

Lab6

【实验目的】

熟悉 SQL 字符串处理函数。

【实验参考】

参考博客 <http://www.cnblogs.com/showker/archive/2010/03/15/1685874.html>

介绍了 MySQL 中常用的字符串函数。

注意:对于针对字符串位置的操作,第一个位置被标记为 **1**。

【实验内容】

- 1.返回字符串“SMIE”的第一个字符的 ASCII 码值(83)和最后一个字符的 ASC 码值(69);
- 2.将字符串“sysu”转换成全大写字母,将字符串“SMIE”转换成全小写字母;
- 3.重复字符串“SYSU” 3次,成为“SYSUSYSUSYSU”
- 4.返回子串“SYSU”在字符串“ILOVESYSU”第一个出现的位置
- 5.将字符串“I love programming”中的所有字符“o”换为字符“X”,即“I lXve prXgramming”
- 6.将字符串“I love programming”反转,即“gnimmargorp evol I”
- 7.在字符串“I like games”里插入替换一个子串,使之成为“I hate games”(提示:用insert函数)

完成以上几道题目后，写在实验报告上，实验报告上需包括以下4个内容：

(a) 你解答这几道题目的思路,为什么这么做

(b) 你解答这几道题目的mysql语句

(c) 相应的结果截图

(d) 你的心得（区分下异同之处，遇到的问题，如何解决的，学到了什么，以后怎么做），当然这只是我举个例子给大家发散思维，大家不要仅局限在我列出的这几个点，其实大家可以写的可以有更多的。

提交方式：上传到FTP

<ftp://my.ss.sysu.edu.cn/~zhgf/>

进入到这个FTP后，点进文件夹 2015移动数据库实验，选择你对应的实验课的班级（比如周五2-3还是周四13-14），然后交到对应的 实验几 的文件夹，以此类推。

实验课的班级请与你在教务系统里的上课时间段保持一致，所以交作业的时候别弄混了。

实验报告命名方式：学号_姓名的拼音_labXv0.pdf

比如一个好的命名方式如下：11330000_libai_lab6v0.pdf

请注意作业命名一定要按照这个格式来，拼音和英文小写，命名不要用中文，别交doc或者docx，一定要用pdf!!! 没按照这个格式交的我们无法抓取下来，按缺交处理(0分)

DeadLine：本周日晚上24点之前(大家不要都赶在最后一秒交！)，

晚交的请自觉在下周二晚上6点之前发到邮箱db_hw2015@163.com，超过周二晚上6点的按0分处理。

邮件标题是学号+上课时段+LABX，如13000000+周五2-3+LAB6

注意：v0代表版本，我们会以你最新提交的版本为准，若对同一个实验提交第二次则后缀命名为v1，以此类推。

平时作业分数主要以实验报告为准，所以大家一定要准时按时自己独立自主完成，把实验报告写好写清楚。写文档也是一种能力，文档要写的清楚让人一目了然，排好版。

不限制字数，但切记，不能抄袭，抄袭后果很严重！