StaticWebServer需求说明书

# 1引言

本软件说明书全面、概括性介绍StaticWebServer所需要完成的功能。通过本需求说明书可以全面了解SaticWebServer所需要完成称的任务和所达到的功能。

## 1.1编写说明

本需求说明书会对StaticWebServer的主要功能、性能进行完整性描述，作为后续StaticWebServer概要设计、详细设计、编码工作的参考依据。

## 1.2项目背景

软件系统名称：StaticWebServer

本项目的任务提出者：产品中心组长蒙虎生

本项目的任务开发这：产品中心实习生侯景瑞

# 2任务概述

StaticWebServer是一个轻量级的、只处理静态文件的web服务器。本服务器可以实现静态文件的处理，不支持Servlet、JSP、Java等动态内容。

## StaticWebServer主要功能：

1处理http的get请求方法，post或其他方法可以直接抛出异常

2处理http协议中的keep-alive设置，在一个socket连接中返回多个文件的内容

3通过web服务器能访问d盘下的所有文件，例如<http://localhost/d/a/b.txt> 就可以访问到d盘下的a目录下的b.txt文件，如果是目录，则列出目录下的文件的列表

4程序启动后，在控制台监控用户输入的命令，如果输入exit，等待已有任务运行完毕，再关闭需要关闭的资源，最后退出程序

5 使用slf4j去输入调试日志

# 3 开发环境和运行环境

1 开发语言 java

2 JDK版本：Java version "1.8.0\_60"

3集成开发环境：Eclipse IDE for Java Developers Version: Luna Service Release 2 (4.4.2)

4 运行环境：基于IE、Firefox、Chrome等主流内核浏览器。