|  |  |
| --- | --- |
| 從SQL到Java資料類型對映的JDBC規範 | |
| **SQL類型** | **Java類型** |
| CHAR | java.lang.String |
| VARCHAR | java.lang.String |
| LONGVARCHAR | java.lang.String |
| NUMERIC | java.math.BigDecimal |
| DECIMAL | java.math.BigDecimal |
| BIT | boolean |
| TINYINT | byte |
| SMALLINT | short |
| INTEGER | int |
| BIGINT | long |
| REAL | float |
| FLOAT | double |
| DOUBLE | double |
| BINARY | byte[] |
| VARBINARY | byte[] |
| LONGVARBINARY | byte[] |
| DATE | java.sql.Date |
| TIME | java.sql.Time |
| TIMESTAMP | java.sql.Timestamp |
| BLOB | java.sql.Blob |
| CLOB | java.sql.Clob |
| Array | java.sql.Array |
| REF | java.sql.Ref |
| Struct | java.sql.Struct |

註：這種類型匹配不是強制性標準，特定的JDBC廠商可能會改變這種類型匹配。例如Oracle中的DATE類型是包含時分秒，而java.sql.Date僅僅支援年月日。