**zID: z5224151**

**Name: Zanning Wang**

Q1:

文本, 信件

描述已自动生成

Q2:

(1)

文本, 信件

描述已自动生成

Q3:

Q4:

文本, 信件

描述已自动生成

Q5:

白板上写着字

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

白板上写着字

描述已自动生成

Q6:

Q7:

文本, 信件

描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成

Q8:

(a)

In the content seen module, we will check if the current URL has been crawl, in this process, we will store as an index and it will also pass to URL filter to check the URL valid or not, after that the “Dup url elim can check what URL is duplication or not

文本, 信件

描述已自动生成