**Report 14**

**Part 1: Course exercises**

1.1:

1.2:

1.3:

1.4:

1.5:

2.1:

2.2:

2.3:

2.4:

2.5:

3.1:

3.2:

3.3:

3.4

3.5:

4.1:

4.2:

**Part 2:**

**Re-implement the codes from the product evaluation analysis Demo in the text book page 249-253 summarize the results and screenshot the codes in the report.**

**Part 3:**

**从Moodle下载‘Report9-习近平在北京大学师生座谈会上的讲话.txt’文件并生成词云，具体方法参考本章节最后的实例以及网络资源，要求词云中不同频率的重点词语用不同颜色和字体大小进行显示，词云的形状要求贴合讲话内容，制作出的词云要求美观、大气、生动，*如果是动态词云可加分*.**