**1. 文本表示**

手机屏幕截图

描述已自动生成

**1.1 分布式**

手机屏幕截图

描述已自动生成

手机屏幕截图

描述已自动生成

**1.2 Global Generation of Distributed Representation**

一些文字和图案

描述已自动生成

**2. skip-gram model**

看到中间的单词，预测两边的单词。Window-size参数。

手机屏幕截图

描述已自动生成

条件概率用theta表示出来，由此计算最大化的概率。

**2.1 formulation**

手机屏幕截图

描述已自动生成

一些文字和图片的手机截图

描述已自动生成

问题：计算量太大

解决办法：negative sampling、hierarchical softmax