**新人基础考核**

**目标：**实现一个简单的宠物管理系统。

**实现方式：**上机操作。

**具体要求：请仔细阅读下方要求**

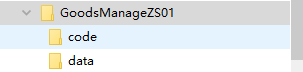
|  |  |
| --- | --- |
| 语言方向 |  |
| Java | 1. 前后端通过ajax交互，前端采用miniUI控件开发   2、 开发工具：eclipse,禁止使用其他开发工具  3、 数据库： mysql/oracle/sqlserver  4、 页面排版整洁有序 |
| .NET | 1、 请采用Web的方式，不要采用WinForm的形式，采用WinForm者作零分处理，前端采用miniUI开发  2、 开发工具：VS2012或以上版本  3、 数据库：2008<=sqlserver<=2012  4、 采用微软企业库方式连接数据库  5、 页面排版整洁有序 |

1. 项目名称：PetManagement
2. 数据库命名与项目命名一致
3. 可以查阅相关培训资料和视频，不能相互交流
4. 禁止使用U盘、移动硬盘、网盘等相关软件
5. 禁止使用即时通讯工具，如QQ，微信
6. 考核期间保持手机关闭
7. 考核时间为上午8：30到下午2：30

**考核提交方式：**

请大家将代码及数据库备份文件U盘拷贝上交

提交目录结构如下：



Code 文件夹中存放代码文件

Data文件夹中存放数据库备份文件

# 数据表结构

## 宠物信息表（petinfo）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段含义 | 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 |
| 编号 | id | VARCHAR(50) | N | 自动生成，不能重复 |
| 昵称 | nickname | VARCHAR(50) | N |  |
| 性别 | sex | Int | N | 使用radiobutton组展示：  0、雄性 1、雌性 |
| 年龄 | age | Int | N | 用Spinner数值调节器展示 |
| 品种 | type | Int | N | 使用下拉菜单展示：   1. 小型宠物 2. 中型宠物   3、大型宠物 |
| 体重 | weight | Double(18,2) | N |  |
| 是否接种疫苗 | isvaccinated | Int | N | 使用radiobutton组展示：  0、是 1、否 |
| 宠物照片 | photo | VARCHAR(200) | N | 使用上传控件上传图片，保存图片路径地址（或图片名称） |
| 备注 | remark | VARCHAR(100) | Y | 使用文本域展示 |

## 主人信息表（hostinfo）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段含义 | 字段名 | 类型 | 是否为空 | 说明 |
| 会员编号 | vipno | VARCHAR(50) | N | 采用UUID或者GUID生成编号 |
| 宠物编号 | petid | VARCHAR(50) | N | 使用SelectGrid弹出选择表格进行展示选择 |
| 姓名 | name | VARCHAR(50) | N |  |
| 性别 | sex | Int | N | 使用radiobutton组展示：  0、男 1、女 |
| 出生日期 | birth | DATE | N | 使用日期控件展示 |
| 身份证号 | identity | VARCHAR(50) | N | 进行格式验证，不能重复 |
| 家庭住址 | address | VARCHAR(200) | N |  |
| 手机号 | telphone | VARCHAR(50) | N |  |
| 邮箱 | email | VARCHAR(50) | Y | 进行格式验证 |
| 备注 | note | VARCHAR(200) | Y |  |

# 功能描述

## 具体要求

1. 在数据库中按照以上的数据表结构要求，创建相应的数据表
2. 需要的页面分别是：

首页

宠物信息的新增、修改和列表展示页面

主人信息的新增、宠物详情和列表展示页面

1. 所有控件必须采用miniUI，包括弹出框，提示信息等
2. 新增、修改页面采用4列布局，页面整齐，没有滚动条出现

## 首页

首页采用左侧菜单，右侧Iframe实现，点击菜单显示列表

菜单分为：宠物信息管理、主人信息管理（无需下级菜单，例如添加、修改等）

## 宠物信息管理

列表：展示所有宠物信息

1. 顶部添加工具栏，显示新增、删除选中按钮;右侧放置查询条件
2. 列表可使用复选框选中行记录，点击删除选中则删除选中记录
3. 列表每行记录后，有修改、删除按钮，点击删除，删除当前行记录；点击修改按钮，弹出修改页面
4. 查询条件：可以根据品种及昵称查询
5. 分页显示所有记录

新增，要求如下：

1. 编号总共13位，由字母Pet+年月+4位数字编号组成（如Pet2017070001），必须唯一，在新增时自动生成，数字编号自动增长。
2. 性别使用单选按钮组展示，默认是“雄性”。
3. 年龄使用spinner数值调节器进行展示选择。

4）品种使用下拉菜单进行展示选择。

5）体重不能为空，必须是数字。

6）是否接种疫苗需要使用单选按钮组进行展示，默认为“否”。

7）宠物照片需要使用ajaxfileupload控件上传图片，并且保存图片路径。

修改：

1. 修改页面获取原有记录所有值
2. 编号和昵称不允许修改
3. 修改完成后点击修改按钮可修改记录

## 主人信息管理

主人信息列表：

1. 展示所有就诊信息，
2. 顶部添加工具栏，显示新增 、删除选中按钮;右侧放置查询条件
3. 列表每行记录后，删除按钮或者链接，点击删除，删除当前行记录
4. 可以根据姓名和手机号进行模糊匹配
5. 列表需显示宠物昵称，不能显示宠物编号

主人信息新增页面：

* 1. 会员编号采用UUID或者GUID生成编号，不需要填写。
  2. 宠物编号使用SelectGrid弹出选择表格进行展示选择。
  3. 性别使用单选按钮组进行选择，默认为“男”。
  4. 身份证号需要进行验证，看是否符合公民身份证号码格式，且必须唯一。
  5. 出生日期不能晚于当前时间，使用日期控件进行展示。

宠物信息详情页面：

1）展示所养宠物的详细信息，包括宠物照片。

得分点：

1. 按照表结构正确建立数据库及数据表 10
2. 宠物信息列表，按照要求完成 30
3. 宠物信息新增，按照要求完成 10
4. 宠物信息修改，按照要求完成 10
5. 宠物信息删除 按照要求完成 5
6. 宠物信息详情，按照要求完成 5
7. 主人信息列表，按照要求完成 20
8. 主人信息新增，按照要求完成 10

额外扣分点：

未按照要求完成页面 -10

页面布局混乱 -5

未使用miniui控件 -10

未使用durid数据库连接池 -10