

1Z0-184-25日本語参考 & 1Z0-184-25合格体験記

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 lookup**
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

P.S.JpexamがGoogle Driveで共有している無料の2025 Oracle 1Z0-184-25ダンプ: <https://drive.google.com/open?id=1Ia9KJ0mARWcsQh7wMQVpEHP8GeL6tgZI>

Oracle事実が語るよりも説得力があることは明らかです。したがって、当社がコンパイルした1Z0-184-25テストトレントを味わうために、このWebサイトで無料デモを用意しました。弊社Jpexamがまとめた1Z0-184-25試験トレントは、試験に備えるための最高の1Z0-184-25試験トレントであると私たちが確信している理由を理解するでしょう。無料のデモはいつでも好きなときにダウンロードできます。いつでも試してみてください。1Z0-184-25のOracle AI Vector Search Professional試験の資料は決してあなたを失望させません。

Oracle 1Z0-184-25 認定試験の出題範囲:

トピック	出題範囲
トピック 1	<ul style="list-style-type: none">● 類似検索の実行: このセクションでは、機械学習エンジニアが類似検索を実施して関連データポイントを見つけるスキルをテストします。ベクトルインデックスを用いた正確な類似検索と近似類似検索の実行が含まれます。また、複数のドキュメントにまたがる検索を処理するマルチベクトル類似検索を扱い、検索精度を向上させます。
トピック 2	<ul style="list-style-type: none">● 関連するAI機能の活用: このセクションでは、OracleのAI強化機能を活用するクラウドAIエンジニアのスキルを評価します。Exadata AI Storageを用いたベクトル検索の高速化、Select AI with Autonomousを用いた自然言語によるデータクエリ、SQL LoaderとOracle Data Pumpを用いたデータロード技術によるAI駆動型ワークフローの効率化などについて解説します。

トピック 3	<ul style="list-style-type: none"> ベクターインデックスの使用: このセクションでは、インデックス技術を用いたベクター検索の最適化におけるAIデータベーススペシャリストの専門知識を評価します。検索速度を向上させるベクターインデックスの作成、特にAI駆動型アプリケーションで効率的な検索クエリを実行するためのHNSWおよびIVFベクターインデックスの使用について解説します。
トピック 4	<ul style="list-style-type: none"> ベクトル埋め込みの使用: このセクションでは、AI開発者がAIアプリケーション向けベクトル埋め込みを生成・保存する能力を評価します。Oracleデータベースの内外両方で埋め込みを生成し、データベース内に効果的に保存して効率的な検索・処理を実現する方法について解説します。
トピック 5	<ul style="list-style-type: none"> RAGアプリケーションの構築: このセクションでは、AIソリューションアーキテクトがRAG（検索拡張生成）アプリケーションを実装する上での知識を評価します。受験者は、PL SQLとPythonを使用してRAGアプリケーションを構築し、AIモデルと検索技術を統合することで、AI主導の意思決定を強化する方法を学習します。

>> 1Z0-184-25日本語参考 <<

1Z0-184-25合格体験記 & 1Z0-184-25模試エンジン

Oracleの1Z0-184-25の認定試験は当面いろいろな認証試験で最も価値がある試験の一つです。最近の数十年間で、コンピュータ科学の教育は世界各地の数多くの注目を得られています。Oracleの1Z0-184-25の認定試験はIT情報技術領域の欠くことができない一部ですから、IT領域の人々はこの試験認証に合格することを通じて自身の知識を増加して、他の分野で突破します。JpexamのOracleの1Z0-184-25認定試験の問題と解答はそういう人たちのニーズを答えるために研究した成果です。この試験に合格することがたやすいことではないですから、適切なショートカットを選択するのは成功することの必要です。Jpexamはあなたの成功を助けるために存在しているのですから、Jpexamを選ぶということは成功を選ぶことと等しいです。Jpexamが提供した問題と解答はIT領域のエリートたちが研究と実践を通じて開発されて、十年間過ぎのIT認証経験を持っています。

Oracle AI Vector Search Professional 認定 1Z0-184-25 試験問題 (Q52-Q57):

質問 # 52

What is the significance of using local ONNX models for embedding within the database?

- A. Improved accuracy compared to external models
- B. Reduced embedding dimensions for faster processing
- C. Support for legacy SQL*Plus clients
- **D. Enhanced security because data remains within the database**

正解: D

解説:

Using local ONNX (Open Neural Network Exchange) models for embedding within Oracle Database 23ai means loading pre-trained models (e.g., via DBMS_VECTOR) into the database to generate vectors internally, rather than relying on external APIs or services. The primary significance is enhanced security (D): sensitive data (e.g., proprietary documents) never leaves the database, avoiding exposure to external networks or third-party providers. This aligns with enterprise needs for data privacy and compliance (e.g., GDPR), as the embedding process—say, converting "confidential report" to a vector—occurs within Oracle's secure environment, leveraging its encryption and access controls.

Option A (SQLPlus support) is irrelevant; ONNX integration is about AI functionality, not legacy client compatibility—SQLPlus can query vectors regardless. Option B (improved accuracy) is misleading; accuracy depends on the model's training, not its location—local vs. external models could be identical (e.g., same BERT variant). Option C (reduced dimensions) is a misconception; dimensionality is model-defined (e.g., 768 for BERT), not altered by locality—processing speed might improve due to reduced latency, but that's secondary. Security is the standout benefit, as Oracle's documentation emphasizes in-database processing to minimize data egress risks, a critical consideration for RAG or Select AI workflows where private data fuels LLMs. Without this, external calls could leak context, undermining trust in AI applications.

質問 # 53

What is a key advantage of using GoldenGate 23ai for managing and distributing vector data for AI applications?

- A. Real-time vector data updates across locations
- B. Specialized vector embedding compression
- C. Automatic translation of vector embeddings between formats
- D. Built-in version control for vector data

正解: A

解説:

Oracle GoldenGate 23ai is a real-time data replication and integration tool, extended in 23ai to handle the VECTOR data type for AI applications. Its key advantage (A) is enabling real-time updates of vector data across distributed locations-e.g., replicating VECTOR columns from a primary database in New York to a secondary in London with sub-second latency. This ensures AI models (e.g., for similarity search or RAG) access the latest embeddings as source data (e.g., documents) changes, critical for dynamic environments like customer support systems where new queries demand current context. Imagine a VECTOR column storing embeddings of support tickets; GoldenGate keeps these synchronized across regions, minimizing staleness that could degrade AI responses.

Option B (automatic translation) is fictional; GoldenGate doesn't convert vector formats (e.g., FLOAT32 to INT8)-that's a model or application task. Option C (compression) isn't a GoldenGate feature; compression might occur at the storage layer, but GoldenGate focuses on replication fidelity, not size reduction. Option D (version control) misaligns with GoldenGate's purpose; it ensures data consistency, not historical versioning like Git. Real-time replication (A) stands out, as Oracle's documentation emphasizes GoldenGate's role in keeping vector-driven AI applications globally consistent, a game-changer for distributed AI deployments where latency or inconsistency could disrupt user trust. Without this, static exports (e.g., Data Pump) would lag, undermining real-time AI use cases.

質問 # 54

Which SQL statement correctly adds a VECTOR column named "v" with 4 dimensions and FLOAT32 format to an existing table named "my_table"?

- A. ALTER TABLE my_table MODIFY (v VECTOR(4, FLOAT32))
- B. UPDATE my_table SET v = VECTOR(4, FLOAT32)
- C. ALTER TABLE my_table ADD v VECTOR(4, FLOAT32)
- D. ALTER TABLE my_table ADD (v VECTOR(4, FLOAT32))

正解: D

解説:

To add a new column to an existing table, Oracle uses the ALTER TABLE statement with the ADD clause. Option B, ALTER TABLE my_table ADD (v VECTOR(4, FLOAT32)), correctly specifies the column name "v", the VECTOR type, and its attributes (4 dimensions, FLOAT32 precision) within parentheses, aligning with Oracle's DDL syntax for VECTOR columns. Option A uses MODIFY, which alters existing columns, not adds new ones, making it incorrect here. Option C uses UPDATE, a DML statement for updating data, not a DDL operation for schema changes. Option D omits parentheses around the VECTOR specification, which is syntactically invalid as Oracle requires dimensions and format to be enclosed. The SQL Language Reference confirms this syntax for adding VECTOR columns.

質問 # 55

What security enhancement is introduced in Exadata System Software 24ai?

- A. Integration with third-party security tools
- B. SNMP security (Security Network Management Protocol)
- C. Enhanced encryption algorithm for data at rest

正解: C

解説:

Exadata System Software 24ai (noted in context beyond 23ai) introduces an enhanced encryption algorithm for data at rest (B), strengthening security for stored data, including vectors. Third-party integration (A) isn't highlighted as a 24ai feature. SNMP security (C) relates to network monitoring, not a primary Exadata enhancement. Oracle's Exadata documentation for 24ai

emphasizes advanced encryption as a key security upgrade.

質問 # 56

Which is a characteristic of an approximate similarity search in Oracle Database 23ai?

- A. It is slower than exact similarity search
- B. It compares every vector in the dataset
- C. It trades off accuracy for faster performance
- D. It always guarantees 100% accuracy

正解: C

解説:

Approximate similarity search (ANN) in Oracle 23ai (B) uses indexes (e.g., HNSW, IVF) to trade accuracy for speed, returning near-matches faster by not comparing all vectors. Exact search compares every vector (A), not ANN. It doesn't guarantee 100% accuracy (C); that's exact search. It's faster, not slower (D), than exact search due to indexing. Oracle's documentation defines ANN's speed-accuracy trade-off as its hallmark.

質問 # 57

.....

Oracle知識ベースの経済の支配下で、私たちは変化する世界に歩調を合わせ、まともな仕事とより高い生活水準を追求して知識を更新しなければなりません。この状況では、ポケットに1Z0-184-25認定を取得すると、Jpexam労働市場での競争上の優位性を完全に高め、他の求職者との差別化を図ることができます。したがって、当社の1Z0-184-25学習ガイドは、夢を実現するための献身的な支援を提供します。そして、1Z0-184-25試験の質問で20~30時間学習Oracle AI Vector Search Professionalした後ののみ、1Z0-184-25試験に合格することができます。

1Z0-184-25合格体験記: https://www.jpexam.com/1Z0-184-25_exam.html

- 真実的な1Z0-184-25日本語参考試験-試験の準備方法-最高の1Z0-184-25合格体験記 □▷ jp.fast2test.com◁サイトにて最新★ 1Z0-184-25 □★□問題集をダウンロード1Z0-184-25専門知識訓練
- 信頼的な1Z0-184-25日本語参考一回合格-正確な1Z0-184-25合格体験記 □⇒ www.goshiken.com⇐の無料ダウンロード[1Z0-184-25]ページが開きます1Z0-184-25復習テキスト
- 1Z0-184-25試験の準備方法 | 最高の1Z0-184-25日本語参考試験 | 最新のOracle AI Vector Search Professional合格体験記 □“1Z0-184-25”の試験問題は ✓ www.japancert.com □✓□で無料配信中1Z0-184-25復習対策
- 実用的-効果的な1Z0-184-25日本語参考試験-試験の準備方法1Z0-184-25合格体験記 □ URL ▶ www.goshiken.com □をコピーして開き、 ➡ 1Z0-184-25 □を検索して無料でダウンロードしてください1Z0-184-25試験番号
- 1Z0-184-25日本語版受験参考書 □ 1Z0-184-25学習体験談 □ 1Z0-184-25認定デベロッパー □▷ www.xhs1991.com◁から簡単に★ 1Z0-184-25 □★□を無料でダウンロードできます1Z0-184-25練習問題集
- 1Z0-184-25日本語版受験参考書 □ 1Z0-184-25復習テキスト □ 1Z0-184-25専門知識内容 □ □ www.goshiken.com □で[1Z0-184-25]を検索して、無料で簡単にダウンロードできます1Z0-184-25日本語版受験参考書
- 1Z0-184-25復習対策 □ 1Z0-184-25復習テキスト ♣ 1Z0-184-25学習関連題 □ Open Webサイト □ www.mogixexam.com □検索▶ 1Z0-184-25 ◀無料ダウンロード1Z0-184-25日本語版参考書
- 1Z0-184-25認定デベロッパー □ 1Z0-184-25練習問題集 □ 1Z0-184-25専門知識内容 □ ➡ www.goshiken.com □の無料ダウンロード ✓ 1Z0-184-25 □✓□ページが開きます1Z0-184-25受験準備
- 実際のOracle 1Z0-184-25 | 最新の1Z0-184-25日本語参考試験 | 試験の準備方法Oracle AI Vector Search Professional合格体験記 □ (www.mogixexam.com) には無料の【 1Z0-184-25 】問題集があります1Z0-184-25試験番号
- 1Z0-184-25学習関連題 □ 1Z0-184-25勉強資料 □ 1Z0-184-25認定資格試験問題集 □ Open Webサイト★ www.goshiken.com □★□検索【 1Z0-184-25 】無料ダウンロード1Z0-184-25勉強資料
- 実際のOracle 1Z0-184-25 | 最新の1Z0-184-25日本語参考試験 | 試験の準備方法Oracle AI Vector Search Professional合格体験記 □ 今すぐ ➡ www.jpexam.com □□□で ✓ 1Z0-184-25 □✓□を検索し、無料でダウンロードしてください1Z0-184-25専門知識内容
- edutech-masters.com, shortcourses.russellcollege.edu.au, 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, myportal.utt.edu.tt, motionentrance.edu.np, pct.edu.pk, lms.ait.edu.za,

www.wcs.edu.eu, 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, Disposable vapes

2025年Jpexamの最新1Z0-184-25 PDFダンプおよび1Z0-184-25試験エンジンの無料共有: <https://drive.google.com/open?id=1Ia9KJ0mARWcsQh7wMQVpEHP8GeL6tgZI>