E:\work\公司VI\公司logo(曲线）.wmf

**Upload插件服务端设计**

**（v0.1）**

项目部/应用开发3组

2010年 12月

版本

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者 | 评审人 | 修订内容 | 版本 |
| 2010-12-28 | 柯然 |  |  | 0.1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1. 概要设计 1](#_Toc281322444)

[1.1. 需求概要 1](#_Toc281322445)

[2. 详细设计 2](#_Toc281322446)

[2.1. 功能描述 2](#_Toc281322447)

[2.2. 客户端调用接口 2](#_Toc281322448)

[2.3. 接口设计 3](#_Toc281322449)

[2.4. 配制 3](#_Toc281322450)

[2.5. 返回结果 3](#_Toc281322451)

[2.6. 接口特别说明 3](#_Toc281322452)

# 概要设计

## 需求概要

针对前端框架组上传组件需求,后端配合前端实现以下功能：

* 批量上传
* 根据上传需求,将文件上传至指定文件服务器
* 删除已经上传的文件

# 详细设计

## 功能描述

* 批量上传
* 设置上传到服务器的目录
* 设置是否要上传到指定文件服务器
* 设置指定文件服务器接受上传的Action

## 客户端调用接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 客户端调用接口 | 参数 | 说明 |
| upload/uploadOrRemoveFile?operate=flashUpload  仅支持Post方式  返回值,JSON数组:  [{saveStat : "saved", url : "http://...", fileName : "name.xxx", errMsg : "errMsg"}]  值: saved, err 如果值为 err,则url, fileName返回值为空 | folder : 指定上传目录  remoteUploadRootFolder: 文件服务器存放文件的根url(需以http:// 开头)  ulUri:文件服务器接受上传的Action | 如果remoteUploadRootFolder为空,则文件根据folder的值放到应用服务器下  如果folder和remoteFolder都不为空,则放倒 remoteFolder + “\” + folder路径下  如果folder和remoteFolder都为空,则放倒应用服务器根目录下 |
| upload/uploadOrRemoveFile?operate=removeFile返回值:boolean | fileUrl : 应用服务器上的文件路径(完整url)  remoteFileUrl : 文件服务器上的文件路径(完整url) | 只接受一个参数,默认提供空方法,不做实现 |

## 接口设计

* 上传实现的接口 提供默认实现
* 删除实现的接口 提供默认空实现
* 文件重命名接口 提供默认实现(UUID重命名)

## 配制

使用properties文件对后端进行配制

* upLoadAndRemoveImpl 上传,删除,文件重命名接口的实现类
* requestCharacterEncoding request的字符集
* uploaderCharacterEncoding 上传组件的字符集
* responseCharacterEncoding response的字符集
* localUploadPath 应用服务器存放上传文件的根文件夹名称

## 返回结果

JSON字符串 JSON字符串,可自定义格式在组件客户端作相应解析,默认格式

{saveStat : "saved", url : "http://...", fileName : "name.xxx", errMsg : "errMsg"}

saveStat 值: saved, err 如果值为 err,则url, fileName返回值为空

返回值可在此格式基础上在上传实现类中扩展

## 接口特别说明

upload/uploadOrRemoveFile?operate=flashUpload

operate参数:

* flashUpload 该方式为前端默认上传方式,由于前端上传使用的第三方组件,使用的字符集为 utf-8,使用该方式上传时request和response的字符集将不使用配置文件中的配制,而使用 utf-8
* upload 该方式使用配制文件里配制的字符集,支持普通form上传
* removeFile 改方式为删除上传的文件时使用