**通信工程学院毕业设计（论文）周记 第 十二 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** | | | | | |
| 1. 对flag信息与位置信息用到的上下文都进行了条件熵测量 2. 按照条件熵递增的顺序对上下文进行排序 3. 以TMC13v20为anchor进行性能测试 | | | | | |
| **2、存在的主要问题和解决办法与思路** | | | | | |
| 1. 相比于只用信息熵大小关系来决定上下文顺序，加入条件熵后，性能有一定改变，虽然整体的性能没有增益，但是个别序列性能增益较大 2. 现有测量条件熵的实验方案，得到了只能是局部最优解，因为在不同的条件下，各个上下文的条件熵会不同 | | | | | |
| **3、下周工作计划** | | | | | |
| 1. 对性能测试结果进行汇报 | | | | | |
| **4、导师意见** | | | | | |
| 设计求解条件熵的方法巧妙，能迅速的将想法付诸实践。进度正常，继续学习  C:\Users\xiaoyu\Documents\Tencent Files\2498786275\Image\Group2\~1\PD\~1PDXRR)VF~AR_@[}EMO6YM.jpg  **指导教师（签名）：** | | | | | |

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。