

极客学院
jikexueyuan.com

Python操作数据库-MySQL篇

Python操作数据库-MySQL篇一 课程概要

- 数据库种类概述
- MySQL概述及基本使用
- MySQL Python客户端的使用

数据库种类概述

数据库种类概述

本课时内容，包含以下几个知识点：

- 数据库分类
- 数据库产品介绍
- AWS介绍

在这一课时中我们会讲解关于数据库种类的内容。

数据库种类概述 — 数据库分类

SQL

结构化查询语言

NoSQL

泛指非关系型的数据库

单机

数据库运行在一台服务器上

分布式

数据库运行在服务器集群上

文件型

数据放在硬盘上

内存型

数据放在内存里

批处理

将SQL分已成MR任务

交互式

分级查询之后汇总

数据库种类概述 — 数据库分类

SQL

结构化查询语言

NoSQL

泛指非关系型的数据库

单机

数据库运行在一台服务器上

分布式

数据库运行在服务器集群上

文件型

数据放在硬盘上

内存型

数据放在内存里

批处理

将SQL分已成MR任务

交互式

分级查询之后汇总

数据库种类概述 — 数据库产品介绍

SQL

结构化查询语言



NoSQL

泛指非关系型的数据库

单机

数据库运行在一台服务器上

分布式

数据库运行在服务器集群上

文件型

数据放在硬盘上

内存型

数据放在内存里

批处理

将SQL分已成MR任务

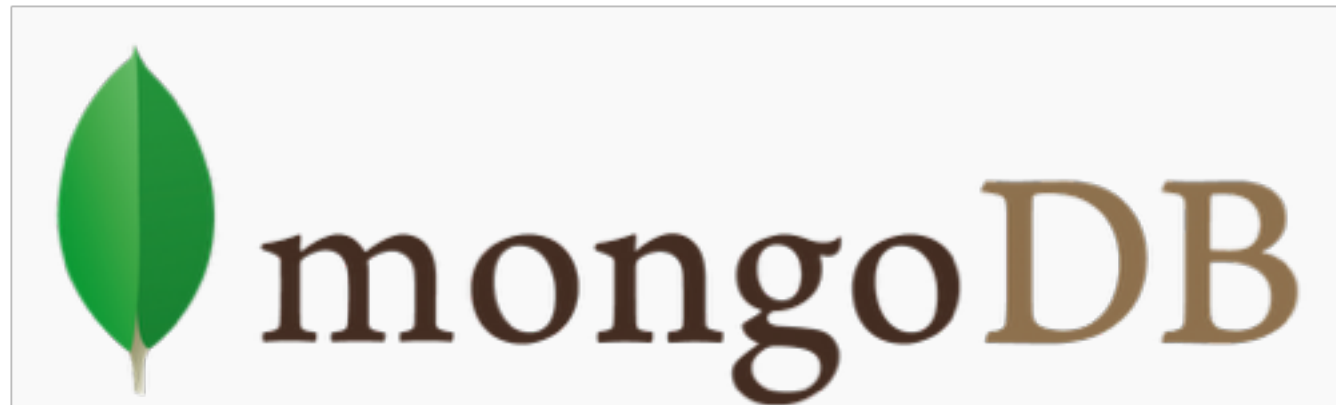
交互式

分级查询之后汇总

数据库种类概述 — 数据库产品介绍

NoSQL

泛指非关系型的数据库



SQL

结构化查询语言

单机

数据库运行在一台服务器上

文件型

数据放在硬盘上

批处理

将SQL分已成MR任务

分布式

数据库运行在服务器集群上

内存型

数据放在内存里

交互式

分级查询之后汇总

数据库种类概述 — 数据库产品介绍

单机

数据库运行在一台服务器上



分布式

数据库运行在服务器集群上



SQL

结构化查询语言

NoSQL

泛指非关系型的数据库

文件型

数据放在硬盘上

内存型

数据放在内存里

批处理

将SQL分已成MR任务

交互式

分级查询之后汇总

数据库种类概述 — 数据库产品介绍

文件型

数据放在硬盘上



内存型

数据放在内存里



SQL

结构化查询语言

NoSQL

泛指非关系型的数据库

单机

数据库运行在一台服务器上

分布式

数据库运行在服务器集群上

批处理

将SQL分已成MR任务

交互式

分级查询之后汇总

数据库种类概述 — 数据库产品介绍

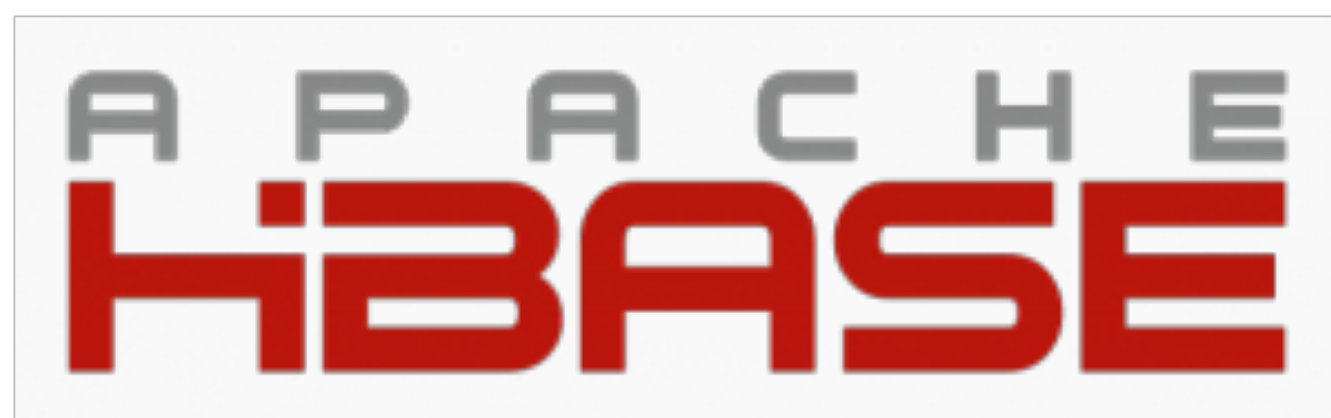
批处理

将SQL分已成MR任务



交互式

分级查询之后汇总



SQL

结构化查询语言

NoSQL

泛指非关系型的数据库

单机

数据库运行在一台服务器上

分布式

数据库运行在服务器集群上

文件型

数据放在硬盘上

内存型

数据放在内存里

数据库种类概述 — AWS介绍



<http://aws.amazon.com/cn/>



MySQL概述及基本使用

MySQL概述及基本使用

本课时的内容，包含以下几个知识点：

- 关于MySQL
- 如何使用AWS启动MySQL实例
- SQL UI工具和基本语法

MySQL可能是最知名的开源数据库，在这一课时我们将着重介绍MySQL。

MySQL概述及基本使用 — 关于MySQL

MySQL 是一个关系型数据库管理系统，由瑞典MySQL AB公司开发，目前属于Oracle公司。

MySQL是一个开放源码的小型关联式数据库管理系统，与其他的大型数据库例如Oracle、DB2、SQL Server等相比，对于一般的个人使用者和中小型企业来说，MySQL提供的功能已经绰绰有余，而且由于MySQL是开放源码软件，因此可以大大降低总体拥有成本。



<http://www.mysql.com/>

MySQL Python客户端的使用

MySQL Python客户端的使用

本课时内容，包含以下几个知识点：

- 官方客户端mysql-connector使用
- 第三方客户端MySQLdb使用
- MySQLdb的二次封装torndb使用

Python操作数据库-MySQL篇 — 总结

这本课程中我们学习了数据库的分类和MySQL的使用。你应当掌握了以下知识：

- 了解数据库的分类
- 掌握MySQL的基本使用
- 掌握使用Python操作MySQL数据库

你可以使用这些技巧为你的Python Web应用添加一个MySQL数据库，如果想继续了解Python与其他数据库交互的知识，请关注本系列课程的后续课程。

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

