<http://www.cnblogs.com/demingblog/p/3722474.html>

<https://www.douban.com/note/331766897/>

**1.基于主机名的虚拟主机配置（增加host节点）**

* 在随意盘符下建立一个目录作为虚拟地址的目录。例如：F:\virtualhost1,在其下建立 test1.html，写入内容例如：test
* 在tomcat/conf/service.xml中 加入如下配置一段<Host> 配置

[复制代码](javascript:void(0);)

<Host>  
......   
</Host> 这里的Host配置，是配置文件原本就有的，下面的需要我们自己增加  
  
  
<Host appBase="F:\virtualhost1" autoDeploy="true" name="site1" unpackWARs="true">

<Context path="" docBase="." debug="0" />

</Host>

[复制代码](javascript:void(0);)

* 打开C:\Windows\System32\drivers\etc 下面的hosts文件 加入**127.0.0.1      site1**

127.0.0.1 localhost //：有了这一行，所以浏览器输入：http://localhost:8080/ 能进入tomcat ，下一行同理

127.0.0.1 site1

假设在tomcat、wenbapps下的ROOT文件夹下有hello.html  内容写入 hello。

启动tomcat，在浏览器输入：http://localhost:8080/index.html  ----->将显示  ：hello   访问的是tomcat下的资源

                  在浏览器输入：http://site1:8080/index.html       ------>将显示  ：test   访问的是F:\virtualhost1 下的资源

实际上 二者的ip是一样的，都是127.0.0.1  但是却实现了访问两个“主机”上的资源，一个是tomcat下的，一个是F盘下的。假如A，B两公司很穷，网站公用一台服务器，但又不能够直接输入IP来进入，因为只有一个IP，这里在一台电脑上设置虚拟，二者设置不同的虚拟目录，使用虚拟目录名来访问便可实现公用，实际还是一个ip，一台主机。

**2.基于端口的虚拟主机配置（增加service节点）**

* 在随意盘符下建立一个目录作为虚拟地址的目录。例如：F:\virtualhost2,在其下建立 test1.html，写入内容例如：test2
* 在tomcat/service.xml  里半加入一段 <Service> 配置，如下

[复制代码](javascript:void(0);)

<Service>  
 <Connector ......./>  
 <Engine defaultHost="localhost" name="Catalina" >  
 .......  
　　</Engine>

</Service> 这里的配置也是文件原本就有的,下面是增加的。  
  
 <Service>

<Connector connectionTimeout="20000" **port="8082"** protocol="HTTP/1.1" redirectPort="8443"/> 因为是基于端口的配置，这里的8082端口是新增的，以后的访问将用到

<Engine name="second" debug="0">

<Host appBase="F:\virtualhost2" autoDeploy="true" name="site2" unpackWARs="true">

<Context path="" docBase="." debug="0" />

</Host>

</Engine>

</Service>

[复制代码](javascript:void(0);)

启动tomcat，输入 http://localhost:8080/index.html  ------->将显示tomcat/webapps/ROOT/index.html 里边的内容

                  输入 http://localhost:**8082**/index.html --------->将显示F:\virtualhost2  下的index.html 里边的内容

这里通过不同的端口进来实现了，不同基于不同端口的虚拟主机的配置

**3.不修改server.xml配置文件方式（推荐）**

1. 在.%TOMCAT\_HOME%\conf\Catalina\localhost建立一个xml文件 里面写上  
  
<Context path="/web" docBase="D:/myweb" crossContext="false" debug="0"  
  
reloadable="true"></Context> 推荐方式  
精简配置：（去除path="/web"）

<Context docBase="/root/dxb\_resources" crossContext="false" debug="0" reloadable="true">

</Context>

此时xml文件名即是虚拟项目的路径。

**4.作为某个host下的项目方式**

.打开%TOMCAT\_HOME%\conf\server.xml文件  
  
 在 <host> </host>之间加入如下代码：

<Context path="/web" docBase="E：\myweb" debug="0" reloadable="true"/>