

调用生成的 chroma 库输出最接近的语句块可以这样写：

```
1 from chromadb import EmbeddingFunction
2 from sentence_transformers import SentenceTransformer
3 from tqdm import tqdm
4 from langchain_chroma import Chroma
5
6 # 自定义嵌入函数
7 class MyEmbeddingFunction(EmbeddingFunction):
8     def embed_documents(self, texts):
9         # 使用 tqdm 显示嵌入进度条
10         embeddings = [
11             model.encode(text, convert_to_numpy=True) for text in
12             tqdm(texts, desc="Embedding Texts", unit="text")
13         ]
14         # 返回嵌入结果
15         return [embedding.tolist() for embedding in embeddings]
16
17     def embed_query(self, query):
18         # 对查询生成嵌入
19         return model.encode(query, convert_to_numpy=True).tolist()
20
21 # 加载预训练模型
22 model = SentenceTransformer('D:/2024 fall/web/lab/实验三/m3e-base')
23
24 # 创建嵌入函数实例
25 embedding_function = MyEmbeddingFunction()
26
27 # 设置已存在的数据库路径
28 persist_directory = "./chroma_data_300"
29
30 # 加载已存在的 Chroma 数据库
31 db = Chroma(
32     persist_directory=persist_directory, # 指定数据库路径
33     embedding_function=embedding_function,
34 )
35
36 # 测试查询
37 query = "法律诉讼中的赔偿标准"
38 try:
39     docs = db.similarity_search(query, 5) # 查询前5个相似文档
40     if docs:
41         # 遍历返回的每个文档并打印其内容
42         for i, doc in enumerate(docs):
43             print(f"Document {i + 1}: {doc.page_content}")
44     else:
45         print("No documents found for the query.")
46 except Exception as e:
47     print(f"Error during similarity search: {e}")
```

运行结果如下：

```
PS D:\2024 fall\lab\lab\实验三> & "D:/Program Files (x86)/Microsoft Visual Studio/Shared/Python39_64/python.exe" "d:/2024 fall/web/lab/实验三/quiz.py"
Document 1: data: 一般交通事故赔偿标准是多少
Document 2: (一)医疗费赔偿标准医疗费是指受害人在遭受人身伤害之后接受医学上的检查、治疗与康复训练所必须支出的费用。《人身损害赔偿解释》第19条规定：医疗费根据医疗机构出具的医药费、住院费等收款凭证，结合病历和诊断证明等相关证据确定。赔偿义务人对治疗的必要性和合理性有异议的，应当承担相应的举证责任。医疗费赔偿数额，按照一审法庭辩论终结前实际发生的数额确定。器官功能恢复训练所必要的康复费、适当的整容费以及其他后续治疗费，赔偿权利人可以待实际发生后另行起诉。但根据医疗证明或者鉴定结论确定必然发生的费用，可以与已经发生的医疗费一并予以赔偿。《人身损害赔偿解释》在医药费等具体损失上采取差额赔偿方式，实际支出多少即赔偿多少的原则。对后续治疗费采取定型化赔偿的标准。后续治疗费是指“对损伤经治疗后体征固定而遗留功能障碍确需再次治疗的或伤情尚未恢复需二次所必需的费用”。定型化赔偿不考虑具体受害人个人财产损失的算术差额，而是损害赔偿的社会妥当性和社会公正性出发，为损害确定固定标准的赔偿原则。(二)误工费的赔偿标准误工费是受害人从遭受伤害到完全治愈这一期间内(即误工时间)，因无法从事正常的工作或者劳动而失去或减少的工作、劳动收入的赔偿费用。《人身损害赔偿解释》第20条规定：误工费根据受害人的误工时间和收入状况确
```

理人员原则上为一人，但医疗机构或者鉴定机构有明确意见的，可以参照确定护理人员人数。护理期限应计算至受害人恢复生活自理能力时止。受害人因残疾不能恢复生活自理能力的，可以根据其年龄、健康状况等因素确定合理的护理期限，但最长不超过20年。受害人定残后的护理，应当根据其护理依赖程度并结合配制残疾辅助器具的情况确定护理级别。如果受害人实际护理期限超过了法院确定的护理期限，向法院起诉请求继续给付护理费的，若属确需继续护理的，法院应当判令赔偿义务人继续给付护理费用5—10年。如果受害人实际护理期限短于法院确定的护理期限，而赔偿义务人一次性已经支付了全部护理费，多余的护理费应否返还？我们认为，因判决确定的护理期限是法官基于法律的规定在自由裁量权范围内作出的，而受害人是基于法院判决而一次性取得护理费的，就多余的护理费，受害人的继承人不负有返还的义务，赔偿义务人也不得请求返还。(四)交通费的赔偿标准交通费是指受害人及其必要的陪护人员因就医或者转院治疗所实际发生的用于交通的费用。《人身损害赔偿解释》第22条规定：交通费根据受害人及其必要的陪护人员因就医或者转院治疗实际发生的费用计算。交通费一般应当参照侵权行为地的国家机关一般工作人员的出差的车旅费标准支付交通费。乘坐的交通工具以普通公共汽车为主。特殊情况下，可以乘坐救护车、出租车，但应当由受害人说明使用的合理性。交通费应当以正式票据为凭；有关凭据应当与就医地点、时间、人数、次数相符合。如不符合，就应从赔偿额中扣除相应的款项。(五)住院伙食补助费赔偿标准住院伙食补助费是指受害人在住院治疗期间或死亡的受害人在生前住院治疗期间补助伙食所需要的费用。《人身损害赔偿解释》第23条规定：住院伙食补助费可以参照当地国家机关一般工作人员的出差伙食补助标准予以确定。受害人确有必要到外地治疗，因客观原因不能住院，受害人本人及其陪护人员实际发生的住宿费和伙食费，其合理部分应予赔偿。住院伙食补助费，补助的是“住院”的“受害人”。如果受害人没有住院，就没有这项赔偿费用。(六)营养费的赔偿标准营养费是指人体遭受损害后发生代谢改变，通过日常饮食不能满足受损机体对热能和各种营养素的要求，必须从其他食品中获得营养所给付的费用。《人身损害赔偿解释》第24条规定：营养费根据受害人伤残情况参照医疗机构的意见确定。

Document 3: data: 交通事故和工亡能付双重赔偿赔偿标准是多少

Document 4: data: 最新人身伤害赔偿标准是什么，怎么规定的

Document 5: 《中华人民共和国侵权责任法》第十六条规定，侵害他人造成人身损害的，应当赔偿医疗费、护理费、交通费等为治疗和康复支出的合理费用，以及因误工减少的收入。造成残疾的，还应当赔偿残疾生活辅助具费和残疾赔偿金。造成死亡的，还应当赔偿丧葬费和死亡赔偿金。具体标准如下：[2]医疗费医药治疗费的赔偿，一般应以所在地治疗医院的诊断证明和医药费、治疗费、住院费的单据或病历、处方认定。必要时，可以委托法医予以鉴定。所在地治疗医院，一般是指距离受害人住所或侵权行为发生地较近的医院。受害人先后到数个距