



Java AI - 文本语义特征向量提取

网址: www.aias.top

介绍

笔记简介:

- 面向对象: 深度学习初学者
- 依赖课程: **线性代数, 统计概率**, 优化理论, 图论, 离散数学, 微积分, 信息论

知乎专栏:

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/693738275>

Github & Gitee 地址:

https://github.com/mymagicpower/AIAS/tree/main/deep_learning

https://gitee.com/mymagicpower/AIAS/tree/main/deep_learning

* 版权声明:

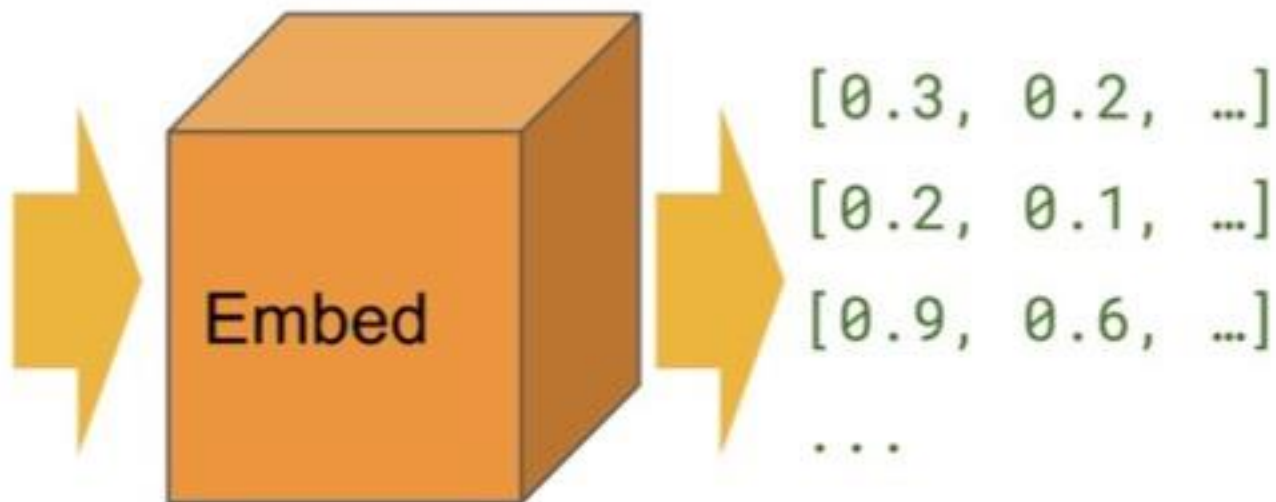
- 仅限用于个人学习
- 禁止用于任何商业用途

文本语义特征提取工具箱

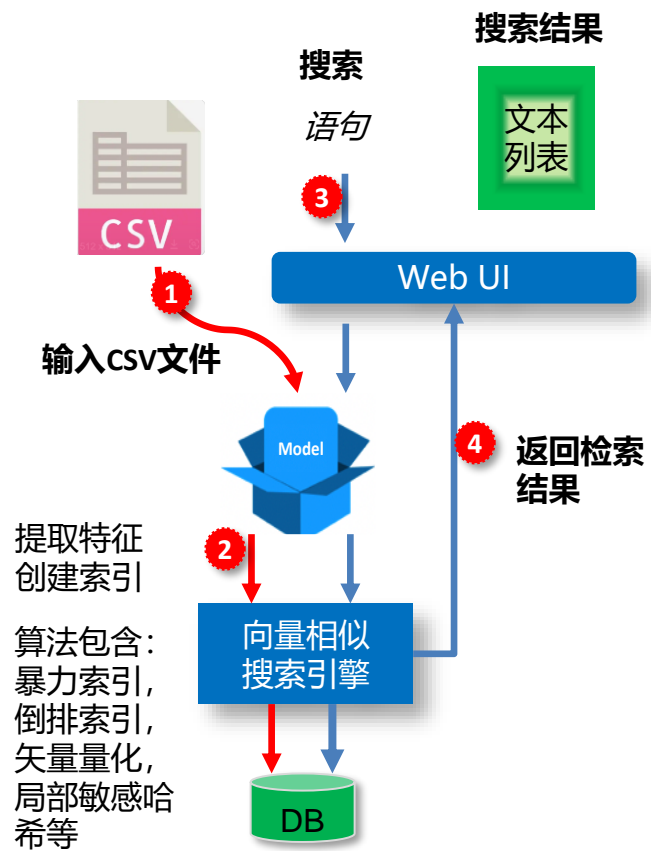
文本语义特征提取工具箱提供4个 SDK:

1. m3e_cn_sdk
2. text2vec_base_chinese_sdk
3. text2vec_base_chinese_sentence_sdk
4. text2vec_base_chinese_paraphrase_sdk

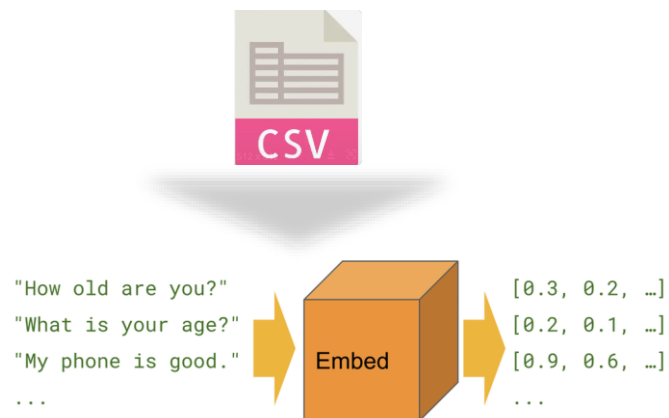
你好吗?
今天天气如何?
中国的首都是北京吗?



应用场景 – 文本语义搜索原理简介

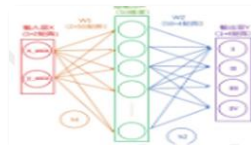


1. CSV文件



2. 特征向量

提取N维向量
(常用256/512 维)



应用场景 – 用于RAG大模型领域

文本搜索

CSV管理

Dashboard / 文本搜索

5

Karzai Promises Afghans Security for Election

Q

▼ [

▼ 0: {

id: 476,

score: 0.09515442,

text: ▼ "Reuters – Afghanistan's President
Hamid Karzai promised Afghans greater
security when they go to vote in the
country's first ever democratic election
during an independence day speech on
Wednesday.",

title: ▼ "Karzai Promises Afghans Security
for Election (Reuters)"

},

▼ 1: {



网址

www.aias.top