



## 厚溥信息技术工程师认证考试

类型：大二机试

范围：物联网

日期：

时间：2 小时

总分数：100 分

姓名：

考号：

试卷编号：J065

注意：考试结束试卷必须交回，否则按零分处理

## 第一部分：简答题（15 分）

- 1、DataReader 与 Dataset 有什么区别？（5 分）
- 2、写出一条 Sql 语句：取出表 A 中第 31 到第 40 记录（SQLServer, 以自动增长的 ID 作为主键， 注意：ID 可能不是连续的。）（5 分）
- 3、EPC 编码是由什么组成？（5 分）

**注意事项：**新建一个 Word 文档或记事本，名字为“简答题答案”，请将答案写在 Word 文档或记事本里面，最后请务必把 Word 文档或记事本放入到提交机试目录的文件夹中并提交。

## 第二部分：新闻管理系统（85 分）

### 一、 语言和环境

1. 实现语言： C# 、ASP.NET
2. 环境要求： Visual Studio 2010 或以上 ， SQL Server 2005 或以上

### 二、 数据库设计

数据库名称：Test				
表： UserInfo (用户信息表)				
字段显示	字段名	数据类型	默认值	备注和说明
用户编号	UserID	int		主键, 自动增长列
用户名称	UserName	varchar(50)		不允许为空
用户密码	UserPass	varchar(50)		不允许为空

表： ArticInfo(文章信息表)				
字段显示	字段名	数据类型	默认值	备注和说明
文章编号	ArticID	int		主键, 自动增长列
文章标题	ArticTitle	varchar(30)		不允许为空
主要内容	MainContent	varchar(30)		不允许为空
详细内容	ArticContent	varchar(500)		不允许为空
文章作者	AuthorName	varchar(20)		不允许为空
是否审阅	IsReview	bit	0	不允许为空
发布时间	Createtime	datetime	getdate()	不允许为空

### 三、 题目描述和需要实现的整体功能

1. 题目描述：某公司为了对新闻的文章进行有效的管理，现需要通过 ASP.NET 开发一个新闻管理系统。
2. 需要实现的整体功能：
  - a) 系统用户登陆
  - b) 查询文章信息
  - c) 删除文章信息
  - d) 添加文章信息
  - e) 整个项目需要通过 ASP.NET+三层结构实现

### 四、 推荐实现步骤

创建SQL Server数据库:Test, 创建数据表: UserInfo和ArticInfo

- 1、 向 UserInfo, ArticInfo 表中至少添加 3 条测试数据
- 2、 搭建三层结构, 并相互之间添加引用。
- 3、 在网站里面, 创建三个页面(Login.aspx、Main.aspx、AddActicMess.aspx)

4、 Login.aspx 页面，效果如下：



1) “登录”的具体要求如下：

a) 登陆成功，跳转到页面 Main.aspx。

5、 Main.aspx 页面，效果如下：



1) “查询”的具体要求如下：

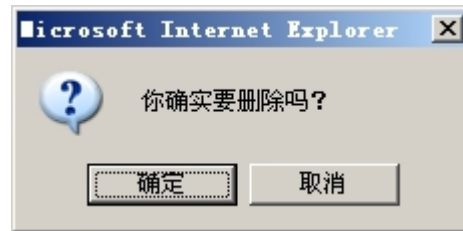
a) 当页面第一次加载时，页面必须显示登陆者的用户名，并通过 GridView 来显示所有的文章信息。

b) 在 GridView 中，需要显示列“文章编号”、“文章标题”、“主要内容”、“文章作者”、“审批状态”、“发布时间”、“操作”。

- c) 在 GridView 中，审批状态要显示为“是”、“否”，不能显示为数字。
- d) 在 GridView 中，发布时间，只显示日期年月日，不显示具体时间。

2) “删除”的具体要求如下：

- a) 当单击“删除”按钮时，要通过弹出对话框，提示用户“你确实要删除吗？”。



- b) 当单击弹出对话框“确定”按钮时，实现文章信息的删除。
- c) 当文章信息删除成功后，要即时刷新列表上面的数据。

6、 点击添加新闻按钮跳转到 AddActicMess.aspx 页面，效果如下：

1) “添加新闻信息”的具体要求如下：

- a) 确定发表时需要进行数据验证非空，验证通过才能发布。

- b) 发布成功后，弹出提示“发布成功”
- c) 点击回到主页则跳转到 **Main.aspx** 主页。

7、 程序功能实现后，将数据库脚本文件与源代码一同提交。

## 五、 注意事项

1. 仔细审题，把题目要求理解准确；
2. 请注意按照页面的设计要求来进行页面的设计；
3. 请注意代码的书写、命名规范和适当的注释。