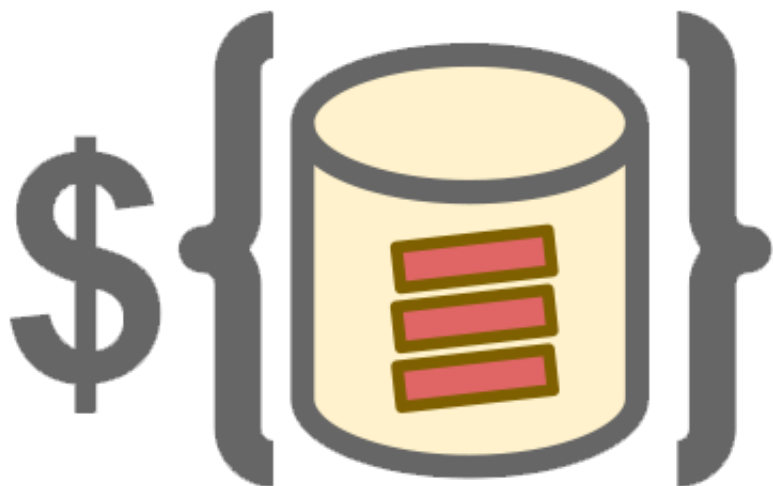


ScalikeJDBC：基于SQL的简洁DB访问类库

ScalikeJDBC是一款给Scala开发者使用的简洁DB访问类库，它是基于SQL的，使用者只需要关注SQL逻辑的编写，所有的数据库操作都交给ScalikeJDBC。这个类库内置包含了JDBC API，并且给用户提供了简单易用并且非常灵活的API。并且，QueryDSL使你的代码类型安全的并且可重复使用。我们可以在生产环境大胆地使用这款DB访问类库。



工作在JDBC层上

不管你喜不喜欢，JDBC是一个稳定的标准接口，而且绝大多数的RDBMS都支持JDBC接口，所以我们可以通过JDBC接口去访问RDBMS里面的数据。ScalikeJDBC目前测试所支持的RDBMS如下：

- 1、PostgreSQL
- 2、MySQL
- 3、H2 Database Engine
- 4、HSQLDB

我们相信，ScalikeJDBC除了支持上面的数据库，还应该支持其他的RDBMS(比如：Oracle, SQL Server等等)。

支持Amazon Redshift, Facebook Presto

因为Amazon Redshift, Facebook Presto也是支持JDBC的，这意味这你也可以使用ScalikeJDBC来访问里面的数据。

非常少的依赖

ScalikeJDBC的核心对外部的依赖非常少，所以你不会依赖所烦恼。ScalikeJDBC仅仅依赖

于以下的东西：

- 1、JDBC Drivers
- 2、Commons DBCP
- 3、Joda Time 2.x
- 4、SLF4J API

当然，你完全可以用c3p0替代commons-dbcp，因为ConnectionPool的实现默认是不提供的。

非阻塞

很不幸的是，JDBC驱动会在套接字IO上阻塞。所以使用JDBC在异步地事件驱动架构中和RDBMS系统交互可能不太合适。然而，实际上大多数现实中的应用程序根本不需要事件驱动架构，JDBC仍然是JVM上应用程序的重要基础设施。

如果你需要使用到非阻塞的数据库访问技术，可以考虑使用ScalikeJDBC-Async，这个类库提供了基于JDBC的非阻塞方式来访问PostgreSQL和MySQL里面的数据。ScalikeJDBC-Async类库可以到这里了解：<https://github.com/scalikejdbc/scalikejdbc-async>

然而ScalikeJDBC-Async目前还是处于alpha阶段，如果你不是基于研究或者自己修复里面bug的动机，我们不建议你现在去使用，而是等到稳定版本再去使用。

本博客文章除特别声明，全部都是原创！
原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。
本文链接: [【】（）](#)