**Milvus数据库部分的存储和检索**

**search\_Milvus.py**

**用途**

该脚本通过 Milvus 向量数据库进行语义搜索，主要用于从一个预定义的向量集合中检索最相关的文档。

**主要功能**

1. **初始化嵌入模型**  
   使用 OllamaEmbeddings 的嵌入模型 bge-m3:latest，将文本转换为向量表示。
2. **连接 Milvus 向量数据库**
3. **检索功能**

**vectorstore\_company\_name\_Milvus.py**

**用途**

用于加载、处理与企业相关的中标信息并将其存储到 Milvus 数据库中。

**主要功能**

1. **加载 JSON 文件**
   * 使用 JSONLoader 加载名为 中标总表.json 的 JSON 文件。
   * 通过 JQ schema .prizes[] 定位 JSON 中的具体内容。
2. **数据处理**
   * 解码 Unicode 并提取相关字段：
3. **存储向量**
   * 初始化 Milvus 数据库：
   * 生成 UUID 并将文档添加到数据库：

**vectorstore\_project\_name\_Milvus.py**

**用途**

该脚本加载与项目相关的信息，并将其存储到 Milvus 数据库中。

**主要功能**

1. **加载 JSON 文件**
   * 使用 JSONLoader 加载名为 local\_file.json 的 JSON 文件。
   * 通过 JQ schema .prizes[] 定位 JSON 中的具体内容。
2. **数据处理**
   * 提取字段：
3. **存储向量**
   * 初始化 Milvus 数据库，地址与 vectorstore\_company\_name\_Milvus.py 相同。
   * 将生成的文档添加到数据库。

**Chromadb本地部分的存储和检索**

类似的方法去存储和检索