

20200618信息安全实训

笔记本： 我的第一个笔记本

创建时间： 2020/6/18 9:00

更新时间： 2020/6/18 18:44

作者： 820410740@qq.com

高级软件包管理器

Deb系 apt-get 红帽系 yum suse系 YaST

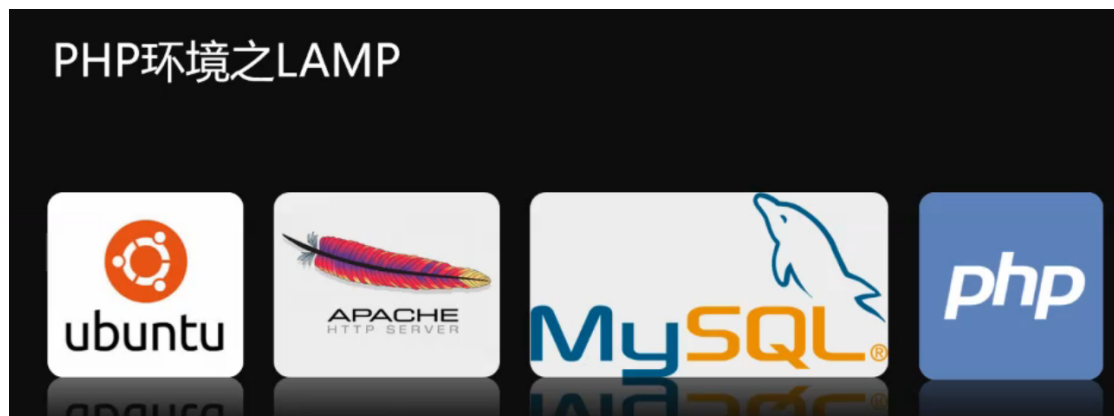
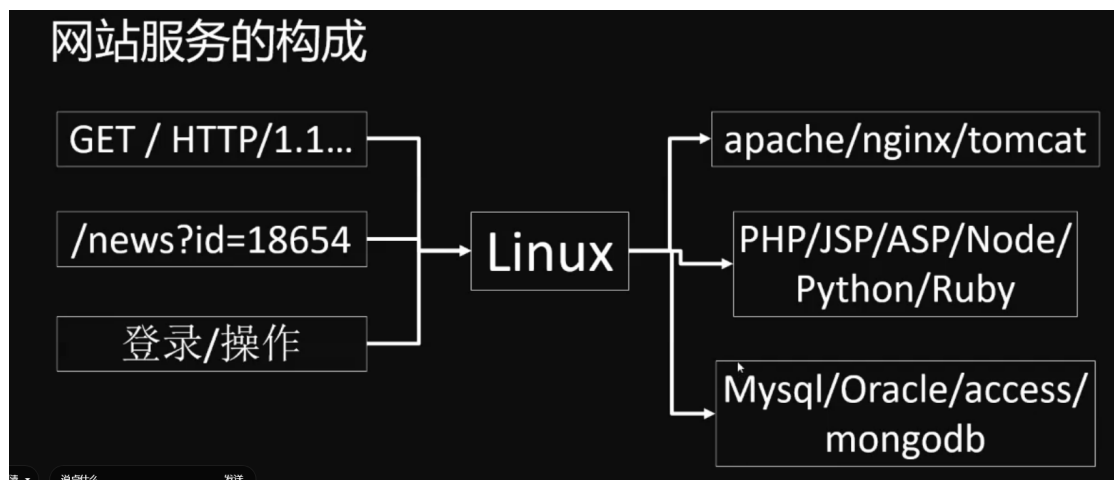
中间件

web 网站

Tcp/ip协议 + http协议 + html 格式： 发送请求->接收响应->渲染页面 web技术

sudo dhclient 获取动态ip

编译型语言效率不行，动态语言性能不行 -- 中间件(http服务器)



PHP环境之LNMP



查找文件名 `find / -name 文件名`

下载nginx

1. nginx.org
2. wget下载源代码
3. `tar -xvf` 解压缩
4. 进入文件 `cd`
5. `./configure`
6. 没啥下啥
7. 百度搜库名
8. `make`
9. `sudo make install`

卸载apache

```
sudo apt-get --purge remove apache2
```

```
sudo apt-get --purge remove apache2-common
```

```
sudo apt-get --purge remove apache2-utils
```

```
sudo apt-get autoremove apache2
```

(--purge是不保留配置文件的意思，这个绝对不能少)

如果不行的话，就把关于apache2的所有东西强删掉。

删掉/etc/apache2 文件夹: `sudo rm -r /etc/apache2`

删掉/var/www文件夹: `sudo rm -r /var/www`

删掉/etc/init.d/apache2文件: `sudo rm -r /etc/init.d/apache2`

1. 删除 apache

```
$ sudo apt-get --purge remove apache-common
```

```
$ sudo apt-get --purge remove apache
```

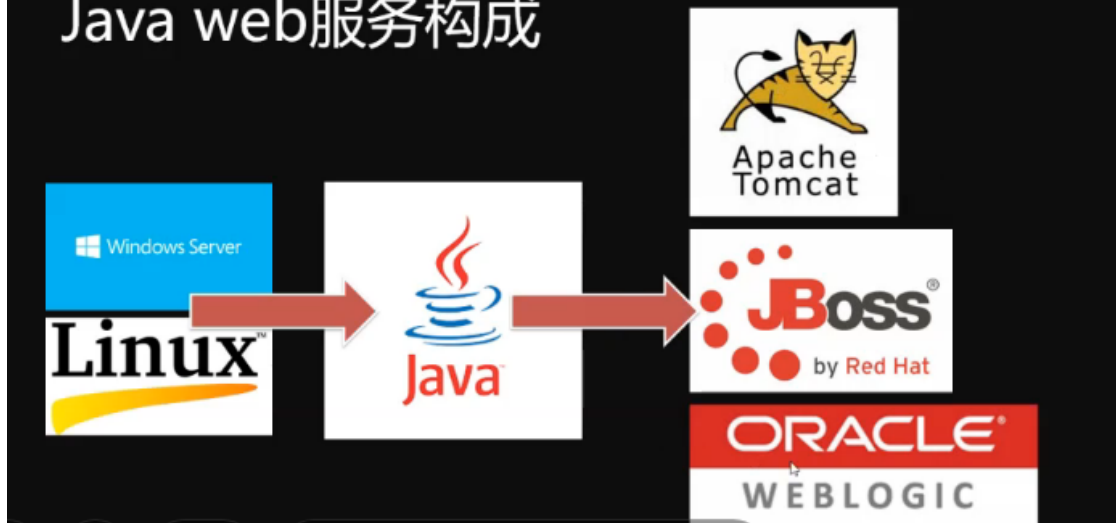
2. 找到没有删除掉的配置文件，一并删除

```
$ sudo find /etc -name "*apache*" |xargs rm -rf
```

```
$ sudo rm -rf /var/www
```

```
$sudo rm -rf /etc/libapache2-mod-jk
```

Java web服务构成



google: inurl: 查找网址

区分Java环境

1. JVM(Java Virtual Machine)执行Java字节码
2. JRE(Java Runtime Environment)JVM+类库
3. JDK(Java Development Kit)JRE+开发工具包

Java环境搭建

安装JDK

```
sudo apt-cache search openjdk
sudo apt-get install openjdk-8-jdk
java -version
```

安放tomcat

官网下载

解压缩

代码放置

```
/opt/tomcat
```

```
cd /opt/tomcat/
```

```
sudo ./bin/startup.sh
```

```
sudo ./bin/shutdown.sh
```

测试示例程序

```
wget https://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/appdev/sample/sample.war
```

放置在/[tomcat目录]/webapps

启动服务器

访问[http://\[服务器地址\]/sample/](http://[服务器地址]/sample/)

www-data用户启动http服务器和web服务器软件

find命令

https://blog.csdn.net/l_liangkk/article/details/81294260

netstat命令

<https://www.cnblogs.com/zerolin77/p/11942977.html>

ps命令

<https://www.cnblogs.com/fps2tao/p/10313337.html>

mysql-server下载安装，若没必要装mysql-client就不装 php-mysql php与mysql的连接库

重启 service 软件名 restart

PHP环境搭建

sudo netstat -tlnp 查看端口占用

top 查看cpu占用率

sudo apt-get install php

php -v 显示php版本

vim ./1.php 创建一个php脚本

php ./1.php 执行

apache网站根目录(apt安装) /var/www/html

安装apache-php扩展 sudo apt-get install libapache2-mod-php

在apache网站根目录下创建test.php

数据库测试脚本

sudo vim /var/www/html/db_test.php

```
<?php
```

```
$servername = "127.0.0.1";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "123456";
```

```
try {
```

```
    $conn = new PDO("mysql:host=$servername;", $username, $password);
```

```
    echo "apache connect db through php ok!";
```

```
    $conn->close();
```

```
}
```

```
catch(PDOException $e)
```

```
{
```

```
    echo $e->getMessage();
```

```
}
```

```
?>
```