

1Z0-184-25 PDF Testsoftware - 1Z0-184-25 Tests

Exam 1Z0-184-25: Oracle AI Vector Search Professional

1. When generating vector embeddings outside the database, what is the most suitable option for storing the embeddings for later use?

1. in a CSV file
2. In a binary FVEC file with the relational data in a CSV file
3. In the database as BLOB (Binary Large Object) data
4. **In a dedicated vector database**

2. When generating vector embeddings for a new dataset outside of Oracle Database 23ai, which factor is crucial to ensure meaningful similarity search results?

1. The choice of programming language used to process the dataset (for example, Python, Java)
2. The physical location where the vector embeddings are stored
3. The storage format of the new dataset (for example, CSV, JSON)
4. **The same vector embedding model must be used for vectorizing the data and creating a query vector**

3. You are working with vector search in Oracle Database 23ai and need to ensure the integrity of your vector data during storage and retrieval. Which factor is crucial for maintaining the accuracy and reliability of your vector search results?

1. **Using the same embedding model for both vector creation and similarity search**
2. Regularly updating vector embeddings to reflect changes in the source data
3. The specific distance algorithm employed for vector comparisons
4. The physical storage location of the vector data

4. Which DDL operation is NOT permitted on a table containing a VECTOR column in Oracle Database 23ai?

1. Creating a new table using CTAS CREATE TABLE AS SELECT that includes the VECTOR column from the original table
2. Dropping an existing VECTOR column from the table
3. **Modifying the data type of an existing VECTOR column to a non-VECTOR type**
4. Adding a new VECTOR column to the table

Laden Sie die neuesten ZertPruefung 1Z0-184-25 PDF-Versionen von Prüfungsfragen kostenlos von Google Drive herunter:
<https://drive.google.com/open?id=1yfOR2IpeItvXEhm8PcEGbg7BPxodfOg>

Wir sind uns darüber klar, dass die IT-Brache ein neuartiges Industrierwesen ist. Sie ist auch eine der Ketten, die die Wirtschaft vorantreiben. Deswegen spielt sie eine gewichtige Rolle und man soll sie nicht ignorieren. Unsere Schulungsunterlagen zur Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung sind das Ergebnis der langjährigen ständigen Untersuchung und Erforschung von den erfahrenen IT-Experten aus ZertPruefung. An ihrer Autorität besteht kein Zweifel. Falls Sie unsere Prüfungsmaterialien gekauft haben, werden wir Ihnen einjähriger Aktualisierung versprechen.

Das Expertenteam von ZertPruefung nutzt ihre Erfahrungen und Kenntnisse aus, um die Schulungsunterlagen zur Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung zu bearbeiten. Unsere Schulungsunterlagen zur Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung sind bei den Kunden sehr beliebt. Das sind die Ergebnisse der fleißigen Experten-Teams. Diese Simulationsfragen und Antworten sind von guter Qualität. Und die Ähnlichkeit beträgt über 95%. Sie sind eher zuverlässig. Wenn Sie die Trainingsinstrumente von ZertPruefung benutzen, können Sie 100% die Oracle 1Z0-184-25 (Oracle AI Vector Search Professional) Zertifizierungsprüfung bestehen.

>> 1Z0-184-25 PDF Testsoftware <<

Oracle AI Vector Search Professional cexamkiller Praxis Dumps & 1Z0-184-25 Test Training Überprüfungen

Wir bemühen uns nun darum, den Kandidaten rechtzeitigen und effizienten Service zu bieten, um Ihre wertvolle Zeit zu ersparen. ZertPruefung bietet Ihnen zahlreiche Lerntipps, Fragen und Antworten zur Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung. Einige

Websites bieten Ihnen auch Lernmaterialien zur 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung, die von guter Qualität ist und mit dem Zeit Schritt halten. Aber ZertPruefung ist die einzige Website, die beste Schulungsunterlagen zur 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung bietet. Mit Hilfe der Lernmaterialien und der Anleitung von ZertPruefung können Sie die Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung einmalig bestehen.

Oracle 1Z0-184-25 Prüfungsplan:

Thema	Einzelheiten
Thema 1	Using Vector Embeddings: This section measures the abilities of AI Developers in generating and storing vector embeddings for AI applications. It covers generating embeddings both inside and outside the Oracle database and effectively storing them within the database for efficient retrieval and processing.
Thema 2	Understand Vector Fundamentals: This section of the exam measures the skills of Data Engineers in working with vector data types for storing embeddings and enabling semantic queries. It covers vector distance functions and metrics used in AI vector search. Candidates must demonstrate proficiency in performing DML and DDL operations on vectors to manage data efficiently.
Thema 3	Using Vector Indexes: This section evaluates the expertise of AI Database Specialists in optimizing vector searches using indexing techniques. It covers the creation of vector indexes to enhance search speed, including the use of HNSW and IVF vector indexes for performing efficient search queries in AI-driven applications.

Oracle AI Vector Search Professional 1Z0-184-25 Prüfungsfragen mit Lösungen (Q10-Q15):

10. Frage

A machine learning team is using IVF indexes in Oracle Database 23ai to find similar images in a large dataset. During testing, they observe that the search results are often incomplete, missing relevant images. They suspect the issue lies in the number of partitions probed. How should they improve the search accuracy?

- A. Re-create the index with a higher EFCONSTRUCTION value
- B. Add the TARGET_ACCURACY clause to the query with a higher value for the accuracy
- C. Increase the VECTOR_MEMORY_SIZE initialization parameter
- D. Change the index type to HNSW for better accuracy

Antwort: B

Begründung:

IVF (Inverted File) indexes in Oracle 23ai partition vectors into clusters, probing a subset during queries for efficiency. Incomplete results suggest insufficient partitions are probed, reducing recall. The TARGET_ACCURACY clause (A) allows users to specify a desired accuracy percentage (e.g., 90%), dynamically increasing the number of probed partitions to meet this target, thus improving accuracy at the cost of latency. Switching to HNSW (B) offers higher accuracy but requires re-indexing and may not be necessary if IVF tuning suffices. Increasing VECTOR_MEMORY_SIZE (C) allocates more memory for vector operations but doesn't directly affect probe count. EFCONSTRUCTION (D) is an HNSW parameter, irrelevant to IVF. Oracle's IVF documentation highlights TARGET_ACCURACY as the recommended tuning mechanism.

11. Frage

In the following Python code, what is the significance of prepending the source filename to each text chunk before storing it in the vector database?

```
bash
```

```
CollapseWrapCopy
```

```
docs = [{"text": filename + "|" + section, "path": filename} for filename, sections in faqs.items() for section in sections]
```

```
# Sample the resulting data
```

```
docs[2]
```

- A. It improves the accuracy of the LLM by providing additional training data
- B. It helps differentiate between chunks from different files but has no impact on vectorization

- C. It speeds up the vectorization process by providing a unique identifier for each chunk
- **D. It preserves context and aids in the retrieval process by associating each vectorized chunk with its original source file**

Antwort: D

Begründung:

Prepending the filename to each text chunk (e.g., filename + "|" + section) in the Python code (A) preserves contextual metadata, linking each chunk-and its resulting vector-to its source file. This aids retrieval in RAG applications by allowing the application to trace back to the original document, enhancing response context (e.g., "from Book1"). While it differentiates chunks (B), its impact goes beyond identification, affecting retrieval usability. It doesn't speed up vectorization (C); embedding models process text regardless of prefixes. It also doesn't train the LLM (D); it's metadata for retrieval, not training data. Oracle's RAG examples emphasize metadata preservation for context-aware responses.

12. Frage

What is the primary purpose of the DBMS_VECTOR_CHAIN.UTL_TO_CHUNKS package in a RAG application?

- A. To convert a document into a single, large text string
- **B. To split a large document into smaller chunks to improve vector quality by minimizing token truncation**
- C. To load a document into the database
- D. To generate vector embeddings from a text document

Antwort: B

Begründung:

In Oracle Database 23ai, the DBMS_VECTOR_CHAIN package supports Retrieval Augmented Generation (RAG) workflows by providing utilities for vector processing. The UTL_TO_CHUNKS function specifically splits large documents into smaller, manageable text chunks. This is critical in RAG applications because embedding models (e.g., BERT, ONNX models) have token limits (e.g., 512 tokens). Splitting text minimizes token truncation, ensuring that each chunk retains full semantic meaning, which improves the quality of subsequent vector embeddings and search accuracy. Generating embeddings (A) is handled by functions like VECTOR_EMBEDDING, not UTL_TO_CHUNKS. Loading documents (B) is a separate process (e.g., via SQL*Loader). Converting to a single text string (D) contradicts the chunking purpose and risks truncation. Oracle's documentation on DBMS_VECTOR_CHAIN emphasizes chunking for optimizing vector quality in RAG.

13. Frage

Which PL/SQL package is primarily used for interacting with Generative AI services in Oracle Database 23ai?

- A. DBMS_ML
- **B. DBMS_AI**
- C. DBMS_GENAI
- D. DBMS_VECTOR_CHAIN

Antwort: B

Begründung:

Oracle Database 23ai introduces DBMS_AI as the primary PL/SQL package for interacting with Generative AI services, such as OCI Generative AI, enabling features like natural language query processing (e.g., Select AI) and AI-driven insights. DBMS_ML (B) focuses on machine learning model training and management, not generative AI. DBMS_VECTOR_CHAIN (C) supports vector processing workflows (e.g., document chunking, embedding), but it's not the main interface for generative AI services. DBMS_GENAI (D) is not a recognized package in 23ai documentation. DBMS_AI's role is highlighted in Oracle's AI integration features for 23ai.

14. Frage

Which parameter is used to define the number of closest vector candidates considered during HNSW index creation?

- A. VECTOR_MEMORY_SIZE
- B. TARGET_ACCURACY
- C. NEIGHBOURS
- **D. EFCONSTRUCTION**

Antwort: D

Begründung:

In Oracle 23ai, EFCONSTRUCTION (A) controls the number of closest vector candidates (edges) considered during HNSW index construction, affecting the graph's connectivity and search quality. Higher values improve accuracy but increase build time. VECTOR_MEMORY_SIZE (B) sets memory allocation, not candidate count. NEIGHBOURS (C) isn't a parameter; it might confuse with NEIGHBOR_PARTITIONS (IVF). TARGET_ACCURACY (D) adjusts query-time accuracy, not index creation. Oracle's HNSW documentation specifies EFCONSTRUCTION for this purpose.

15. Frage

.....

In den letzten Jahren hat die Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung großen Einfluß aufs Alltagsleben geübt. Aber die Kernfrage ist, wie man die Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung einmalig bestehen. Die Antwort ist, dass Sie die Schulungsunterlagen zur Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung von ZertPruefung benutzen sollen. Mit ZertPruefung können Sie Ihre erste Zertifizierungsprüfung bestehen. Worauf warten Sie noch?Kaufen Sie die Schulungsunterlagen zur Oracle 1Z0-184-25 Zertifizierungsprüfung von ZertPruefung. Sie werden sicher mehr bekommen, was Sie wünschen.

1Z0-184-25 Tests: https://www.zertpruefung.ch/1Z0-184-25_exam.html

- 1Z0-184-25 Oracle AI Vector Search Professional neueste Studie Torrent - 1Z0-184-25 tatsächliche prep Prüfung ☐ Suchen Sie jetzt auf **【 www.zertfragen.com 】** nach ➡ 1Z0-184-25 ☐☐☐ und laden Sie es kostenlos herunter ☐ 1Z0-184-25 Online Test
- 1Z0-184-25 PDF ☐ 1Z0-184-25 Originale Fragen ☐ 1Z0-184-25 Probesfragen ☐ Geben Sie ☐ www.itzert.com ☐ ein und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ 1Z0-184-25 ☐ ☐ 1Z0-184-25 Prüfungsaufgaben
- 1Z0-184-25 Ressourcen Prüfung - 1Z0-184-25 Prüfungsguide - 1Z0-184-25 Beste Fragen ☐ Erhalten Sie den kostenlosen Download von ➡ 1Z0-184-25 ☐ mühelos über [www.zertpruefung.ch] ☐ 1Z0-184-25 Originale Fragen
- 1Z0-184-25 Prüfungsfragen, 1Z0-184-25 Fragen und Antworten, Oracle AI Vector Search Professional ☐ Suchen Sie auf ➡ www.itzert.com ☐ nach { 1Z0-184-25 } und erhalten Sie den kostenlosen Download mühelos ☐ 1Z0-184-25 Tests
- 1Z0-184-25 Zertifizierungsfragen ☐ 1Z0-184-25 Simulationsfragen ☐ 1Z0-184-25 Deutsch ☐ Suchen Sie auf ☐ www.zertpruefung.ch ☐ nach kostenlosem Download von ▷ 1Z0-184-25 ◁ ☐ 1Z0-184-25 PDF Testsoftware
- 1Z0-184-25 Prüfungsressourcen: Oracle AI Vector Search Professional - 1Z0-184-25 Reale Fragen ☐ Öffnen Sie [www.itzert.com] geben Sie (1Z0-184-25) ein und erhalten Sie den kostenlosen Download ☐ 1Z0-184-25 Praxisprüfung
- 1Z0-184-25 Oracle AI Vector Search Professional neueste Studie Torrent - 1Z0-184-25 tatsächliche prep Prüfung ☐ Öffnen Sie die Website ☐ www.zertfragen.com ☐ Suchen Sie ☀ 1Z0-184-25 ☀☐ Kostenloser Download ☐ 1Z0-184-25 Originale Fragen
- 1Z0-184-25 Exam ☐ 1Z0-184-25 Fragenpool ☐ 1Z0-184-25 Deutsch ☐ Suchen Sie einfach auf [www.itzert.com] nach kostenloser Download von ➡ 1Z0-184-25 ☐ ☐ 1Z0-184-25 Online Test
- 1Z0-184-25 Zertifikatsdemo ☐ 1Z0-184-25 Praxisprüfung ☐ 1Z0-184-25 Probesfragen ☐ Öffnen Sie **【 www.echtefrage.top 】** geben Sie ➡ 1Z0-184-25 ☐ ein und erhalten Sie den kostenlosen Download ☐ 1Z0-184-25 Exam
- 1Z0-184-25 Simulationsfragen ☐ 1Z0-184-25 PDF Testsoftware ☐ 1Z0-184-25 Praxisprüfung ☐ Suchen Sie jetzt auf 《 www.itzert.com 》 nach ☐ 1Z0-184-25 ☐ und laden Sie es kostenlos herunter ☐ 1Z0-184-25 Prüfungsmaterialien
- 1Z0-184-25 Prüfungsfragen, 1Z0-184-25 Fragen und Antworten, Oracle AI Vector Search Professional ☐ Erhalten Sie den kostenlosen Download von { 1Z0-184-25 } mühelos über 《 www.it-pruefung.com 》 ☐ 1Z0-184-25 Übungsmaterialien
- www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, www.stes.tyc.edu.tw, 112.124.44.60, www.stes.tyc.edu.tw, lms.ait.edu.za, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, shortcourses.russellcollege.edu.au, Disposable vapes

P.S. Kostenlose 2026 Oracle 1Z0-184-25 Prüfungsfragen sind auf Google Drive freigegeben von ZertPruefung verfügbar:
<https://drive.google.com/open?id=1yfOR2IpeItvXEhm8PcEGbg7BPxodfOg>