分词是指对于中文语句进行各个词的分隔，通常以语句为单位进行各个词的分离。例如，“我要好好学习文本分析与文本挖掘。”经过分词后变为“我要/好好/学习/文本/分析/与/文本/挖掘/。”;“高校生活丰富多彩”经过分词后变为“高校/生活/丰富多彩”。现代的分词系统已经具有较高的性能，通常能够满足大多数语言分析、文本分析的需求。但对于某些对分词性能有着更高要求的语言处理，分词性能表现出来的局限性仍较大。例如，“市场/中/国有/企业/才/能/发展”，其中的“中/国有”与“中国/有”“才能”与“才/能"均为歧义切分，在机器翻译应用中，若切分错误可能会导致整个翻译的失败。词性标注是为语句中的每个词标注其词性，通常以语句为单位标注各个词的词性。例如，“我/要/好好/学习/文本/分析/与/文本/挖掘/。”经过词性标注后变为“我/r要/v好好/d学习/v文本/n分析/vn与/c文本/n挖掘/vn。/w”。 在这里，r、V、d、n、Vn、C、w分别代表代词、动词、副词、名词、动名词、连词、标点。现代的词性标注性能也非常高，通常能满足常见的文本分析与文本挖掘任务。一般来说， 词性标注与分词系统由同一词法分析系统完成，这样能够保证分词过程和词性过程的良好衔接，如系统内所存储的词和相应词性有着良好的对应关系。