

项目实战

@M了个J
李明杰

<https://github.com/CoderMJLee>

<https://space.bilibili.com/325538782>



实力IT教育 www.520it.com



Service、Dao方法名规范

- 获取单个对象的方法用get做前缀
- 获取多个对象的方法用list做前缀
- 获取统计值的方法用count做前缀
- 插入的方法用save（推荐）或insert做前缀
- 删除的方法用remove（推荐）或delete做前缀
- 修改的方法用update做前缀

form文件上传 – 前端

■ form如果要支持文件上传，必须设置2个属性

□ `method="post"`

□ `enctype="multipart/form-data"`

✓ 一旦form设置了这一项，Java后台就无法通过`request.getParameter`获取参数

form文件上传 - 后台

■ Java后台中常使用[commons-fileupload](#)来接收客户端上传的文件

■ 解析request为List<FileItem>

```
ServletFileUpload upload = new ServletFileUpload(new DiskFileItemFactory());  
List<FileItem> items = upload.parseRequest(request);  
for (FileItem item : items) {  
    if (item.isFormField()) { // 非文件  
  
    } else { // 文件  
  
    }  
}
```

■ 解决中文文件名乱码问题

```
upload.setHeaderEncoding("UTF-8");
```

form文件上传 - 实时预览

- 刚上传完毕的图片，有可能会出现无法实时预览的问题（要等一会才能预览成功）



- 把tomcat的缓存资源功能关掉即可，在`%TOMCAT_HOME%/conf/context.xml`中增加Resources标签

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Context>
  <WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>
  <WatchedResource>WEB-INF/tomcat-web.xml</WatchedResource>
  <WatchedResource>${catalina.base}/conf/web.xml</WatchedResource>

  <Resources
    cachingAllowed="false"
    cacheMaxSize="0"
  />
</Context>
```

登录流程



登录流程



■ JS的MD5库: <https://blueimp.github.io/JavaScript-MD5/>

■ MD5在线生成: <https://www.cmd5.com/>

■ 验证码 (CAPTCHA)

- 是 Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart 的缩写
- 全自动区分计算机和人类的图灵测试
- 可以用于防止大规模注册、暴力破解密码、刷票、论坛灌水等

■ 传统的验证码：由扭曲倾斜的文字、干扰线组成

- 由服务器端生成验证码图片，返回给客户端展示

■ 在Java中，可以使用 [Kaptcha](#) 库生成验证码

- Kaptcha 产自 Google

✉ 邮箱

🔒 密码

🔒 确认

🛡 验证码

AEZUT

☐ 已阅读和同意[用户使用协议](#)

注册

✉ mj@qq.com

🔒

🛡 1234

AEZUT

☐ 记住密码

登录

Kaptcha库

- [Kaptcha](#)是一个可高度配置的验证码生成工具，产自Google
- 常用的配置有：字体、内容的范围、尺寸、边框、干扰线、样式等

```
<!-- 目前可用的Maven坐标 -->
<dependency>
  <groupId>com.github.penggle</groupId>
  <artifactId>kaptcha</artifactId>
  <version>2.3.2</version>
</dependency>
```