Atitit 跨语言的编程语言sql js php

目录

[1. 就像win10跨设备一样。。。Vm 里面的vm 1](#_Toc18322)

[1.1. 业务逻辑。。。 业务脚本SQL 1](#_Toc7753)

[1.2. 多语言引擎（MLE） 1](#_Toc16404)

[1.3. 1，统治所有设备的核心 2](#_Toc26515)

# 就像win10跨设备一样。。。Vm 里面的vm

## 业务逻辑。。。 业务脚本SQL

在数据库方面，SQL已经被证明是过去几十年中查询数据的首选语言，实现更复杂的业务逻辑，就会达到SQL的限制，这时存储过程出台了，但是人才匮乏，找到JavaScript或Python开发人员要比找到PL / SQL开发人员容易得多。

## 多语言引擎（MLE）

集成包括嵌入一个全新的运行时，具有自己的内存管理，线程机制等。这显着增加了数据库系统的体系结构和代码库的复杂性。具有多语言功能的GraalVM及其对嵌入的支持为此问题提供了解决方案。只需要嵌入一个运行包，即可在数据库系统中实现多种编程语言的高性能实现。

存储过程允许开发人员运行需要在数据库服务器进程内执行多个SQL语句的代码。这避免了数据库客户端（通常是中间件）与数据库之间昂贵的网络往返。今天，Oracle数据库允许开发人员在PL / SQL或Java中实现存储过程。使用MLE，开发人员还可以使用JavaScript和Python实现存储过程。

## 1，统治所有设备的核心

Windows 10是Microsoft梦想的一种操作系统，该操作系统无处不在。相同版本的Windows 10可以在台式机，平板电脑，电话（虽然可以用于电话划分）和游戏机（即将推出升级）上运行。甚至还有适用于IoT（Internet of Things）设备的Windows 10版本。

这种普遍性意味着Windows 10到处都会看起来很熟悉，它使开发人员能够创建可在设备之间无缝运行的应用程序。