|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | 董子恒 U201514746 d84108645 |
| **时间** | 2019年1月17日 |
| **周次** | 第1周（总计约16周） |
| **本周工作内容** | 本周主要工作是学习视频编解码基础知识，以及对毕设具体工作进一步明确。具体如下：   1. 阅读《H.265/HEVC视频编码新标准及其拓展》前两章 2. 阅读VLC播放器源代码 3. 分析公司给出的业务需求并和相关责任人研究方案 |
| **进展** | 本周主要进展在于掌握了一些基础知识，并对任务有了初步认识。具体如下：   1. 了解了视频编解码基本概念和流程，了解了量化、DCT、运动估计、运动补偿、zig-zag扫描、熵编码等基本原理和思想 2. 初步形成关键帧抽取和及时预览功能的实现思路 3. 完成开发环境配置 |
| **困难和问题** | 本周主要遇到的困难在于对于相关代码和开发工具的不熟悉。具体如下：   1. 公司业务运行在移动端，目前还不熟悉java和android开发，需要花一段时间去熟悉上手 2. 对最终运行代码的硬件平台还不了解 3. 对视频编解码的具体实现还不了解 |
| **下周计划** | 由于计划1月23日回家，下周时间比较分散，主要计划如下：   1. 继续阅读相关书籍，了解编解码流程在具体标准中的实现方法 2. 研究一些优质的github上的android视频播放器，争取在本地环境完成编译和测试，并能对代码做一些小修改 |