

My Fantasy World

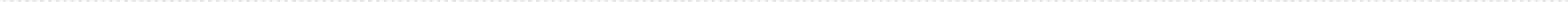
回眸 痴迷 忧愁 彷徨 断肠 涅槃 却 终究无法逃脱宿命的轮回..



[主页](#) [博客](#) [相册](#) | [个人档案](#) | [好友](#)

[查看文章](#)

ORACLE 查询 <http://tieba.baidu.com/f?kz=479700470>



2009-07-06 16:48



or
acl
e
和j
av
a
开发
常见
问题
。
。

软件开发常见问题总结 去年，公司请专门的测试中心对一个系统进行了测试。**bug**很多，但是发现很多**bug**实际上是重复的，而且也是比较低级的。这可能与公司在软件开发领域的存在时间短有关，专业化的程度比较低。下面我根据测试中心的问题报告对常见问题做一个总结。

分两部分。第一部分主要阐述程序上比较常见的问题，以及解决方法；第二部分阐述文档上比较常见的问题，以及解决方法。

注：报告涉及到的代码例子均为**C#**例子。

一、程序上的常见问题

1 查询条件输入没有进行**SQL**特殊字符验证

比如地名查询，在文本框中输入“%”，则可以查询到所有的地名。

解决方法：

对于**Oracle**数据库，进行模糊查询（精确查询不存在此问题）时需要过滤的关键字包括：百分号（%（半角）、%（全角））；单引号（'）；下划线（_（半角）、__（全角））；

1) 对于不会出现上述符号的查询情况。比如地名查询中，一般地名不会出现上述特殊字符，则应禁止输入这些特殊字符。**C#**中可以利用**String**类中的函数**Contains**检查是否包含这些字符。或者利用类**Regex**的函数**IsMatch**验证。例如地名查询可以写如下代码：

```
string patten = "['%|_|%|_]";
if (Regex.IsMatch(this.mc_txt.Text, patten))
{
    MessageBox.Show("输入地点无效：不能包含'%_字符。", "警告", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);
    return;
}
```

2) 对于会出现上述符号的情况，比如搜索用户名时，则把这些字符处理成一般字符，作为查询条件使用。在**SQL**中，利用**ESCAPE**转义，如下处理。

第一步：替换。将上诉字符替换为：**/+**特殊字符。利用下面的函数可以完成此功能。

```
1public static string Filter(string sourceStr)
2{
3    string retStr = sourceStr;
4    if (retStr == string.Empty)
5    {
```

```

6         return null;
7     }
8     else
9     {
10         retStr = retStr.Replace("/", "/");
11         retStr = retStr.Replace("_", "/_");
12         retStr = retStr.Replace("__", "/__");//转义全角的下划线
13         retStr = retStr.Replace("%", "%");
14         retStr = retStr.Replace("%", "%");//转义全角的百分号
15         retStr = retStr.Replace("'", "'");
16         return retStr;
17     }
18}
19

```

第二步：在SQL语句中的“LIKE”关键字后加上“ESCAPE '/'”。

2 输入长度没有进行验证

比如在数据库中插入一条用户信息，那么在插入之前需要验证输入用户名的长度。

解决方法：长度的具体值应该由数据库的字段长度决定。

3 对于特殊数据类型，比如数字、电话号码的输入没有进行验证

解决方法：利用正则表达式作验证。下面是常用到的几个正则表达式。

电话号码（包括座机，手机）：

```
"(^([0]d{2,3}-[0-9]{7,8}$)|(^([0]d{10,11}$)|(^([23456789]d{6,7}$)|(^13d{9}$)|(^15d{9}$))";
```

电子邮件：

```
"^([\"w-\".]+)@(((\"[0-9]{1,3}\".[0-9]{1,3}\".[0-9]{1,3}\".))|((\"[w-\".+\".]+)\"))([a-zA-Z]{2,4}|[0-9]{1,3})\"(\")?$"
```

正小数：

```
"(^([1-9]d{0,}.{0,1}d{0,}$)|(^([0].\"d{0,}$))"
```

正整数：

```
"(^([1-9]d{0,}$)"
```

URL：

```
"(http(s)?://([\"w-\".+\".]+)[\"w-\".(/?%&=]*)?)"
```

4 输入没有去掉前导后导空格

解决方法：对于输入的变量，如果为字符串类型，用Trim（）函数去掉前导后导空格。

5对于弹出对话框的风格没有做到统一
(主要集中在C/S系统)。

解决方法：统一规定。作如下规定

模式对话框：不要在任务栏在中显示；不要图标；标题栏要与实际对话框的作用相符合；不要最小化，最大化按钮；不允许改变窗体大小。居中显示

作者：sunboy520555
2008-9-18 14:55 [回复此发言](#)

2 [oracle](#)和java开发常见问题。。。

非模式对话框：不要在任务栏中显示图标；标题栏要与实际对话框的作用相符合；图标与对话框的作用相符合，不能用.Net默认图标。不要最大化。不允许改变窗体大小。显示时设置父窗体,即弹出时调用函数public void Show (IWin32Window owner)。居中显示。

6 输入数据如果是必填没有加上必填标记
解决方法：加上必填标记 “*”；

7 MessageBox的处理没有统一
解决方法：

原则上，不要利用.Net自带的消息框，但是到了后期，再自己做消息框，时间上不允许，因此在利用.Net自带的消息框之上作了一些统一规定如下：

消息类别

Title

Icon

按钮

内容

出现情况

Error:

*错误

Error

OK

*错误

致命错误，比如数据库丢失连接；尽量少用

Information:

信息

Information

OK

自定义，语言尽量专业化，不要口语化。

提示用户操作

Question :

提问

Question

YesNo , YesNoCancel

不用‘吗’这种词汇。直接用‘?’

提问。比如退出程序。

Warning:

警告

Warning

OK

**无效

输入无效，比如数字中有字母。

None:

None

8 大数据量的查询显示

一般来讲，在查询时不要查询出数据库表中的所有记录，因为一般来讲列表控件能显示的数据数量是有限的。

解决方法：

对于有翻页功能的控件，比如**DataGridView**，则不能在最开始就查询出所有数据，然后进行绑定；而是首先查询出第一页要显示的数据，然后在翻页时再去查询数据库。要进行这样的处理，建议在数据库中建一些视图，提高查询速度。

对于没有翻页功能的控件，比如**ComboBox**,则应该先显示出时间上最近或者最靠前的若干项，其他项则应该借助查询功能找出。

9 统计结果不一致

某种数据得全部数量和分项统计之和不一样。假设统计预案的数量，如果统计全部是**201**条；但是按照类型（四大类型）统计之和则可能只有**200**条。

解决方法：有可能是数据库问题，数据库中包含了类型之外的数据，必须清理数据库。

10 界面上出现英文

解决方法：界面应该尽量汉化。

二、文档上的常见问题

1、用户手册格式不统一

多本用户手册的格式各异，这就要求在写手册前统一规定，要规定到：字体、行距、文档组成部分、缩进、图片如何编号等等。

2、截图与实际安装过程不一致。

产生这个问题的主要原因可能是：写安装文档时的操作系统与实际现场部署的操作系统不一致；写安装文档时计算机环境不干净，因此写安装文档时需要清理计算机，最好是操作系统重装。

3、用户手册中的截图与程序运行结果不一致。

产生这个问题的主要原因可能是：程序更新了，用户手册没有更新。

4、用户手册中，截图界面风格不统一。

对于集成系统，涉及到的用户手册数量多，参与写的人员比较多，因此在写用户手册时，规定好大家用同一种操作系统以及用同一种操作系统主题，一般来讲都用**Windows**经典风格截图。

5、软件安装环境没有在手册中注明

在软件安装说明的开始部分，应该注明软件安装的操作系统环境等等。

此外，用户手册中会出现错别字以及文字中的描述与图片不一致等等，要避免这些问题，需要对用户手册做仔细认真的检查。交叉检查比较容易发现问题。

类别: [学习](#) | [转帖](#)  | [添加到收藏](#) | [分享到i贴吧](#) | [浏览\(91\)](#) | [评论 \(0\)](#)

上一篇: [念念不忘](#) 下一篇: [对COLUMNS_UPDATED\(\)值的解析...](#)

最近读者:



登录后，您就
出现在这里。



[bukebuhao](#)



[resion426](#)

网友评论:

发表评论:

姓 名: [注册](#) | [登录](#)

网址或邮箱: (选填)

内 容: [插入表情](#)

验证码: [请点击后输入四位验证码，字母不区分大小写](#)