数据压缩结课报告可以选择下面三种形式之一

一、新技术/算法读书报告

阅读一篇2018年之后新发表的有关数据压缩算法或技术的文献。

所阅读的文献可参考下列（但不限于）国际期刊或会议，

国际期刊： IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technology，

IEEE Trans. on Image Processing。

国际会议：DCC，ICIP，VCIP，ICME。

阅读后写出读书报告并做出一篇15页以上的读书报告PPT。

读书报告的要求：

1. 该算法/技术的研究背景。
2. 该算法/技术解决什么问题。
3. 该算法/技术的详细描述。
4. 对该算法/技术的讨论，评价，创新点是什么。

PPT要求：能够讲解20分钟左右。

二．图像压缩算法的实现

完成h.264或AVS帧内（I帧）图像编码，具体要求为：

1. 描述清楚帧内图像编码的原理。
2. 编码实现。
3. 写出报告，类似于实验报告。

三．数据压缩原创算法/技术

你自己提出的有关数据压缩的算法或技术，具体要求为：

1. 所提出算法/技术的研究背景，解决什么问题，创新点是什么。
2. 所提出算法/技术的详细描述。
3. 算法/技术的实现。
4. 实验结果及讨论。