

第01章_数据库概述

讲师：尚硅谷-宋红康（江湖人称：康师傅）

官网：<http://www.atguigu.com>

1.说说你了解的常见的数据库

Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、PGSQL；Redis、MongoDB、ES.....

2.谈谈你对MySQL历史、特点的理解

- 历史：
 - 由瑞典的MySQL AB 公司创立，1995开发出的MySQL
 - 2008年，MySQL被SUN公司收购
 - 2009年，Oracle收购SUN公司，进而Oracle就获取了MySQL
 - 2016年，MySQL8.0.0版本推出
- 特点：
 - 开源的、关系型的数据库
 - 支持千万级别数据量的存储，大型的数据库

3.说说你对DB、DBMS、SQL的理解

DB：database，看做是数据库文件。（类似于：.doc、.txt、.mp3、.avi、。。。）

DBMS：数据库管理系统。（类似于word工具、wps工具、记事本工具、qq影音播放器等）

MySQL数据库服务器中安装了MySQL DBMS,使用MySQL DBMS 来管理和操作DB，使用的是SQL语言。

4.你知道哪些非关系型数据库的类型呢？（了解）

- 键值型数据库：Redis
- 文档型数据库：MongoDB
- 搜索引擎数据库：ES、Solr
- 列式数据库：HBase
- 图形数据库：InfoGrid

5.表与表的记录之间存在哪些关联关系？

- ORM思想。（了解）
- 表与表的记录之间的关系：一对一关系、一对多关系、多对多关系、自关联（了解）

