# httpWeb服务

**Web服务：提供一个网页内容**

•基于 B/S （Browser/Server）架构的网页服务

–服务端提供网页

–浏览器下载并显示网页

常用语构建Web服务器的软件：httpd、nginx、tomcat

httpd----》Apache（软件基金会

-安装软件包httpd

软件包：httpd

•系统服务：httpd

•提供的默认配置

–Listen：监听地址:端口（80）

–DocumentRoot：网页根目录（存放网页文件路径）（/var/www/html）

/etc/httpd/conf/httpd.conf（主配置文件）

Web服务器，网络路径与实际路径

–DocumentRoot：网页文件的根目录，网页文件的起始点（存放网页文件路径）

虚拟Web主机

•虚拟Web主机

–由同一台服务器提供多个不同的Web站点

•区分方式

–基于域名的虚拟主机

–基于端口的虚拟主机

–基于IP地址的虚拟主机

•配置文件路径

–/etc/httpd/conf/httpd.conf #主配置文件

–/etc/httpd/conf.d/\*.conf #调用配置

•为每个虚拟站点添加配置

<VirtualHost  IP地址:端口>

      ServerName  此站点的DNS名称

      DocumentRoot  此站点的网页根目录

</VirtualHost>

httpd的Web服务，针对存放网页文件的目录，具备访问控制的配置

当子目录没有访问控制规则时，默认继承父目录的访问控制规则

<Directory 网页文件存放的目录>

访问控制规则

</Directory>

Require all granted #允许所有人访问

Require all granted #允许所有人访问

Require all granted #允许所有人访问

Listen 8000 #让httpd程序监听8000端口

<VirtualHost \*:8000> #虚拟Web主机使用8000端口