论文简介

简介人：冯梦菲

联系方式：[17120052@bjtu.edu.cn](mailto:17120052@bjtu.edu.cn)

电话：17610273075

**一、论文信息**

Feng M, Chen Y, Guo Y, et al. Learning Text Representations for Finding Similar Exercises[C]. international conference on consumer electronics, 2019.

1. **中文摘要说明**

数学智能导师系统为教师和学生带来了极大的便利。 该系统的基本任务是找到类似的习题，以检查学生相同的技能或知识。 受先前工作的启发，我们提出了一种新模型，称为基于Siamese架构的BERT（SBERT）模型。 在对我们的中文数学练习数据集进行训练之后，SBERT模型的AUC（曲线下面积）可以达到0.90，这比现有模型更高。 可视化分析还证明，与以前的工作相比，我们的模型获得了更好的习题文本表征。