

# LEARNING LINUX

The background features a series of flowing, translucent ribbons in vibrant colors: red, orange, yellow, green, and blue. These ribbons curve and swirl across a solid black background, creating a sense of dynamic movement and depth. The lighting on the ribbons gives them a three-dimensional appearance, with highlights and shadows that emphasize their fluid, ribbon-like texture.

## 第二讲

- 基本概念续+必会命令
- 实战搭建LAMP环境

# 首次登陆Linux

- 图形界面
- 图形界面和命令行模式的切换
- 开始执行命令
- 重要的热键
- 文本编辑器
- 正确的注销和关机姿势
- 常用快捷键

# LINUX用户和用户组

- 用户存在的意义——安全性
  - 文件所有者
  - 用户组
  - 超级账户sudoer
- 
- 文件权限
  - 改变文件属性和权限
  - 权限的意义——我们怎么配置权限（极其重要）
  - 什么样的命令在什么样的权限下才能运行

# LINUX文件和目录

- 根目录
- 绝对目录和相对目录
- 特殊的目录
- 目录有关的命令 (cd pwd mkdir rmdir ls cp rm mv)
- 环境变量的概念
- 查看文件内容(cat tac less more head tail)
- 查看文件类型(file)
- 查找文件(whereis locate find)

# 其他常用工具（自行MAN或GOOGLE）

- 压缩、解压缩 tar unzip
- 备份工具 dump dd
- 账户管理(useradd passwd PAM黑科技)
- Crontab计划任务

# 实战部分

- Daemons概念
- 网站的工作原理
- Apache
- Mysql
- PHP

# 系统服务DAEMONS

- 啥是Daemons——实现service的程序
- 看看daemon都有啥——`cat /etc/services`
- daemons的启动和关闭



# 网站的工作原理

- ip(ifconfig) dns
- 服务器和客户端
- Php
- Html css
- Javascript
- Mysql

# 网络安全（极其重要）

- 除非知道自己在做什么，否则请不要把自己的服务暴露在互联网上。
- 其中代理服务器、DNS服务器、授时服务器会被用于黑客进行网络攻击。
- DHCP服务器会干扰网络的正常运行
- SSH服务器会暴露自己

# LINUX上的常见服务

SSH

VNC

DHCP

NFS SAMBA

Proxy

DNS

WWW

FTP

Postfix

# 实战：安装WWW服务器

- Apache
- Mysql
- PHP
-