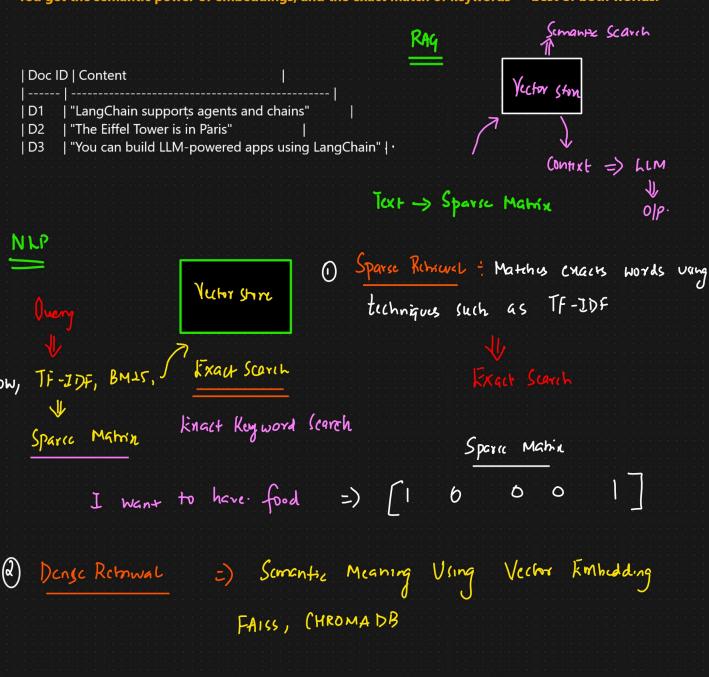
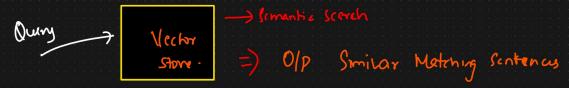
HYBRID SEARCH STARRGIRS

1) Combining Dense And Sparse Retneval

Hybrid retrieval combines both dense and sparse scores (e.g. using a weighted sum or learning-to-rank methods) to improve recall and relevance.

You get the semantic power of embeddings, and the exact match of keywords — best of both worlds.





Doc ID Text

D1 "LangChain helps build LLM apps"

D2 "Pinecone is used for vector search"

D3 "Eiffel Tower is in Paris"

Your query: "build application using LLM"

Coance Similarly [Dirice Embedding]

$$D1$$
 $0.85 \times D1$
 $0.60 \times D1$
 $0.60 \times D1$
 0.20
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 0.10
 $0.$