

原 视频质量，分辨率，码率之间的关系 2

2013年10月19日 17:43:25 阅读数：5760

B. Belmudez等人在论文《An approach for modeling the effects of video resolution and size on the perceived visual quality》中,研究了视频质量，分辨率，码率之间的关系。整篇论文内容较长，在此摘录其部分实验数据。

该论文做了2个实验，实验的设置如下表所示。可见分辨率包含QCIF，CIF，QVGA，VGA等多种分辨率，码率从32kbps-1024kbps不等。

□

得到的结论如下面两张图，横坐标是码率，纵坐标是视频质量（MOS，取值1-5，值越大代表视频质量越好）

实验1：

□

实验2：

□

可见在低码率的情况下，小分辨率的视频质量较好（其实这是个众所周知的结论，= =）。论文其他内容有待以后再分析。

论文地址：<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6123390>

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/12872803>

文章标签：[视频质量](#) [分辨率](#) [码率](#) [关系](#)

个人分类：[视频质量评价](#)

所属专栏：[视频质量评价](#)

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com