

## Stemming vs Lemmatization

1. **Stemming** 是通過刪除字根達成詞幹提取，like running、runner、runs  
⇒ run，但是也有可能在刪除字根時出現不存在的字，相較  
Lemmatization 執行時間更短。
2. **Lemmatization** 是通過在字典中尋找字的原型，所以不會出現不存在的字，也因為是尋找，所以比較 **Stemming** 會需要更多時間