# Linux

## **一、Linux学习方向**

### 1. Linux运维工程师

### 2. Linux嵌入式开发工程师

### 3. 在Linux下做各种程序开发

## **二、Linux应用领域**

* 个人桌面应用领域
* 服务器领域
* 嵌入式领域

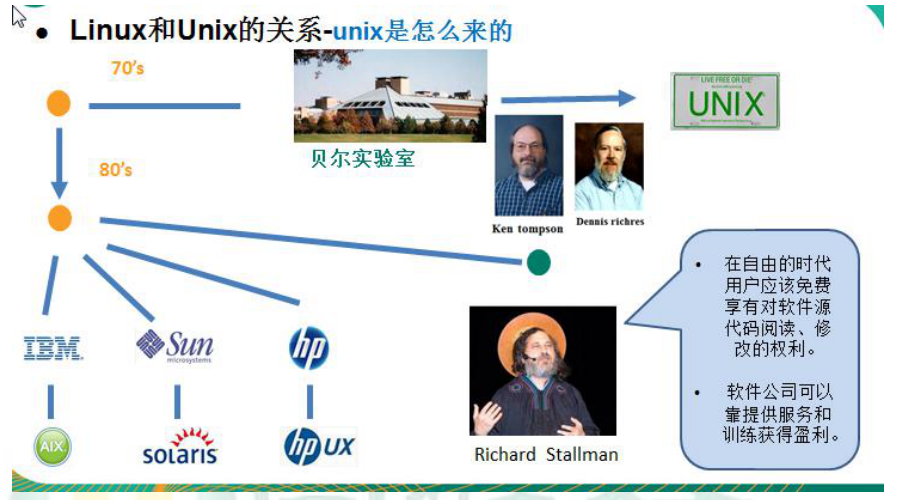
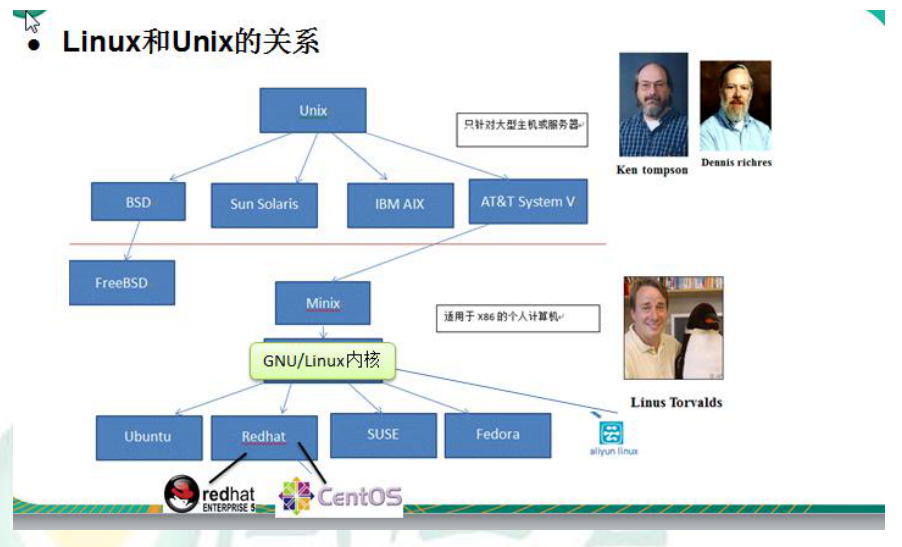
## **三、Linux学习阶段**

* **第一阶段**：能熟悉Linux基本操作命令，如：文件操作命令(rm、mkdir、 chmod、chown)，编辑工具的使用(vi vim)，linux用户管理(useradd 、userdel、usermod)。
* **第二阶段**：Linux的各种配置(环境变量配置、服务配置、网络配置)。
* **第三阶段：**Linux下怎么搭建对应语言的开发环境(大数据、JavaEE、Python)。
* **第四阶段：**能编写Shell脚本，对Linux服务器进行维护。
* **第五阶段：**能进行安全设置防止攻击，保障服务器正常运行，对系统调优。
* **第六阶段：**深入Linux内核，熟练掌握大型应用架构组成、并熟悉各个环节的部署和维护方法。

## **四、Linux介绍**

* **Linux是一款操作系统、免费、开源。**
* **Linux安全、高效、稳定、处理高并发非常强悍。**
* **Linux 创始人 -linux 林纳斯。**
* **Linux的吉祥物 – 企鹅**
* **Linux的主要发行版：**
  + **Linux内核**
    - **RedHat**
      * **RedHat**
      * **CentOS**
    - **Ubuntu**
    - **Suse**
    - **红旗Linux**

### Linux的由来



## 五、VM和CentOS的安装

### 1. VM的安装

### 2. CentOS安装

网易镜像：<http://mirrors.163.com/centos/>

搜狐镜像：<http://mirrors.sohu.com/centos/>

#### 网络连接模式