

通信工程学院毕业设计（论文）周记

第 八 周

专业	通信工程	题目	G-PCC Trisoup 点云几何信息编码优化		
学生姓名	姚凯	学号	19010100277	指导教师	张伟
1、主要工作内容和进展					
<p>1、统计出编码 Flag 信息时用到的所有上下文的熵值，过程中发现主要信息中的上下文顺序并不会影响熵编码效率。因此只需要分析次要信息中涉及到的上下文的顺序对熵编码性能的影响。</p> <p>2、对所得的数据进行分析，比较</p>					
2、存在的主要问题和解决办法与思路					
<p>1、熵值虽然都已经得到，但是怎么把不同序列，不同码率点，不同 slice 的熵值进行整合，分析成为了问题</p> <p>2、尝试以各个序列的不同码率点为单位进行比较，同一码率点下，不同 slice 下的熵值取平均。</p> <p>3、</p>					
3、下周工作计划					
<p>1、对抓取的数据进行分析，找出合理的上下文使用顺序</p> <p>2、测试所得的新上下文顺序性能</p>					
4、导师意见					
<p>在进行熵值求解过程中，简单的求取平均是否欠佳，可以考虑是否有其他更合理的计算方法。另外，在进行数据分析时，应该利用图表等辅助分析。</p> <p style="text-align: right;">张伟</p> <p style="text-align: right;">指导教师（签名）：</p>					

说明：1. 本表每周由学生填写，导师签署意见。
 2. 此表格作为答辩资格审查材料之一。
 3. 文中字体采用宋体小四号，行间距为固定值 20 磅。