# Tomcat

[如何设置tomcat显示文件列表](https://jingyan.baidu.com/article/ff42efa9262df5c19e220219.html): **conf/web.xml**

**修改listings属性**为true即可。

# 文件下载S端设计

请求文件列表：

请求缩列图列表：

文件名字，文件长度，文件格式，创建时间，修改时间

下载单个文件：重定向到其他sdcard位置

断点下载：

## 参考

[Java Web端程序实现文件下载的方法分享](https://www.teakki.com/p/57df76511201d4c1629b8ec1)

[java实现文件断点续传下载功能](https://www.teakki.com/p/57df76561201d4c1629b8ef9)

# 3.文件下载C端设计

缩列图，原始图三级缓存策略

# Busybox

[android安装busybox](https://www.bbsmax.com/A/RnJW2qnrzq/)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kw-GOOGLE |  |  |
| busybox |  |  |
| linux busybox web server-中文 | [设备产品WEB管理界面实现](https://segmentfault.com/a/1190000004963423) | 轻量级WEB Server 对比， |
|  | [编译内核+BusyBox定制一个Linux提供ssh和web服务](http://chenpipi.blog.51cto.com/8563610/1390874) | 定制一个linux系统；能让其远程登录和提供web服务 |
| android busybox web server | [android busybox httpd搭建简单web服务器](http://www.cnblogs.com/flycn/p/3677835.html) | busybox httpd -p 8080 -h /sdcard/www  关闭:*busybox ps | grep httpd*  6573 httpd  *kill 6573* |
| Android busybox web 服务器 |  |  |

## 命令学习

[Busybos文件文件命令](http://blog.csdn.net/jeffreyst_zb/article/details/7160984)

### find . –mtime

[Find–atime –ctime –mtime的用法与区别总结](http://blog.csdn.net/abcdef0966/article/details/7607545)

ind . –mtime n:  File waslast modified n\*24 hours ago.

最后一次修改发生在距离当前时间n\*24小时至(n+1)\*24 小时

find . –mtime +n:

最后一次修改发生在n+1天以前，距离当前时间为(n+1)\*24小时或者更早

find . –mtime –n:

最后一次修改发生在n天以内，距离当前时间为n\*24小时以内

### 从其他文件目录拷贝出来？

总部可能一个文件

## 有用的命令

不处理缩略图吧。

查找png文件：find /sdcard/ -name '\*.png'

busybox find /sdcard/ -name '\*.png' -and -mtime +1

## 3.3 busybox httpd

# 其他方案

[它以NGINX作为Web Server](https://wenku.baidu.com/view/a278e4c8aa00b52acfc7cac2.html?from=search)：类似于其他集成开发环境的名称，我们简单的称之为ANMPP，即Android Nginx Mysql Php-fpm Postgresql的缩写，安卓ANMPP集成环境提供了完善的PHP和NGINX模块支持。

ANMPP是需要ROOT的

[i-jetty](https://wenku.baidu.com/view/a83565e32cc58bd63186bd87.html?re=view)

[教你把安卓手机改造成web服务器,支持外网访问](https://wenku.baidu.com/view/7dd8420602768e9950e7384f.html)：[这里也有案例](https://jingyan.baidu.com/article/90bc8fc865c795f652640c59.html)

Baidu

关键字：android web服务器

1. [AndServer，一个Android端的web服务器](http://blog.csdn.net/yanzhenjie1003/article/details/64090436)：580kb，是一个android端的Web服务器，类似Apache或者Tomcat，但又有不同，它是一个普通的Android Library，[开源的](https://github.com/yanzhenjie/AndServer)
2. [NanoHttpd](http://blog.csdn.net/u012455330/article/details/48676835)
3. [如果只是一般的web service应用不依赖servlet，其实真心不必tomcat或者jetty。因为android已经带了org.apache的包，只需要简单的使用httpentity的类就可以实现简单的web server](https://zhidao.baidu.com/question/555463599.html)

Guge:

关键字：

# [android安装busybox](https://www.bbsmax.com/A/RnJW2qnrzq/)

0. 把手机给Root。

1. [下载BusyBox的binary](http://www.busybox.net/downloads/binaries) ，选择最新版本，然后下载对应你的设备架构的版本 （ /proc/cpuinfo），这里我下载了busybox-armv6l，重命名为busybox，下面将以这个文件名为示例。

# NanoHTTPD

KW: NanoHTTPD

[NanoHttpd嵌入式服务器](http://www.jianshu.com/p/1d53ceb6b4ac)

[**基于NanoHttpd的Android视频服务器开发**](http://ticktick.blog.51cto.com/823160/1705767)

[**源码**](https://github.com/NanoHttpd/nanohttpd)**,**

[**源码分析cn**](http://blog.csdn.net/new_abc/article/details/52876681)**1，**

**[源码分析cn2](http://www.it165.net/pro/html/201402/9405.html)**

[Simple webserver](http://www.voidcn.com/blog/new_abc/article/p-6241847.html)

[该是浏览器多请求了一个 /favicon.ico](http://www.jianshu.com/p/1d53ceb6b4ac)

# 跨进程通信

## 传输大数据传输

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| RPC/AIDL文件 | Binder进程间通信，需要内核中拷贝一次内存 | 声明权限保护好 |  |
| LocalSocket | 如果想要Java和C之间更灵活的通信方式，可以使用，只需要Internet权限，实质是Unix Domain Socket（不是通常的network socket，虽然二者接口基本一致），需要内核中拷贝两次内存 | 需要在两端做好校验 |  |
| 共享内存 | 最高效的方法   1. Android里边有个Ashmem, 不需要内存拷贝，需要同步，为何有人说不适合 2. android有匿名共享内存，用MemoryFile | 系统级的权限。 |  |

搜索：Android 共享内存，

## 参考

[在Android中两个进程之间传输大数据](https://www.zhihu.com/question/51478014)