

# mysql模糊搜索语句:C#中MySQL语句带参数的模糊匹配问题

疯狂代码 <http://www.CrazyCoder.cn/>      <http://www.CrazyCoder.cn/VC/Article24070.html>

最近做一个网站，用的是MySQL数据库，但是当我用带参数的sql语句进行模糊查询时，发现MySQL没有识别我的参数中的内容。经过了多次实验，终于找到了答案，拿出来和大家分享。之前从网上找了好半天也没有找到答案呢，可能是我知道的论坛少之又少吧，O(∩\_∩)O哈哈~

不多说了，详细如下：

```
public DataTable GetUserList(string strParam1,string strParam2,string strParam3,string strParam4)
{
    StringBuilder sqlContent = new StringBuilder();
    ArrayList paramList = new ArrayList();

    sqlContent.Append(" SELECT ");
    sqlContent.Append(" column1");
    sqlContent.Append(" ,column2");
    sqlContent.Append(" ,column3 ");
    sqlContent.Append(" ,column4 ");
    sqlContent.Append(" FROM ");
    sqlContent.Append(" tab_temp ");
    sqlContent.Append(" WHERE 1=1");

    // 判断参数是否为空或""
    if (!String.IsNullOrEmpty(strParam1))
    {
        sqlContent.Append(" AND column1 LIKE @param1 ");
        // 添加参数
        paramList.Add(new MySqlParameter("@param1", "%" + strParam1 + "%"));
    }

    if (!String.IsNullOrEmpty(strParam2))
    {
        sqlContent.Append(" AND column2 LIKE @param2 ");
        paramList.Add(new MySqlParameter("@param2", "%" + strParam2 + "%"));
    }
}
```

```
if (!String.IsNullOrEmpty(strParam3))
{
    sqlContent.Append(" AND column3 LIKE @param3 ");
    paramList.Add(new MySqlParameter("@param3", "%" + strParam3 + "%"));
}

if (!String.IsNullOrEmpty(strParam4))
{
    sqlContent.Append(" AND column4 LIKE @param4 ");
    paramList.Add(new MySqlParameter("@param4", "%" + strParam4 + "%"));
}

try
{
    // 获取DB链接
    dbConn.getConnection();
    objDT = new DataTable();
    // 调用DBUtil中查询方法
    objDT = dbConn.executeQuery(sqlContent.ToString(), paramList);
}
catch (Exception e)
{
    throw e;
}
finally
{
    // 关闭DB链接
    dbConn.closeConnection();
}
return objDT;
}
```

就是在动态添加参数这块出了问题，搞了我好半天的时间。

正确的写法：

```
sqlContent.Append(" AND column1 LIKE @param1 ");  
// 添加参数  
paramList.Add(new MySqlParameter("@param1", "%" + strParam1+ "%"));  
错误的写法：
```

```
sqlContent.Append(" AND column1 LIKE '%@param1%' ");  
// 添加参数  
paramList.Add(new MySqlParameter("@param1", strParam1));  
疯狂代码 http://www.CrazyCoder.cn/ 2008-11-26 10:54:24
```