

数字内容管理设计文档

学院：软件学院

班级：数字媒体技术

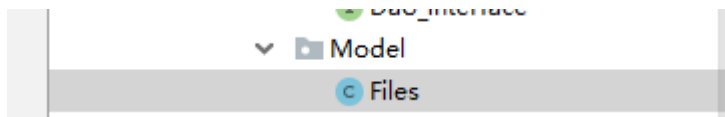
姓名：刘长江

学号：U201517167

一. 设计思想

采用了 MVC 三层架构模式.

1. model 层



```
package ComLiucj.Model;

public class Files
{
    public Files()
    {
    }

    private int id;
    private String name;
    private String label;
    private String suffix;
    private String time;
    private String url;

    public Files(int id, String name, String label, String suffix, String time, String url) {
        this.id = id;
        this.name = name;
        this.label = label;
        this.suffix = suffix;
        this.time = time;
        this.url = url;
    }
}
```

2. view 层



```

1  $(document).ready(function () {
2      fetchData();
3  });
4
5  function fetchData() {
6      $.ajax({
7          url: "ServletDemo",
8          dataType: "json",
9          type: "post",
10         data: {
11             "op": "3",
12         },
13         success: function (data) {
14             var parent = $("#stuTable tbody");
15             parent.html("");
16             var tableHead = `
17                 <tr id="tablehead">
18                     <th>
19                         <input type="checkbox" id="allcheckbox" value="option1" aria-label="..." />
20                     </th>
21
22                     <th>文件名</th>
23                     <th>标签</th>
24                     <th>文件类型</th>

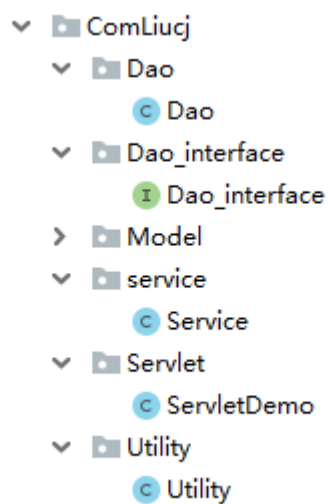
```

```

</div>
<!-- Modal -->
<div class="modal fade" id="update" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel">
    <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
                <h4 class="modal-title">修改</h4>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <div class="form-horizontal">
                    <div class="form-group">
                        <label for="inputname2" class="col-sm-2 control-label">文件名</label>
                        <div class="col-sm-10">
                            <input type="text" class="form-control" id="inputname2">
                        </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="inputnumber2" class="col-sm-2 control-label">标签</label>
                        <div class="col-sm-10">
                            <input type="text" class="form-control" id="inputnumber2">
                        </div>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="inputtype2" class="col-sm-2 control-label">文件类型</label>

```

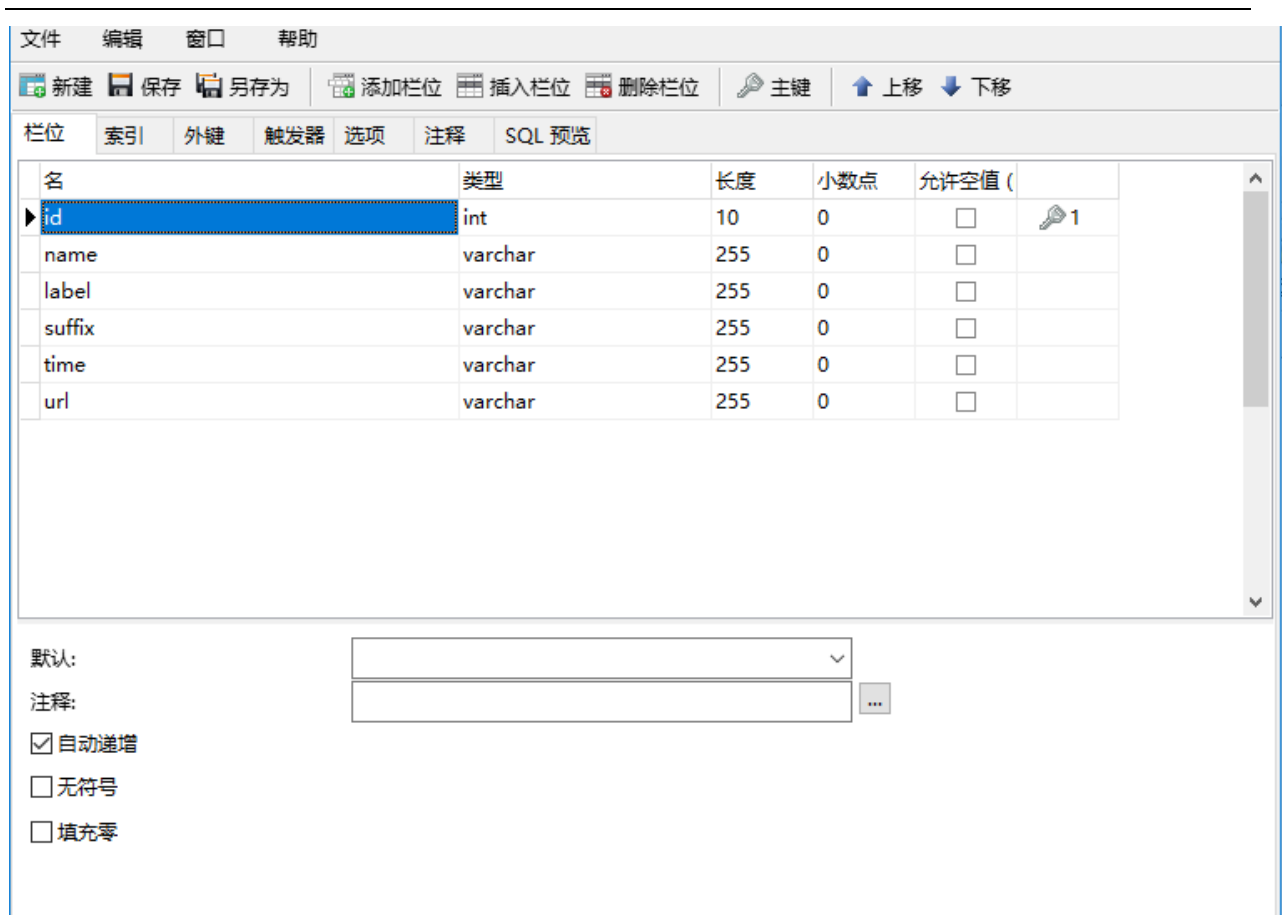
3. controller 层



前端采用了 HTML + CSS + JavaScript，后台采用了 Spring + MyBatis，数据库采用的是 MySQL。MySQL 部署到远程服务器上，整个项目已经部署到云上，可以直接通过 web 端进行访问。

二. 数据库设计

id	name	label	suffix	time	url
32	codeblocks.exe	IDE	other	2019-01-10	blob:http://localhost:8080/



属性说明：

id: 一条记录的唯一标识，即主键.

name: 文件名，类型为变长字符串.

label: 文件的标签，类型为变长字符串.

suffix: 文件的类型，类型为变长字符串.

time: 存放记录的时间，类型为变长字符串.

url: 文件的地址，类型为变长字符串.

数据库访问采用了 mysql + mybatis。

三. 运行截图

MVC - Google 搜索 x JAVA设计模式总结之23种设计模式 x 数字内容管理 x +

← → ↻ 不安全 | www.ihindy.tk:8080/Liucj/ ☆ | 应用 使用APKPure APK下 Bandwagon Host PAT历年真题及模拟 PTA | 程序设计类实验 【Vim教程】 Vim快 视频教程 JavaScript 教程 机器学习

数字内容管理

查询条件

文件名查询:
请输入文件名

标签查询:
请输入标签

查询

查询全部

新增 删除选中

结果列表

	文件名	标签	文件类型	时间日期	操作
<input type="checkbox"/>	codeblocks.exe	IDE	other	2019-01-10	打开 修改 删除

新增

选择文件 未选择任何文件

标签 请输入标签

请选择类型 ☒ 其它 ☐ 视频 ☐ 音频 ☐ 文本

时间 2019/01/11

关闭 添加

程序网址:

<http://www.ihindy.tk:8080/Liucj>