技术学习笔记

# 一 SQL

(1) cmd 操作数据库 乱码 设置编码，此时输入 set character\_set\_client=gbk;再输入set character\_set\_results=gbk;

(2) DELETE、UPDATE 若省去where字句条件，则删除或更新整张表的所有行记录。

(3) sql删除的三个语句:

drop:删除表，并释放空间，将表删除的一干二净。

truncate:删除表里的内容，并释放空间，但不删除表的定义，表的结构还在。

delete:仅删除表内的指定内容，保留表的定义，不释放空间。

(4) SQL Server / MS Access -->SELECT TOP number|percent column\_name(s) FROM table\_name;

SELECT TOP 5 \* FROM table\_name;

SELECT TOP 50 percent \* FROM table\_name;

mysql--->SELECT \* FROM Persons LIMIT 5;

oracle-->SELECT \* FROM Persons WHERE ROWNUM <=5;

(5) name 以 "G"、"F" 或 "s" 开始的所有网站-->SELECT \* FROM Websites WHERE name REGEXP '^[GFs]';

SQL 语句选取 name 以 A 到 H 字母开头的网站-->SELECT \* FROM Websites WHERE name REGEXP '^[A-H]';

SQL 语句选取 name 不以 A 到 H 字母开头的网站--->SELECT \* FROM Websites WHERE name REGEXP '^[^A-H]';

# 二 java

# 三 Spring

(1) spring的IOC(控制反转)和DI(依赖注入),可以帮助分离项目组件之间的依赖关系，减少耦合性，实现松耦合。

（2）spring对数据库的操作可分三种:

--- 通过jdbc来实现的，传入dataSource数据源来创建连接，

preparedStatement 句柄来操作数据库的增删改查，关闭连接，处理异常等。

---- 通过spring的jdbcTemplate来简化代码;

----- 通过spring的jdbcDaoSupport（继承JdbcDaoSupport）来实现数据操作。