**CentOS 6.5 安装与配置LAMP**

**准备工作：**

1、配置防火墙，开启80端口、3306端口  
vi /etc/sysconfig/iptables  
-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 80 -j ACCEPT  
-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 3306 -j ACCEPT

将以上内容添加到 -A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 22 -j ACCEPT 的下面

/etc/init.d/iptables restart #最后重启防火墙使配置生效

2、关闭SELINUX  
vi /etc/selinux/config  
#SELINUX=enforcing #注释掉  
#SELINUXTYPE=targeted #注释掉  
SELINUX=disabled #增加  
:wq #保存，关闭  
shutdown -r now #重启系统(经测试,可以不重启)

**安装：**

一、安装Apache

卸载自带httpd: yum remove httpd  
yum install httpd #根据提示，输入Y安装即可成功安装   
/etc/init.d/httpd start #启动Apache

备注：Apache启动之后会提示错误：  
正在启动 httpd:httpd: Could not reliably determine the server's fully qualif domain name, using ::1 for ServerName   
解决办法：  
vi /etc/httpd/conf/httpd.conf #编辑  
找到 #ServerName [www.example.com:80 (vim提示:/](http://www.example.com:80%20(vim提示:/)搜索)  
修改为 ServerName [www.osyunwei.com:80](http://www.osyunwei.com/;) #这里设置为你自己的域名，如果没有域名，可以设置为localhost

(搜索 index.html 添加index.php—经测试,这条不需要)  
:wq! #保存退出  
chkconfig httpd on #设为开机启动  
/etc/init.d/httpd restart #重启Apache

二、安装MySQL

1、安装MySQL

先卸载自带mysql:

yum remove mysql mysql-server mysql-libs compat-mysql51  
rm -rf /var/lib/mysql  
rm /etc/my.cnf

安装：

yum install mysql mysql-server #询问是否要安装，输入Y即可自动安装,直到安装完成  
/etc/init.d/mysqld start #启动MySQL  
chkconfig mysqld on #设为开机启动  
cp /usr/share/mysql/my-medium.cnf /etc/my.cnf #拷贝配置文件（注意：如果/etc目录下面默认有一个my.cnf，直接覆盖即可）

2、为root账户设置密码  
mysql\_secure\_installation根据提示  
**回车**，输入Y  
输入2次密码，回车  
根据提示一路输入Y  
最后出现：Thanks for using MySQL!  
MySql密码设置完成，重新启动 MySQL：  
/etc/init.d/mysqld restart #重启  
/etc/init.d/mysqld stop #停止  
/etc/init.d/mysqld start #启动

三、安装PHP5

1、安装PHP5  
yum install php  
根据提示输入Y直到安装完成

2、安装PHP组件，使 PHP5 支持 MySQL  
yum install php-mysql php-gd libjpeg\* php-imap php-ldap php-odbc php-pear php-xml php-xmlrpc php-mbstring php-mcrypt php-bcmath php-mhash libmcrypt  
这里选择以上安装包进行安装  
根据提示输入Y回车  
/etc/init.d/mysqld restart #重启MySql  
/etc/init.d/httpd restart #重启Apche

**配置：**

一、Apache配置  
vi /etc/httpd/conf/httpd.conf #编辑文件  
ServerTokens OS　 在44行 修改为：ServerTokens Prod （在出现错误页的时候不显示服务器操作系统的名称）  
ServerSignature On　 在536行 修改为：ServerSignature Off （在错误页中不显示Apache的版本）  
Options Indexes FollowSymLinks　 在331行 修改为：Options Includes ExecCGI FollowSymLinks（允许服务器执行CGI及SSI，禁止列出目录）  
#AddHandler cgi-script .cgi　在796行 修改为：AddHandler cgi-script .cgi .pl （允许扩展名为.pl的CGI脚本运行）  
AllowOverride None　 在338行 修改为：AllowOverride All （允许.htaccess）  
AddDefaultCharset UTF-8　在759行 修改为：AddDefaultCharset GB2312　（添加GB2312为默认编码）  
　 Options Indexes MultiViews FollowSymLinks 在554行 修改为 Options MultiViews FollowSymLinks（不在浏览器上显示树状目录结构）  
DirectoryIndex index.html index.html.var 在402行 修改为：DirectoryIndex index.html index.htm Default.html Default.htm

index.php Default.php index.html.var （设置默认首页文件，增加index.php）  
KeepAlive Off 在76行 修改为：KeepAlive On （允许程序性联机）  
MaxKeepAliveRequests 100 在83行 修改为：MaxKeepAliveRequests 1000 （增加同时连接数）   
:wq! #保存退出  
/etc/init.d/httpd restart #重启  
rm -f /etc/httpd/conf.d/welcome.conf /var/www/error/noindex.html #删除默认测试页

二、php配置  
vi /etc/php.ini #编辑  
date.timezone = PRC #在946行 把前面的分号去掉，改为date.timezone = PRC  
disable\_functions = passthru,exec,system,chroot,scandir,chgrp,chown,shell\_exec,proc\_open,proc\_get\_status,ini\_alter,ini\_alter,ini\_restore,dl,openlog,syslog,readlink,symlink,popepassthru,stream\_socket\_server,escapeshellcmd,dll,popen,disk\_free\_space,checkdnsrr,checkdnsrr,getservbyname,getservbyport,disk\_total\_space,posix\_ctermid,posix\_get\_last\_error,posix\_getcwd, posix\_getegid,posix\_geteuid,posix\_getgid, posix\_getgrgid,posix\_getgrnam,posix\_getgroups,posix\_getlogin,posix\_getpgid,posix\_getpgrp,posix\_getpid, posix\_getppid,posix\_getpwnam,posix\_getpwuid, posix\_getrlimit, posix\_getsid,posix\_getuid,posix\_isatty, posix\_kill,posix\_mkfifo,posix\_setegid,posix\_seteuid,posix\_setgid, posix\_setpgid,posix\_setsid,posix\_setuid,posix\_strerror,posix\_times,posix\_ttyname,posix\_uname

#在386行 列出PHP可以禁用的函数，如果某些程序需要用到这个函数，可以删除，取消禁用。  
expose\_php = Off #在432行 禁止显示php版本的信息  
magic\_quotes\_gpc = On #在745行 打开magic\_quotes\_gpc来防止SQL注入  
short\_open\_tag = ON #在229行支持php短标签  
open\_basedir = .:/tmp/ #在380行 设置表示允许访问当前目录(即PHP脚本文件所在之目录)和/tmp/目录,可以防止php木马跨站,如果改了之后安装程序有问题(例如：织梦内容管理系统)，可以注销此行，或者直接写上程序的目录/data/www.osyunwei.com/:/tmp/  
:wq! #保存退出  
/etc/init.d/mysqld restart #重启MySql  
/etc/init.d/httpd restart #重启Apche

**测试：**  
cd /var/www/html  
vi index.php #输入下面内容  
<?php  
phpinfo();  
?>  
:wq! #保存退出  
在客户端浏览器输入服务器IP地址，可以看到如下图所示相关的配置信息！

**其他：**

后续安装PDO\_MySQL拓展模块，只需要： yum install php-mysql

手动安装会出现错误（configure: error: mysql\_query missing!?）

**参考**

http://www.jb51.net/article/37987.htm

http://www.2cto.com/os/201402/276410.html