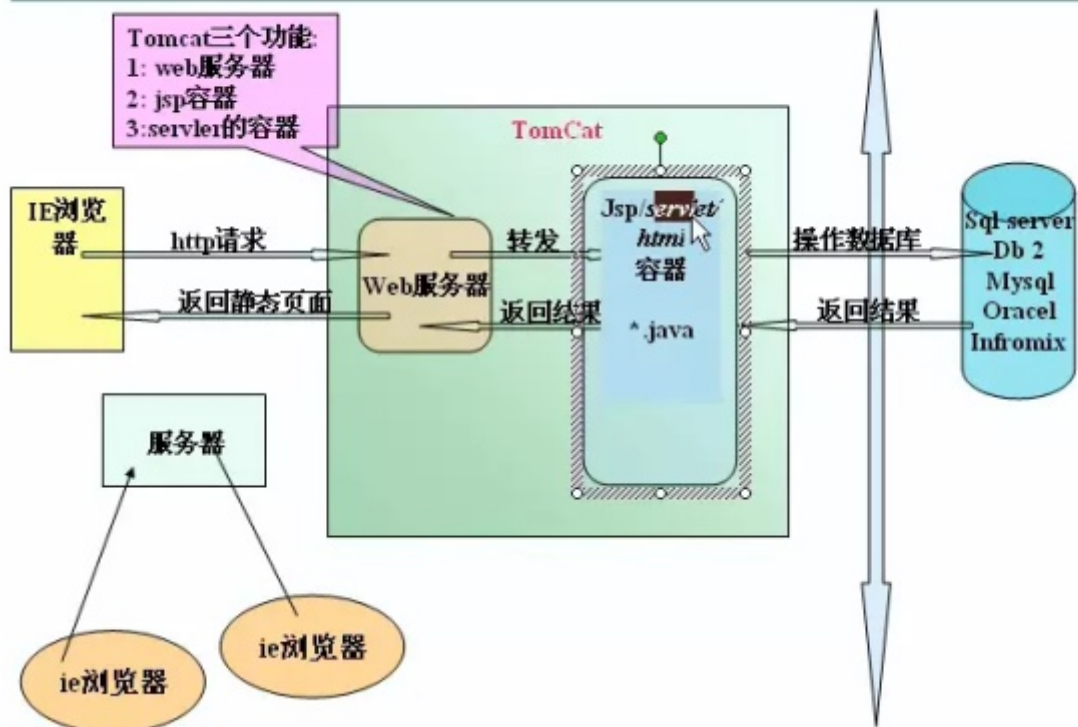


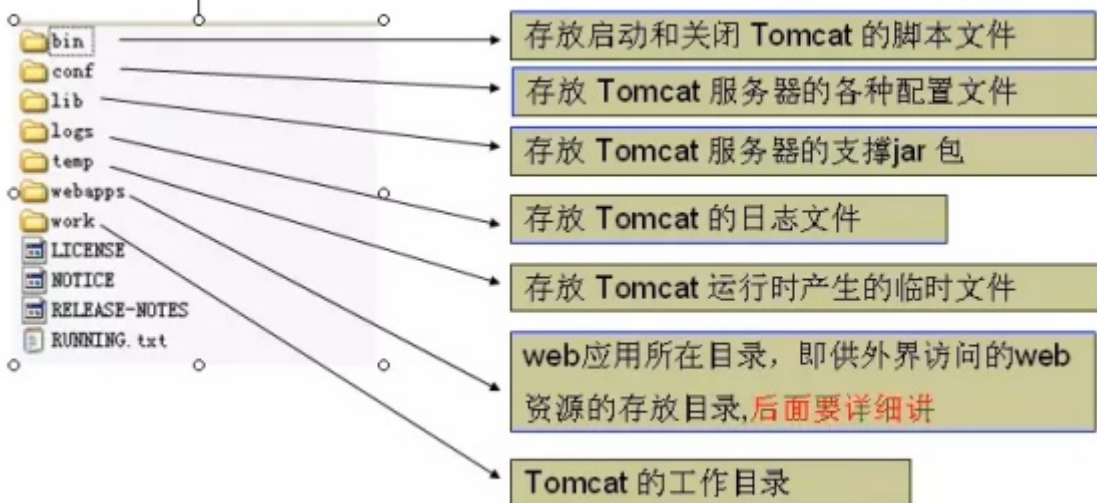
Tomcat简单的说就是一个运行JAVA的网络服务器，底层是Socket的一个程序，它也是JSP和Servlet的一个容器。

## tomcat和servlet在网络中位置



## tomcat结构目录

### • Tomcat 的目录层次结构



1. bin : 启动和关闭tomcat的bat文件。两大类，一类是以.sh结尾的（linux命令），另一类是以.bat结尾的（windows命令）。

重要：很多环境变量的设置都在此处，例如可以设置JDK路径、TOMCAT路径

startup 用来启动tomcat

shutdown 用来关闭tomcat

catalina.sh可以设置tomcat的内存

2. conf : 配置文件

- server.xml该文件用于配置server相关的信息，比如tomcat启动的端口号，配置主机(Host)
- web.xml文件配置与web应用（web应用相当于一个web站点）
- context.xml可以用来配置数据源之类的
- tomcat-user.xml配置用户名密码和相关权限.

3. lib : 该目录放置运行tomcat运行需要的jar包

4. logs : 存放日志，当我们需要查看日志的时候，可以查询信息

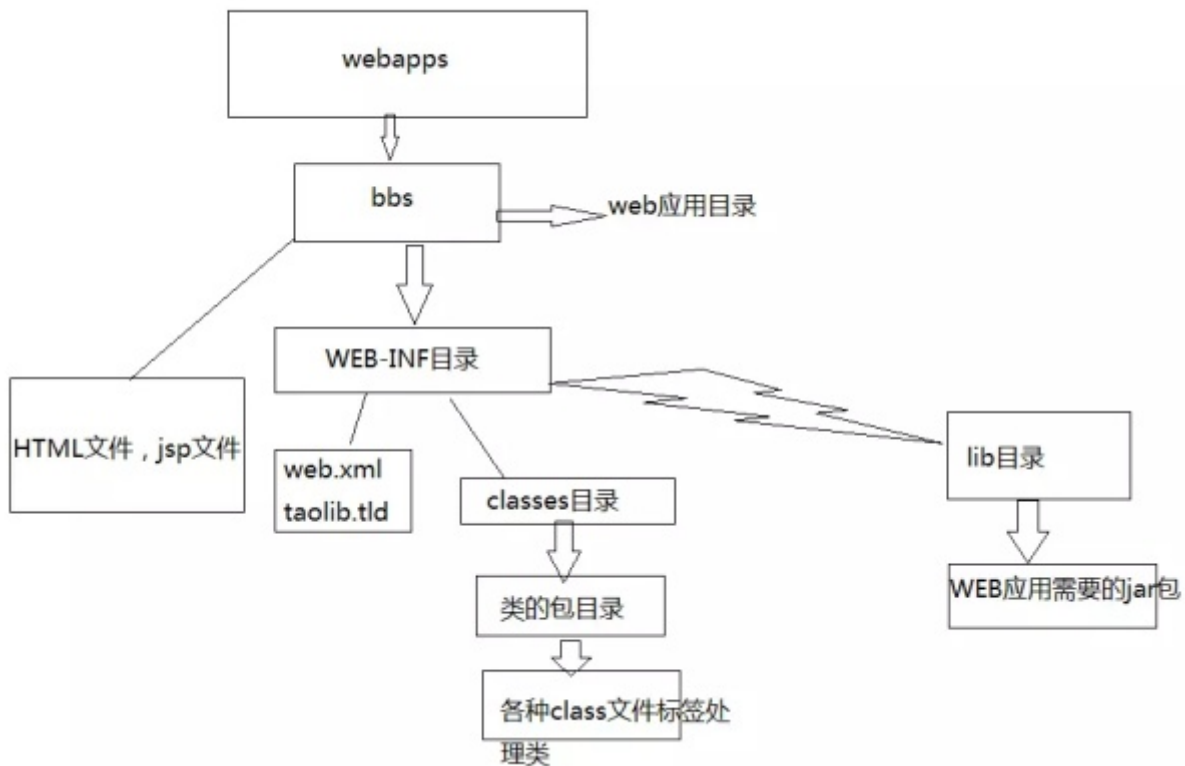
5. webapps : 放置我们的web应用

6. work工作目录：该目录用于存放**jsp被访问后生成对应的server文件和.class文件**

## webapps 目录

在webapps中建立了web1目录，下面放置我们的html文件，jsp文件，图片等等，则web1就被当做web应用管理起来【tomcat6.0以后的版本才支持】

例子：在webapps下创建一个web站点，在web站点下创建一个html文件，访问html文件



- 需求：我有多个html文件，想把其中的一个html文件作为我web网站的首页。

需要WEB-INF目录下的web.xml文件支持，这个规范是约定熟成的。

```
/myapp
  /images
  /WEB-INF
    /classes
    /lib
    /web.xml
```

所有的 HTML 文件都位于顶级目录 *myapp* 下。

WEB-INF/classes 目录包含了所有的 Servlet 类和其他类文件

## 配置虚拟目录

把web站点的目录分散到其他磁盘管理，这个过程称之为虚拟目录的映射。

如果把所有web站点的目录都放在webapps下，可能导致磁盘空间不够用，也不利于对web站点目录的管理。

- **默认情况下，只有webapps下的目录才能被Tomcat自动管理成一个web站点**

方法一：修改server.xml文件。

```
<Context path="/web1" docBase="D:\web1"/>
```

path表示的是访问时输入的web项目名，docBase表示的是站点目录的绝对路径。

方法二：进入到conf\Catalina\localhost文件下，创建一个xml文件，该文件的名称就是站点的名称。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<Context
```

```
    docBase="D:\web1"
```

```
    reloadable="true">
```

```
</Context>
```

- docBase是你web站点的绝对路径

## 配置虚拟主机

修改server.xml文件

```
<Host name="zhongfucheng"
appBase="D:\web1">
<Context
path="/web1" docBase="D:\web1"/>
</Host>
```

## 体系流程

