%2
	n%2C+and+Bit+Rate	
	文章,未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/12856087	
文章标签: 视频质量 个人分类: 视频质量评价	分辨率 (
所属专栏: 视频质量评价		
Manage was the state of the sta	-skur-kn	
此PDF由spygg生成,请尊重原作 我的邮箱:liushidc@163.com	看版仪!!!	