

次世代データベースシステムの展望

増永良文

図書館情報大学

1. はじめに 近年のデータベースシステムの発展は、コンピュータの性能向上、ハードウェアの進歩、ソフトウェアの多岐にわたる開発などによって、従来のデータベースシステムとは異なる特徴を有している。...

2. 次世代データベースシステムの展望 次世代データベースシステムは、従来のデータベースシステムとは異なり、分散型、並列処理、マルチメディア、高度なセキュリティなどを特徴としている。...

3. リレーショナルデータベースと非リレーショナルデータベースの比較 従来のリレーショナルデータベースは、構造的な制約を有しているが、非リレーショナルデータベースは、柔軟性と拡張性を重視している。...

マルチメディアデータベースの発展 従来のデータベースは、主に数値データとテキストデータを扱っていたが、マルチメディアデータベースは、画像、音声、動画などの多様なデータを扱うことができる。...

4. オブジェクト指向データベースの展望 オブジェクト指向データベースは、オブジェクト指向プログラミングの考え方をデータベースに導入している。これにより、データの表現と操作がより直感的になり、アプリケーションの開発が容易になる。...

