

# miniHttp

本软件主要实现了简单的http服务器相关的代码主要包含两个方面，

1.主程序模块：建立TCP类型的socket在80 端口进行监听请求，接受到了监听请求之后，将链接请求传送给处理模块，并继续进行监听：

流程框图如下所示

main主程序 -----（环境设置 、建立侦听socket以及客户链接处理调用主循环）

|

|

客户链接处理

| 发送GIF文件

|

| 发送JPG文件

解析客户请求HTTP协议头---------->

发送文本文件------------------------->发送HTTP协议数据头

发送HTML文件

发送当前目录文件

2. 链接处理模块：

流程图如下所示：

客户端请求获取服务器资源--------------------->侦听客户请求

| |

| |

| |

| |

客户计算机<------------发送http协议头<----解析客户请求字符串

| |

| |

| ------------------ - |

| |

| |

发送资源数据 读取客户请求资源