* 1. 列表页面
* 头部的新增、删除、查询功能；
* 列表中的 修改、删除功能
* 删除前要有提示（确定删除该数据？）
* 列表checkbox单选、全选功能；
* 列表中点击实验室名称，可以查看实验室信息（跳转到查看页面）
* 列表页面的查询条件有（实验室编号、实验室名称、类型、财政来源、开放对象、建成时间，管理员）
* 查询条件支持记忆功能
* 分页功能
* 需要展示的列如下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名称 | 位置 | 格式 |
| 实验室编号 | 靠左 |  |
| 实验室名称 | 靠左 |  |
| 类型 | 靠左 |  |
| 财政来源 | 靠左 |  |
| 开放对象 | 靠左 |  |
| 建成时间 | 靠左 | 年月日 |
| 耗费资金 | 居中 | ￥1234,56 |
| 管理员 | 靠左 |  |
| 管理员电话 | 靠左 |  |
| 管理员邮件 | 靠左 |  |

* 1. 新增、修改页面

页面控件需求如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名称 | 输入形式 | 备注 | 必填 |
| 实验室编号 | 输入框 | 实验室编号自动生成（格式：LAB0001） | 是 |
| 实验室名称 | 输入框 |  | 是 |
| 类型 | 单选 | 1生物、2水产、3电子 三选一 | 是 |
| 财政来源 | 下拉框 | 1市财政、2省财政、3中央财政 三选一 | 否 |
| 开放对象 | 多选框 | 1研究所、2下属单位、3合作单位、4外来单位 可多选 | 否 |
| 建成时间 | 时间控件 |  | 否 |
| 耗费资金 | 输入框 | 只能输入金额 | 否 |
| 备注 | 多行输入框 |  | 否 |
| 使用制度 | 在线编辑器 |  | 否 |
| 管理员 | 人员选择控件 | 使用人员选择控件 | 是 |
| 管理员电话 | 输入框 | 电话格式校验（纯数字） | 否 |
| 管理员邮件 | 输入框 | 邮件格式校验 | 否 |
| 附件 | 附件上传控件 |  | 否 |

* 保存按钮：

必填校验

重复性校验（实验室编号、实验室名称）

可选项目，保存的都是编号，例如“1生物、2水产、3电子”，存入数据库的是 “1”；

多选项目，保存的都是编号字符串，例如“1研究所、2下属单位、3合作单位、4外来单位”，存入数据库的是“1,2”，中间以,号隔开；

* 返回按钮：返回列表
  1. 查看页面
* 页面显示：显示出实验室所有信息，信息显示全部使用lable控件；
* 返回:返回列表
  1. 代码书写要求：
* 代码逻辑清晰
* 控件名称、参数 命名规范，参见《\*\*\*\*研发部命名及编码规范2012版》

函数、方法要求写注释