

用VB和RDO来访问SQLServer PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/449/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8VB\\_E5\\_92\\_8CRD\\_c97\\_449428.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/449/2021_2022__E7_94_A8VB_E5_92_8CRD_c97_449428.htm) 远程数据对象 (Remote Data Object, 简称RDO) 是位于 ODBC API 之上的一个对象模型薄层，它依赖 ODBC API、选定的 ODBC 驱动程序以及后端数据库引擎实现大部分的智能和功能，因此短小（大约250 K）、快速、强健。RDO具备基本的ODBC处理方法，所以可以直接执行大多数ODBC API 函数。RDO包含在VB4.0/VB5.0企业版中，由一个动态连接库MS RDO32.DLL实现。当VB版本还只是2.0时，从VB访问MS SQL Server的手段只有API函数集（VBSQL/DBLib或 ODBC API）。VB发展到3.0时，其DAO/Jet (Microsoft Access的数据库引擎)功能非凡，具备面向对象的程序接口，但处理速度尚不尽如人意。另一方面，尽管VBSQL/DBLib、ODBC API在速度方面性能很好，但它需要花费很大的精力进行繁琐的编程工作。当MS SQL Server发展到6.0、VB发展到4.0时，开发了新的对象模块，由此产生了RDO，可以访问SQL Server、Oracle；RDO2.0则是由VB5.0提供的。值得一提的是，它实现了“事件驱动型数据库访问的编程方式”。要讨论RDO，就必然要谈到DAO。DAO/Jet是为了实现从VB访问Access数据库而开发的程序接口（对象）。RDO是从DAO派生出来的，但两者很大的不同在于其数据库模式。DAO是针对[记录(Records)]和[字段(Fields)]，而RDO是作为[行(Rows)]和[列(Columns)]来处理。也就是说DAO是ISAM模式，RDO是关系模式。此外DAO是访问Access的Jet引擎(Jet是ISAM)的接口，而RDO则是访

问ODBC的接口。可见，RDO是综合了DAO/Jet、VBSQL/DBLib以及ODBC的优点的对象(Object)。需要强调的是，RDO是包裹着ODBC API的一层薄薄的外壳，被设计成在后台（服务器端）有数据库存在的前提下运行，同时也是针对SQL Server和Oracle而特别设计的。RDO的优势在于它完全被集成在VB之中。此外，直接访问SQL Server存储过程。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)