## 第四次 Vidar-Team 新生培训

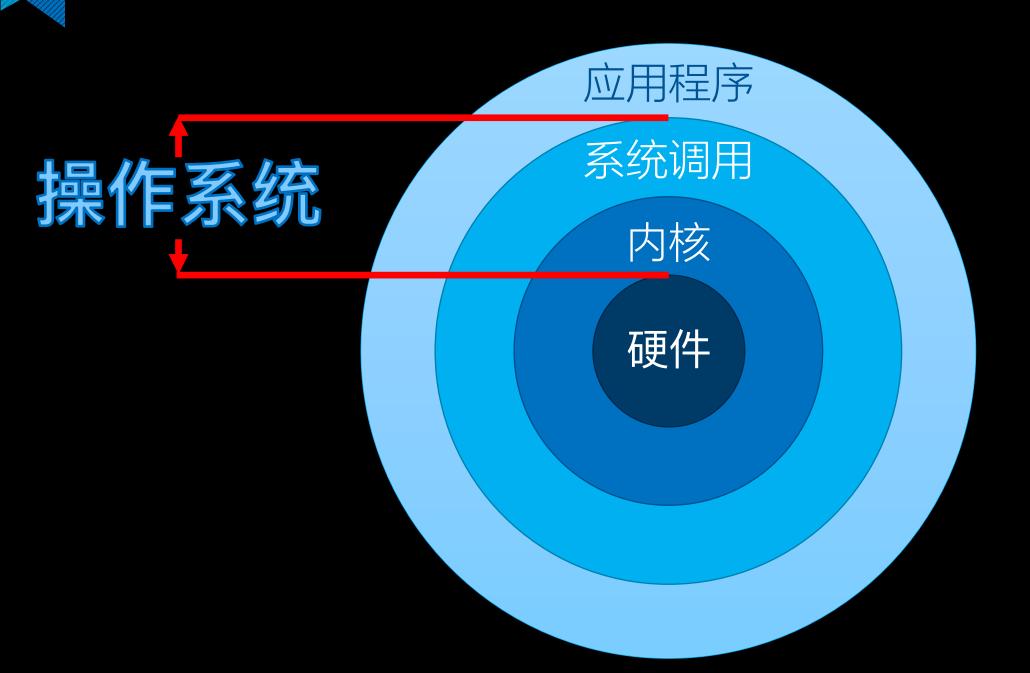


### Linux



### 什么是操作系统?







## 什么是Unix?



#### Unix 是一个操作系统





### GNU / Linux 发行版













#### Windows 优点

操作简单 图形化 兼容性强 Api文档详细 驱动完善



### Linux 优点 命令行



在 Windows 下 使用 Vmware 安装一个 Ubuntu 虚拟机



# 虚拟机?



### 更新源

- \$ vim /etc/apt/source.list
- \$ apt update \$ apt upgrade



cd Change Directory

cd ~ 切换到当前用户家目录

cd .. 切换到上一层目录

cd – 在最近两次工作目录之间来回切换

• Is List Directory

ls -a 显示全部文件,包括隐藏文件

Is -I 显示更丰富的文件信息(简化:Ⅱ)



> cp -f 删除已经存在目标文件时不提示 cp -s 复制成符号连结文件(symbolic link),类似快捷方式 cp -r 若源文件是一**目录文件**,则递归复制该目录下所有的子目录

mv Move Files

和文件。

mv -f 强制覆盖 mv -b 若需覆盖文件,则覆盖前先行备份



rm Remove Directory Entries

```
rm -r 递归删除,用于删除目录
```

rm -f 强制删除,不弹出任何提示

rm -d 用于删除空目录,如果目录不为空,则无法删除

• mkdir Make Directories

mkdir –p 创建多级目录时,使用 –p 可以创建路径中不存在的目录



touch change file access and modification times

touch 创建文件 touch –t 指定文件的日期时间

man format and display the on-line manual pages



- echoecho "Hello World "
- 重定向 输出重定向: echo "Hello World" > hello 输入重定向: wc -l < hello
- 管道 进程间通信
- grepps aux | grep php用于查找文件里符合条件的字符串



### 目录结构

bin proc boot root dev run sbin etc home Srv lib Sys lib64 tmp media UST mnt var opt



### Vim



### 命令行代理 proxychains

#### 安装

sudo apt install proxychains4

#### 配置

proxychains 的配置文件顺序是当前目录下的 ./proxychains.conf 然后是 \$HOME/.proxychains/proxychains.conf 最后是系统目录下的 /etc/proxychains.conf

vim /etc/proxychains4.conf

[ProxyList] socks5 127.0.0.1 1080

使用: proxychains4 git clone



### 学习资料



多用!多用!



# Thanks

