**简单web服务器设计文档**

**一、**

本次作业使用java实现了一个简单的请求静态资源的Web服务器，主要可实现通过浏览器向服务器发送HTTP请求，前提是服务打开（持续监听请求），一旦接收到请求，解析HTTP请求，处理完毕后发送请求的资源回浏览器，并继续监听请求。

二、

实现过程，主要使用了Java的socket类实现http通信。

建立3个类：HttpServer（主函数，服务器类，指定了端口号、用于监听请求）、Request（请求类，用于读取处理请求，其中使用parse()方法解析请求）、Response（主要用于处理服务器需要发送给请求方的资源，通过Java的FileInputStream实现资源文件的读取），另外，使用一个静态html网页充当所请求的资源(其中包括一个图片资源)。