

课程准备

- ❖ 讲师简介
- ❖ 课堂要求
- ❖ 时间安排
- ❖ 学习和考试
- ❖ 实验环境
- ❖ 课程介绍
- ❖ 红帽认证体系

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ 姓名：王晓春
- ❖ 职位：教学总监、金牌讲师
- ❖ 电话：010-62985600
- ❖ 邮箱：xiaochun.wang@mageedu.com
- ❖ 证书：RHCI RHCA RHCDS RHCVA RHCE
MCT MCITP MCSE MCDBA
OCP CCNA ACI

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ 十多年的**IT**培训和企业服务经验，**2008年2月**成为国内第一批红帽授权的认证教师（**RHCI**）。**2008年底**参加红帽公司组织的国内第一批**RHCA**教师培训，成为中国最早的十名红帽认证架构师**RHCA**授权讲师之一。
- ❖ 曾为多家企、事业单位提供培训和技术支持，如：中国石油、中国石化、中国海油、中国移动、中国联通、中国电信、中国人民银行、中国建设银行、中国工商银行、华夏银行、中国海关、国家审计局、国家核电、中国电子科技集团公司、中国航天科工集团公司、中国节能、中国民族证券有限公司、中国民航、中外运、**INTEL**、**HP**、**SAP**、西门子、三星、阿尔卡特朗讯、空中客车、中标软件、三一重工、邯郸钢铁、新华社等。

❖ 课堂纪律:

手机静音

外面接电话

❖ 教室使用:

全天开放

禁止吸烟

禁止喧哗

禁止游戏

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ 运维班2个月，架构班2个月
- ❖ 每周一，三，五上课
- ❖ 每周二，四，六，日自习
- ❖ 上午9:00-12:00
- ❖ 下午13:30-17:30

马哥教育

www.magedu.com

❖ 上课形式:

理论、实操演示, 练习

❖ 学习方法:

多思考, 勤动手

❖ 作业和考试:

作业: 练习和写学习博客 (类似论文)

考试: 机试和笔试

100满分, 80分及格

www.magedu.com

- ❖ 自动IP分配，都在172.16.0.0/16网段
网关: 172.16.0.1
DNS: 172.16.0.1
- ❖ Server:提供DHCP、ftp、http、cobbler，路由功能
172.16.0.1/192.168.0.254/192.168.1.254
ftp://172.16.0.1/ 上课资料共享
- ❖ 独立网络实验环境:
每位同学: X是学员学号
172.16.X.1-254
172.16.(100+X).1-254

❖ 运维课程:

系统基础: 操作系统基础, **linux**理念

系统管理: 系统安装, 文件操作, 用户和组, 进程管理
软件管理, 磁盘管理, 内核管理等

服务管理: **ssh, ftp, samba, dns, postfix, apache**
nginx, mysql, rsyslog, ntp 等

系统安全: **pki, pam, iptables, tcp_wrapper, Selinux**等

Shell脚本: 变量, 运算逻辑处理, 流程控制, 正则表达式等

www.magedu.com

❖ 架构课程:

MySQL数据库;

cache & storage

集群: **Cluster**

LB: 4layer、7layer

HA:

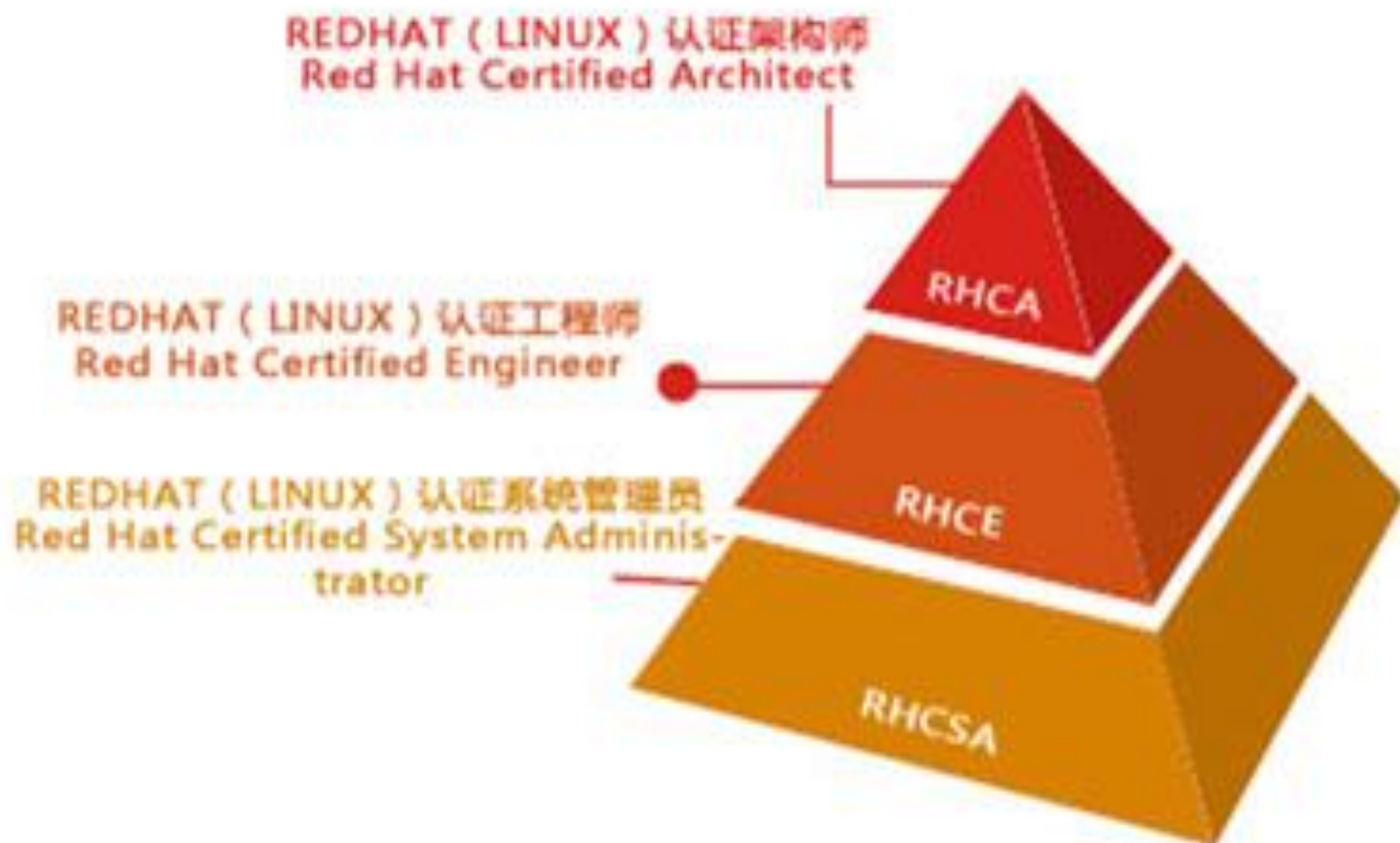
分布式: **zookeeper**

分布式文件系统**GlusterFS**

www.magedu.com

- ❖ 虚拟化技术: **xen、kvm**
- ❖ **Openstack: IAAS云**
- ❖ 运维工具: **ansible、puppet(ruby)、saltstack(python)**
- ❖ 监控工具: **zabbix**
- ❖ 大数据处理: **hadoop、spark、storm**
elk: elasticsearch, logstash, kibana
- ❖ **docker:**
- ❖ **Python: 自动化运维** 马哥教育

www.magedu.com



- ❖ 博客: <http://magedu.blog.51cto.com>
- ❖ 主页: <http://www.magedu.com>
- ❖ QQ: 1661815153, 113228115
- ❖ QQ群: 203585050, 279599283

马哥教育
www.magedu.com



马哥教育
最专业的Linux培训机构

Thank You!