web 服务

apache(httpd)

1. 很多大公司都在使用apache，它比较稳定
2. 开源的软件
3. 它支持很多的模块
4. 它的源代码是开放的，可以供公司去做2开
5. 能够更兼容动态

基于http协议开发的web服务

内部的工作模式

prefork 多进程 单线程

worker 多进程 多线程

event （worker+eroll） 多进程 多线程

安装apache有两种方式 yum安装 源代码编译安装

1. yum
2. 源代码编译安装

[root@localhost ~]# ls

anaconda-ks.cfg httpd-2.4.25.tar.gz initial-setup-ks.cfg 公共 模板 视频 图片 文档 下载 音乐 桌面

[root@localhost ~]# rpm -qa | grep httpd

[root@localhost ~]# rpm -evh httpd #如果电脑本身安装了httpd那么请删除

[root@localhost ~]# tar -zxf httpd-2.4.25.tar.gz -C /usr/src #如果文件异常 证明包没有粘贴完整

[root@localhost ~]# cd /usr/src/httpd-2.4.25/

[root@localhost httpd-2.4.25]# yum -y install apr\*

已加载插件：fastestmirror, langpacks

Loading mirror speeds from cached hostfile

软件包 apr-1.4.8-3.el7.x86\_64 已安装并且是最新版本

软件包 apr-util-1.5.2-6.el7.x86\_64 已安装并且是最新版本

正在解决依赖关系

[root@localhost httpd-2.4.25]# yum -y install apr\* pcre\* lib\*

安装依赖关系

[root@localhost httpd-2.4.25]# ./configure --prefix=/usr/local/httpd #指定安装的目录

[root@localhost httpd-2.4.25]# make && make install

#编译并安装

[root@localhost httpd-2.4.25]# cd /usr/local/httpd/

[root@localhost httpd]# ls

bin build cgi-bin conf error htdocs icons include logs man manual modules

[root@localhost httpd]# cd bin/ #程序可执行命令

[root@localhost bin]# ls

ab apxs dbmmanage envvars-std htcacheclean htdigest httpd logresolve

apachectl checkgid envvars fcgistarter htdbm htpasswd httxt2dbm rotatelogs

[root@localhost bin]# cp apachectl /etc/rc.d/init.d/httpd

[root@localhost bin]# cd /etc/rc.d/init.d/ #存放的是系统命令的目录下

[root@localhost init.d]# ls

functions httpd netconsole network README

[root@localhost init.d]# chkconfig --add httpd

服务 httpd 不支持 chkconfig

[root@localhost init.d]# vim httpd

2 #chkconfig:2345 69 31 #69 开启优先级 31关闭优先级 2345代表的是模式

[root@localhost init.d]# chkconfig --add httpd #加入到系统命令中

[root@localhost init.d]# chkconfig --list httpd #检测

注意：该输出结果只显示 SysV 服务，并不包含原生 systemd 服务。SysV 配置数据可能被原生 systemd 配置覆盖。

如果您想列出 systemd 服务,请执行 'systemctl list-unit-files'。

欲查看对特定 target 启用的服务请执行

'systemctl list-dependencies [target]'。

httpd 0:关 1:关 2:开 3:开 4:开 5:开 6:关

[root@localhost init.d]# systemctl start httpd

[root@localhost init.d]# cd /usr/local/httpd/

[root@localhost httpd]# ls

bin build cgi-bin conf error htdocs icons include logs man manual modules

[root@localhost httpd]# cd htdocs/

[root@localhost htdocs]# ls

index.html

[root@localhost htdocs]# cat index.html

<html><body><h1>It works!</h1></body></html>

[root@localhost htdocs]# netstat -anput | grep httpd

tcp6 0 0 :::80 :::\* LISTEN 72173/httpd

[root@localhost htdocs]# firewall-cmd --add-port=80/tcp --permanent

success

[root@localhost htdocs]# firewall-cmd --reload

success

客户端 ping通