### 2019.08.02学习笔记（重点）

1. 数据库连接池
2. 概念：其实就是一个容器（集合），用来存放数据库的连接
3. 本质：当系统初始化好后，容器被创建。容器中会申请一些连接对象，当用户来访问数 据库时，从容器中获取连接对象，用户访问完之后，会把连接对象归还给容器。
4. 好处：\*节约资源 \*用户访问高效
5. 实现：

\* 数据库连接池其实是一个标准的接口，该接口为DataSource，由sun公司程序员的编写， 该接口位于javax.sql包下

\* 该接口下的常用方法：

\* 获取连接：getConnection()

\* 归还连接：Connection.close()方法，如果连接对象是从连接池获取的，此时再调用 该方法，就不再是关闭连接，而是归还连接

\* 该接口的实现：一般我们不去实现它，而是由第三方去实现

\* C3P0：数据库连接池实现技术，比较早期

\* Druid：数据库连接池实现技术，由阿里巴巴公司提供