



基于文本的《古兰经》中的情绪分析

研究背景

《古兰经》是伊斯兰教最主要的经典。古兰是阿拉伯语拉丁文转写Qur'an的音译，原意为宣读、诵读、读物。共30卷，114章，6211节，中文译文约15万字。根据伊斯兰教信仰，先知穆罕默德40岁(610)时开始宣布，他经由天使哲布勒依来传达接受真主启示。至公元632年去世前的23年内，他先后多次接受天使传达启示，并出口成章。传达时在场的人除立即传诵外，还由裁德·本·萨比特(?~665)在羊皮、树皮、骨片上作下记录。穆罕默德去世以后，由于能背诵古兰经的人相继死亡，其继承人艾布拜克尔(632~634执政)曾令裁德搜集失散的记录材料，先后由艾布拜克尔和欧默尔(634~644执政)保管。后又收藏在穆罕默德遗孀哈福赛处。奥斯曼(644~656执政)时代，再次集中能背诵的人，对照记录材料，整理成册，分送到伊斯兰教各中心地区，并将流传的其他抄本一律销毁。目前流传的即奥斯曼本。《古兰经》经文的内容，是穆罕默德在去世前23年里，针对当时发生的事情陆续获得真主启示的记录。其中历史、法律等内容占相当比重，但核心是真主存在、真主唯独的说教。《古兰经》语言生动，寓意深邃，充满隐喻和哲理，是伊斯兰教最主要的经典和教法的根本依据。以上是文献中对《古兰经》的一种表述，而本研究将从计算机的角度进行《古兰经》的浅析，同时在这一过程中也遇到了很多的问题。

本研究的初衷是通过对原版《古兰经》(القرآن)进行自然语言处理和分析，相关的文本在专门网站也可以查得到，针对阿拉伯语斯坦福大学研究出了一系列开源的Java文本分析工具NLTK，可以进行中文和阿拉伯语的文本语言处理，准确率可以高达95.1%，但是目前的应用并不是很广，所以舍而次之，通过对英文版《古兰经》文本《Meanings of the Holy Qur'an》进行文本分析以了解伊斯兰文化及对人的精神影响。

研究方法是借鉴@对《权利的游戏》进行的情绪分析方法。

![[图片1](Stanford)]

研究工具

- * Python 3.6
- * Anaconda 5.0.1

- * **Rstudio**1.1.383
- * **Pandas**
- * **Jupyter notebook**