语言模型

- 给定文本序列 K1, K1 m 语言模型的目标是估计联合概率 $\P(\alpha_1, \dots \alpha_1)$
- 语言模型的应用包括:
 - · 做预训练模型(BERT, GPT等)

 - 判断多个序列哪个更常见
- 使用计数来建模
 - n(x)和n(x,x')是单个单词和连续词对的出现次数
- N元语法 (n-gram)
 - 序列很长时,因为文本量不够大很可能 n(ペ1.ペ5 ··· ペ1) ≤ 使用马尔可夫假设可缓解这个问题
 - 一元语法: P[ベ,・ベz, ベz, ベz, (ベ4) = P(ベ1) P(ベ2) P(ベ2) P(ベ4)
 - = P(x1) P(x2|x1) P(x3|x2) P(x4|x3) 二元语法:
 - 三元语法: = p(x1).p(x2 |x1)p(x3 | x1, x2)p(x4)x2, x3)