

## Linux 云计算课程常用英语单词和语句汇总

达内 • linux 云计算学院

Ver 4.0

---

## 目录

训练营 .....	3
Linux 管理员技术.....	4
Linux 工程师技术.....	8
系统&服务管理进阶 .....	11
Project 1.....	14
Shell .....	17
Operation.....	19
Security.....	21
DBA1 .....	23
DBA2 .....	26
NoSQL .....	29
Cluster.....	32
Cloud.....	33
ARCHITECTURE .....	34



进度	优先掌握	单词/语句	音标	含义
训练营				
Day 1	★★★	Virtual Machine	[ˈvɜ:tʃuəl] [məˈʃi:n]	虚拟机
		Virtual Server	[ˈvɜ:tʃuəl] [ˈsɜ:və(r)]	虚拟服务器
		Virtual PC	[ˈvɜ:tʃuəl] PC	虚拟 PC
	★★	Vmware Tools	Vmware [tu:ls]	虚拟机中自带的一种增强工具
		Central Processing Unit	[ˈsentərəl][pˈrəʊsɪz][ˈju:nɪt]	中央处理器 (CPU)
		VMware Workstation	Vmware [ˈwɜ:ksteɪʃn]	Vmware 工作站 (一款虚拟机软件)
		VMware vSphere	Vmware V[sfɪə(r)]	一款虚拟化平台名称
	★	Hyper-V	[ˈhaɪpə(r)] -V	微软的一款虚拟化产品
		XenDesktop	Xen [ˈdesktp]	思杰的桌面虚拟化解决方案
		XenServer	Xen [ˈsɜ:və(r)]	思杰基于 Linux 的虚拟化服务器
		Citrix	[sitriks]	美国思杰公司
Day 2	★★★★	Administrator	[ədˈmɪnɪstreɪtə(r)]	管理员
		Administrators	[ədˈmɪnɪstreɪtəz]	管理员 (组)
		Guest	[gest]	来宾
		Guests	[gests]	来宾 (组)
		Users	[ˈju:zəs]	用户(组)
		Power Users	[ˈpaʊə(r)] [ˈju:zəs]	高级用户组
		Everyone	[ˈevriwʌn]	所有人
	★★	Network Configuration Operators	[ˈnetwɜ:k] [kənɪfɪgəˈreɪʃn] [ˈɒpəreɪtə(r)]	网络配置操作员
		Remote Desktop Users	[rɪˈməʊt] [ˈdesktp] [ˈju:zəs]	远程桌面用户组
		Convert	[kənˈvɜ:t]	转换
		Backup Operators	[ˈbækʌp] [ˈɒpəreɪtə(r)]	备份操作员
Day 3	★★★★	address	[əˈdres]	地址
	★★	Internet Service Provider	[ˈɪntənət] [ˈsɜ:vɪs][prəˈvaɪdə(r)]	互联网服务提供商
Day 4	★★★★	Wide-Area Network	[waɪd][ˈeəriə][ˈnetwɜ:k]	广域网
		Local-Area Network	[ˈləʊkəl][ˈeəriə][ˈnetwɜ:k]	局域网
		router	[ˈru:tə(r)]	路由器
		switches	[swɪtʃɪs]	交换机
		console	[kənˈsəʊl]	控制台
		enable	[ɪˈneɪbl]	使可能



		configure	[kən'fɪgə]	配置
		terminal	['tɜ:mɪnəl]	终端
		option	['ɒpʃn]	选项
		hostname	['həʊst,neɪm]	主机名
		interface	['ɪntəfeɪs]	接口
		fastethernet	[fɑːst] ['i:θə,net]	快速以太网
		exit	['eksɪt]	退出
		end	[end]	结束
		show	[ʃəʊ]	显示
		version	['vɜ:ʃn]	版本
		secret	['si:krət]	秘密
		password	['pɑ:swɜ:d]	口令
		login	['lɒgɪn]	登录
		★	Cisco	['sɪskəʊ]
Day 5	★★★	cat	[kæt]	查看文件内容
		touch	[tʌtʃ]	创建文件
		poweroff	['paʊəɒf]	关闭电源
		shutdown	['ʃʌtdaʊn]	关闭系统
		system	['sɪstəm]	系统
		localhost	[ləʊkæl'həʊst]	本地计算机
		list	[lɪst]	列出
Linux 管理员技术				
Day 1	★★★	cloud	[klaʊd]	云
		computers	[kəm'pjʊ:təz]	计算机
		client	['klaɪənt]	客户端
		server	['sɜ:və(r)]	服务器
		address	[ə'dres]	地址
		subnet mask	['sʌbɪnet mɑ:sk]	子网掩码
		router	['ru:tə(r)]	路由器
		network	['netwɜ:k]	网络
		Internet	['ɪntənət]	互联网
		destination	[ɪdestɪ'neɪʃn]	目的地
		time out	[taɪm aʊt]	超时
Day 2	★★★	kernel	['kɜ:nl]	内核
		Root	[ru:t]	根，根源，这里指 Linux 系统的超级



				管理员用户名
		poweroff	['paʊəroʃ]	关闭电源
		reboot	[ˌri:ˈbu:t]	重启
		Last Login	[lɑ:st] [ˈlɒɡɪn]	最近一次登录
		command not found		命令没找到
		Red Hat Enterprise Linux Server		红帽企业版 Linux 系统服务器
	★★	device	[dɪˈvaɪs]	设备
		disk	[dɪsk]	磁盘
		boot	[bu:t]	启动，引导
		swap	[swɒp]	交换，替换
		home	[həʊm]	家，房子
		similar command	[ˈsɪmələ(r)] [kəˈmɑ:nd]	相似的命令
		Print Working Directory		显示工作目录
		release	[rɪˈli:s]	发布
		memory	[ˈmeməri]	记忆，内存
		information	[ˌɪnfəˈmeɪʃn]	信息
		hostname	[ˈhəʊstɪneɪm]	主机名
		make	[meɪk]	制作
		Directory	[dəˈrektəri]	目录
		head	[hed]	头
		tail	[teɪl]	尾巴
	★	Change Directory	[tʃeɪndʒ] [dəˈrektəri]	改变/切换目录
		stable	[ˈsteɪbl]	稳定的
		latest	[ˈleɪtɪst]	最新的，最晚的
		distribution	[ˌdɪstrɪˈbjʊ:ʃn]	发行版，分发版
		Firefox Web Browser		火狐网页浏览器

Day 3	★★★	mount	[maʊnt]	挂载，装载
		copy	[ˈkɒpi]	复制，拷贝
		move	[mu:v]	移动
		remove	[rɪˈmu:v]	移除，删除
		cannot access	[ˈkænɒt] [ˈækses]	无法访问
		cannot create	[ˈkænɒt] [kriˈeɪt]	无法创建
		file exists		文件已存在
		no such file or directory		没有这样的文件或目录
	★★	touch	[tʌtʃ]	触摸，触碰
		example	[ɪɡˈzɑ:mpl]	例子，样板
		reset	[ˌri:ˈset]	重置，还原
		system	[ˈsɪstəm]	系统
		config	[kənˈfɪɡ]	配置



		scripts	[skrɪpt's]	脚本
		cdrom	[ɪsi:di:'rɒm]	光盘
		long	[lɒŋ]	长
		human readable	['hju:mən]['ri:dəbl]	人类易读
		alias	['eɪliəs]	别名
		press ENTER or type command to continue		按 Enter 键或输入命令继续
	★	release	[rɪ'li:s]	发布, 释放
		protected	[prə'tektɪd]	受保护的
		project	['prɒdʒekt]	项目
Day 4	★★★	configure	[kən'fɪgə(r)]	配置, 设置
		show	[ʃəʊ]	查看, 显示
		modify	['mɒdɪfaɪ]	修改, 修订
		method	['meθəd]	方式
		autoconnect	['ɔtʊ][kə'nekt]	自动连接
		type	[taɪp]	类型
		size	[saɪz]	大小
		connection successfully activated		连接成功被激活
		unknown host	[ɪʌn'neʊn] [həʊst]	未知的主机
	★★	nameserver	[neɪm]['sɜ:və(r)]	名称服务器, DNS 服务器
		ethernet	['i:θə(r)net]	以太网, 有线网络
		interface	['ɪntəfeɪs]	接口, 网卡
		address	[ə'dres]	地址
		manual	['mænjuəl]	手动的, 手册
		classroom	['klɑ:sru:m]	教室
		server	['sɜ:və(r)]	服务器
		desktop	['desktp]	桌面机
		control	[kən'trəʊl]	控制
		RPM	[ɪ'ɑ:pi:'em]	Package ManagerRPM 软件包管理器
	★	search	[sɜ:tʃ]	查找, 检索
		find	[faɪnd]	查找
		grep	['grep]	检索
		check	[tʃek]	检查
		enabled	[e'neɪbld]	启用的
		using domain server		使用的域名服务器
Day 5	★★★	user	['ju:zə(r)]	用户
		group	[gru:p]	组
		restart	[ɪri:'stɑ:t]	重启
		status	['steɪtəs]	查看状态



		all authentication tokens updated successfully		认证口令更新成功
		job for xxxx.service failed		系统服务 xxxx 任务失败
		see 'xxxx' and 'yyyy' for details		参见 xxxx 和 yyyy 操作了解详情
	★★	admin	[ˈædmɪn]	管理员
		error	[ˈerə(r)]	错误
		create	[kriˈeɪt]	创建
		extract	[ˈekstrækt]	释放, 解压
		no such user	[nəʊ] [sʌtʃ] [ˈjuːzə(r)]	没有这个用户
		adding user sarah to group adminuser		将用户 sarah 添加到 adminuser 组
	★	start	[stɑːt]	开始, 启动
		stop	[stɒp]	停止, 关闭
		no crontab for root		用户 root 没有计划任务
Day 6	★★★	read	[ri:d]	读取
		write	[raɪt]	写入
		execute	[ˈeksɪkju:t]	执行
		permission denied	[pəˈmɪʃn] [dɪˈnaɪəd]	权限被拒绝
		user account configuration	[ˈjuːzə(r)] [əˈkaʊnt] [kənˌfɪɡəˈleɪʃn]	用户账号配置
		authentication configuration	[ɔːθəntɪˈkeɪʃn] [kənˌfɪɡəˈleɪʃn]	认证配置
		use TLS to encrypt connections		使用 TLS 技术加密连接
	★★	set	[set]	设置
		ownership	[ˈəʊnəʃɪp]	拥有者, 所属关系
		other	[ˈʌðə(r)]	其他人
		download CA certificate		下载 CA 证书
		Lightweight Directory Access Protocol		轻量级目录访问协议
		Network File System	[ˈnetwɜ:k] [faɪl] [ˈsɪstəm]	网络文件系统
	★	export	[ˈeksɔ:t]	输出, 导出
		domain controller	[dəˈmeɪn] [kənˈtrəʊlə(r)]	域控制器
		program not registered	[ˈprəʊgræm] [nɒt] [ˈredʒɪstəd]	程序未登记/注册
		export list for classroom		主机 classroom 输出/共享的资源列表
Day 7	★★★	max	[mæks]	最大
		editor	[ˈedɪtə(r)]	编辑
		connection	[kəˈnekʃn]	连接



Linux 工程师技术

Day 1	★★★	primary	[ˈpraɪməri]	主要的
		extended	[ɪkˈstendɪd]	扩展的
		logical	[ˈlɒdʒɪkl]	逻辑的
		partition number	[pɑːˈtɪʃn] [ˈnʌmbə(r)]	分区编号
		first sector	[fɜːst] [ˈsektə(r)]	起始位置/扇区
		last sector	[lɑːst] [ˈsektə(r)]	结束位置/扇区
		extending logical volume vo to 300.00 MiB		扩展逻辑卷 vo 的大小到 300MiB
		logical volume vo successfully resized		逻辑卷 vo 已经成功被更改大小
	★★	scan	[skæn]	扫描
		block	[blɒk]	块设备
		volume group	[ˈvɒlju:m] [gru:p]	卷组
		logical volume	[ˈlɒdʒɪkl] [ˈvɒlju:m]	逻辑卷
		probe	[prəʊb]	检测, 探测
		using default value		使用默认值
	★	used	[juːst]	已用的
		available	[əˈveɪləbl]	剩余可用的
		grow	[grəʊ]	增长, 长大
		mounted on	[ˈmaʊntɪd] [ɒn]	挂载在
		command	[kəˈmɑːnd]	请输入指令, 按 m 获取帮助
		partition 1 of type Linux and of size 200 MiB is set		已设置了一个大小为 200MiB、编号为 1 的 Linux 分区
		lost+found		失物招领处
		No free sectors available		没有更多的扇区了
Day 2	★★★	shell	[ʃel]	外壳, 贝壳, 这里指 Linux 系统的解释器程序
		source	[so:s]	源
		variable	[ˈveəriəbl]	变量, 变化的
		echo	[ˈekəʊ]	显示, 反馈
		path	[pɑːθ]	路径
	★★	if	[ɪf]	如果
		then	[ðen]	然后
		else	[els]	否则
		for	[fə(r)]	对于
		do	[du]	作, 干活
		input file not found		提供的文件找不到





	★	input	[ˈɪnpʊt]	输入
		output	[ˈaʊtpʊt]	输出
		test	[test]	测试，检查
		error	[ˈerə(r)]	错误
		exit	[ˈeksɪt]	退出，返回
Day 3	★★★★	enforcing	[ɪnˈfɔːsɪŋ]	强制执行的
		permissive	[pəˈmɪsɪv]	宽松的，自由的，放任的
		alias	[ˈeɪliəs]	别名，别称
		firewall	[ˈfaɪəwɔːl]	防火墙
		trusted	[trʌst]	信任的
		public	[ˈpʌblɪk]	公共的
		no route to host		没有到目标主机的路由
		Security-Enhanced Linux		安全增强的 Linux 系统
	★★	team	[tiːm]	团队，小组
		roundrobin	[raʊndˈrəʊbɪn]	轮询
		activebackup	[ˈæktɪv][ˈbæk.ʌp]	热备份
		block	[blɒk]	阻塞
		drop	[drɒp]	丢弃
		runtime	[rʌnˈtaɪm]	运行时
		permanent	[ˈpɜːmənənt]	永久的
	★	runner	[ˈrʌnə(r)]	运行器
		zone	[zəʊn]	区域
		reload	[ˌriːˈləʊd]	重新加载
		master	[ˈmɑːstə(r)]	主要的
		slave	[sleɪv]	从属的
		substitutue	[ˈsʌbstɪtjuːt]	代替，替换，切换
		forward	[ˈfɔːwəd]	转发
Day 4	★★★★	multi	[ˈmʌltɪ]	多个的
		export	[ˈeksɜːpt]	输出，导出
		secure	[sɪˈkjʊə(r)]	安全的
		valid users	[ˈvælɪd] [ˈjuːzəs]	合法的用户
		an incorrect mount option		不正确的挂载选项
		access denied by server while mounting		挂载的时候被服务器拒绝
	★★	utils	[juˈtɪls]	工具
		wrong fs type		错误的文件系统
		bad options		错误的选项
	★	global	[ˈgləʊbl]	全局
		public	[ˈpʌblɪk]	公共
		enter root 's password		输入用户 root 的密码



		NT_STATUS_ACCESS_DENIED listing		尝试列出共享资源时被拒绝
		Common Internet File System		通用网际文件系统
		DevOps （英文 Development 和 Operations 的组合）		运维开发
Day 5	★★★	database	[ˈdeɪtəbeɪs]	数据库
		table	[ˈteɪbl]	表格
		dump	[dʌmp]	倾倒，倒出
		delete	[dɪˈli:t]	删除
		select	[sɪˈlekt]	选择，查询
		table 'xxxx' doesn't exist		表格 xxxx 不存在
		access denied for user 'root'@'localhost		用户 root 从本机访问时被拒绝
	★★	null	[nʌl]	零的，空的
		origin	[ˈɒrɪdʒɪn]	来源
		insert	[ɪnˈsɜ:t]	插入
		update	[ʌpˈdeɪt]	更改，更新
	★	where	[weə(r)]	在 xx 地方
		skip	[skɪp]	跳过
		describe	[dɪˈskraɪb]	描述
		contacts	[ˈkɒntækt]	联系人
Day 6	★★★	listen	[ˈlɪsn]	监听
		documentroot	[ˈdɒkjʊmənt][ru:t]	t 文档根目录
		virtualhost	[ˈvɜ:(r)tʃʊəl][həʊst]	虚拟主机
		require	[rɪˈkwaɪə(r)]	要求的
		syntax error on line xx of yyyy		在文件 yyyy 的第 xx 行有语法错误
		Invalid command		无效的配置文件
		perhaps misspelled or defined by a module not included		可能拼错了或未包括定义此配置的模块
	★★	denied	[dɪˈnaɪəd]	拒绝的
		granted	[ˈgrɑ:ntɪd]	授权的，许可的
		private	[ˈpraɪvət]	私有的
		certificate	[səˈtɪfɪkət]	证书
		key	[ki:]	密钥
		Hyper Text Markup Language		超文本标记语言
		Hyper Text Transfer Protocol		超文本传输协议
	★	context	[ˈkɒntekst]	上下文
		restore	[rɪˈsto:(r)]	恢复，还原
		Uniform Resouce Locator	[ˈju:nɪfɔ:m] [rɪˈso:s] [ləʊˈkeɪtə(r)]	统一资源定位器
		Certificate Authority	[səˈtɪfɪkət] [ɔ:ˈθɒrəti]	数字证书授权中心



Day 7	★★★	mail	[meɪl]	电子邮件	
		Secure	[sɪˈkjʊə(r)]	安全的	
		Security	[sɪˈkjʊərəti]	安全	
		Transport	[ˈtrænsɜ:t]	传输	
		certs	[sɜ:(r)t]	证书	
		private	[ˈpraɪvət]	私人的	
		no mail for student		用户 student 没有电子邮件	
		Certificate Authority		数字证书授权中心	
系统&服务管理进阶					
Day 1	★★★	history	[ˈhɪstri]	历史	
		date	[deɪt]	日期	
		clock	[klɒk]	时钟	
		substitute	[ˈsʌbstɪtju:t]	替换	
		repository	[rɪˈpɒzətɪ]	仓库	
		no acceptable C compiler found in \$PATH		在系统的执行程序目录下没有可用的 C 语言编译器被发现	
		Display information about builtin commands		显示内部命令的信息	
	★★	readonly	[reɪˈdɒnlɪ]	只读	
		make	[meɪk]	编译，制作	
		undo	[ʌnˈdu:]	撤销操作	
		redo	[ˌri:ˈdu:]	重新恢复操作	
		auto indent	[ˈɔ:təʊ] [ɪnˈdent]	自动缩进	
		notify	[ˈnəʊtɪfaɪ]	通知，布告	
	★	hierarchy	[ˈhaɪərəʊki]	层次	
		sticky	[ˈstɪki]	粘滞的，粘手的	
		language	[ˈlæŋɡwɪdʒ]	语言	
		office	[ˈɒfɪs]	办公室，办公软件	
	Day 2	★★★	process	[ˈprəʊses]	进程
task			[tɑ:sk]	任务，作业	
jobs			[dʒɒbz]	工作，任务，作业	
running			[ˈrʌnɪŋ]	正在运行的	
sleeping			[ˈsli:pɪŋ]	正在休眠的	
kill			[kɪl]	杀死，终止	
log			[lɒɡ]	日志，日记，记录	
journal			[ˈdʒɜ:nl]	日志，日记，日报	
messages			[ˈmesɪdʒɪz]	消息，信息	



		activ	[ˈæktɪv]	活动状态
		Redundant Arrays of Inexpensive Disks		即 RAID，廉价冗余磁盘阵列
	★★	tail	[teɪl]	尾部，末尾的
		tree	[tri:]	树，树型结构
		total	[ˈtəʊtl]	总共的
		idle	[ˈaɪdl]	空闲的
		since	[sɪns]	从...时候开始
		until	[ənˈtɪl]	直到...时候
		isolate	[ˈaɪsəleɪt]	隔离到，孤立，独立
		load average	[ləʊd] [ˈævərɪdʒ]	平衡负载
		Created symlink from xxxx to yyyy		创建指向文件 yyyy 的符号链接文件 xxxx
	★	who	[hu:]	谁
		background	[ˈbækgraʊnd]	后台
		foreground	[ˈfɔ:graʊnd]	前台
		emergency	[ɪˈmɜ:dʒənsi]	紧急情况
		system is unusable	[ˈsɪstəm] [ɪz] [ɪˈnʌnˈju:zəbl]	系统不可用
		error conditions	[ˈerə(r)] [kənˈdɪʃnz]	现错误的情况
		warning conditions	[ˈwɔ:nɪŋ] [kənˈdɪʃnz]	值得发起警告的情况
		unit xxxx.service failed to load		加载配置单元 xxxx 服务失败
Day 3	★★★	zone	[zəʊn]	区域
		option	[ˈɒpʃn]	选项
		name server	[neɪm] [ˈsɜ:və(r)]	名称服务器，DNS 服务器
		recursion	[rɪˈkɜ:ʃn]	递归
		forwarder	[ˈfɔ:wədə]	转发器
		connection timed out; no servers could be reached		连接超时，找不到可用的 DNS 服务器
		expected quoted string near		在 xx 附近需要一个引号引起来的字符串参数
		NS 'svr7.tedu.cn' has no address records (A or AAAA)		NS 记录 svr7.tedu.cn 缺少地址记录 (A 或 AAAA)
		zone tedu.cn/IN: not loaded due to errors		区域 tedu.cn 因为有错误而无法被加载
		Full Qualified Domain Name		即 FQDN，完全合格主机名，用来在互联网中合法标记一个站点
		www.baidu.com is an alias for www.a.shifen.com		DNS 域名 www.baidu.com 是实际域名 www.a.shifen.com 的别名
	★★	address	[əˈdres]	地址
		type	[taɪp]	类型
		master	[ˈmɑ:stə(r)]	主要的
		dig	[dɪg]	挖掘

		Time To Live	[taɪm] [tə] [lɪv]	即 TTL, 生存时间, 保质期
		AUTHORITY SECTION	[ɔ:'θɒrəti] ['sekʃn]	授权信息部分
		ADDITIONAL SECTION	[ə'dɪʃənəl] ['sekʃn]	附加信息部分
	★	allow query	[ə'laʊ] ['kwɪəri]	允许查询
		include	[ɪn'klud]	包含
		QUESTION SECTION	['kwɛstʃən] ['sekʃn]	查询的问题部分
		ANSWER SECTION	['ɑ:nsə(r)] ['sekʃn]	答案部分
		Internet Assigned Numbers Authority		即 IANA, 互联网数字分配机构, 负责全互联网 DNS 域名和 IP 地址的分配管理
		China Internet Network Information Center		即 CNNIC, 中国互联网络信息中心, 负责中国国内的 DNS 域名和 IP 地址的分配管理
		Berkeley Internet Name Daemon		即 BIND, 伯克利 Internet 域名服务, 主流的 DNS 服务程序
Day 4	★★★	range	[reɪndʒ]	范围
		next-server	[nekst]-['sɜ:və(r)]	下一个服务器
		kickstart	[kɪk] [stɑ:(r)t]	一种踢开管理员实现自主开始的无人值守应答技术
		Pre-boot eXecution Environment		即 PXE, 预启动执行环境, 一种远程装机或启动的技术
		Dynamic Host Configuration Protocol		即 DHCP, 动态主机配置协议, 一种为客户机自动分配 IP 地址等参数的技术
		Trivial File Transfer Protocol		即 TFTP, 小文件传输协议, 一种简单高效的下载/上传文件的技术
	★★	discovery	[dɪ'skʌvəri]	发现, 请求, 探索
		offer	['ɒfə(r)]	提供, 给予
		request	[rɪ'kwɛst]	请求, 选择
		acknowledge	[ək'nɒlɪdʒ]	确认, 认可
		tftp connection ... time out		访问 tftp 连接超时
	★	interpreter	[ɪn'tɜ:prɪtə(r)]	解释器
		splash	[splæʃ]	启动画面
		anaconda	[.ænə'kɒndə]	蟒蛇
Day 5	★★★	while	[waɪl]	当...的时候
		path	[pɑ:θ]	目录位置
		remote synchronize	[rɪ'məʊt]['sɪŋkrənaɪz]	远程同步
		auth users		授权的用户
		secrets file		秘密文件



	★★	split	[splɪt]	分离, 分裂
		view	[vju:]	视图, 视角
		match-clients	[mætʃ]-[klaɪnts]	匹配的客户机地址
		auth failed on module tools		访问 tools 共享模块时认证失败
		password file must not be other-accessible		密码文件不能允许被其他人访问
	★	comment	[ˈkɒment]	注释, 说明
		dont compress	[dont][kəmˈpres]	不压缩
		sync	[sɪŋk]	同步
Project 1				
Day 1	★★★	segment	[ˈseɡmənt]	段
		packet	[ˈpækɪt]	包
		frame	[freɪm]	数据帧
		bit	[bɪt]	比特
		Request	[rɪˈkwest]	请求, 申请
		confirm	[kənˈfɜ:m]	确认
		Response	[rɪˈspɒns]	应答
		Enable	[ɪˈneɪbl]	开启 ( 特权模式 )
		configure terminal	[kənˈfɪɡə(r)] [ˈtɜ:mɪnɪl]	配置终端 ( 全局模式 )
		interface fastEthernet	[ˈɪntəfeɪs] [fɑ:st] [ˈi:θə(r)] [net]	快速以太网接口
		exit	[ˈeksɪt]	退出
		disable	[dɪsˈeɪbl]	禁用, 关闭
		show	[ʃəʊ]	展示, 显示
		running-config	[ˈrʌnɪŋ] [kənˈfɪg]	运行配置
		password	[ˈpɑ:swɜ:d]	密码
		timeout	[taɪmˈaʊt]	超时
		domain	[dəˈmeɪn]	域
		port	[pɔ:t]	接口
	★★	Login	[ˈlɒɡɪn]	登录
		logging	[ˈlɒɡɪŋ]	日志
		Console	[kənˈsəʊl]	控制端口
		write	[raɪt]	写
		erase	[ɪˈreɪz]	清除
		reload	[ˌri:ləʊd]	重新载入
		exec	[ɪɡˈzek]	执行
		synchronous	[ˈsɪŋkrənəs]	同步
		lookup	[ˈlʊkʌp]	查询



		options	['ɒpʃnz]	选项
		device	[dɪ'vaɪs]	设备
		model	['mɒdl]	模式
		labels	['leɪbl]	标签
	★	preferences	['prefrəns]	首选项
		Place Note	[pleɪs] [nəʊt]	放置注释
Day 2	★★★	Virtual LAN	['vɜ:tʃuəl] LAN	虚拟局域网
		switchport	[swɪtʃ] [pɔ:t]	交换机端口
		access	['ækses]	接收，接入
		range	[reɪndʒ]	范围
		Trunk	[trʌŋk]	中继
		mode	[məʊd]	模式
		dynamic	[daɪ'næmɪk]	动态
		auto	['ɔ:təʊ]	自动
		Administrative Mode	[əd'mɪnɪstrətɪv] [məʊd]	管理模式
		Operational Mode	[ɒpə'reɪʃən] [məʊd]	操作模式
		EtherChannel	['i:θə(r)] ['tʃænl]	以太通道
		channel-group	['tʃænl gru:p]	通道组
	shutdown	['ʃʌtdaʊn]	关机	
	★★	default	[dɪ'fɔ:lt]	默认
		Detail	['di:teɪl]	详细信息
version		['vɜ:ʃn]	版本	
Day 3	★★★	ip address	ip[ə'dres]	ip 地址
		subnet mask	['sʌbɪnet mɑ:sk]	子网掩码
		gateway	['geɪtweɪ]	网关
		ipconfig	ip [kən'fɪg]	网络配置命令
		Network	['netwɜ:k]	网络
		Host	[həʊst]	主机
		Reply from	[rɪ'plaɪ] [frəm]	应答
		Destination host unreachable.	[ɪdestɪ'neɪʃn] [həʊst] ['ʌn'ri:tʃəbl]	目标主机不可达
		Request timed out.	[rɪ'kwest] ['taɪmd] [aʊt]	请求超时
		Unknown	[ɪʌn'nəʊn]	未知
		route	[ru:t]	路由器
		stub network	[stʌb] ['netwɜ:k]	子网
		ip routing	['ru:tɪŋ]	路由（开启路由功能）
		no switchport	[nəʊ] [swɪtʃ] [pɔ:t]	非交换机接口(开启路由接口模式)
		encapsulation	[ɪn,kæpsju'leɪʃən]	封装
		Next hop	[nekst] [hɒp]	下一跳



Day 4	★★★	Transmission Control Protocol	[trænsˈmɪʃn] [kənˈtrəʊl] [ˈprəʊtəkəl]	传输控制协议
		User Datagram Protocol	[ˈjuːzə(r)] [ˈdeɪtə] [græm] [ˈprəʊtəkəl]	用户数据报协议
		access-list	[ˈækses] [lɪst]	访问列表
		permit	[pəˈmɪt]	允许
		deny	[dɪˈnaɪ]	否定, 阻绝
		source	[so:s]	源
		in	[ɪn]	进
		out	[aʊt]	出
		host	[həʊst]	本机, 主机
		any	[ˈeni]	任何
		standard	[ˈstændəd]	标准
		extended	[ɪkˈstendɪd]	扩展
		source-wildcard	[so:s] [ˈwaɪldkɑ:d]	源 (ip) 范围
		destination-wildcard	[ˌdestɪˈneɪʃn] [ˈwaɪldkɑ:d]	目标 (ip) 范围
		operator	[ˈɒpəreɪtə(r)]	操作, 操作员
		Network Address Translation	[ˈnetwɜ:k] [əˈdres] [trænsˈleɪʃn]	网络地址转换
		Static Translation	[ˈstætɪk] [trænsˈleɪʃn]	静态转换
		Port Address Translation	[pɔ:t] [əˈdres] [trænsˈleɪʃn]	端口多路复用
		outside	[ˌaʊtˈsaɪd]	外在, 外面
		inside	[ˌɪnˈsaɪd]	内部, 内在
	★★	overload	[ˌəʊvəˈləʊd]	负载
		translations	[trænsˈleɪʃnz]	翻译, 转换
		debug	[ˌdiːˈbʌg]	调试, 诊断
Day 5	★★★	Hot Standby Routing Protocol	[hɒt] [ˈstændbaɪ] [ˈru:tɪŋ] Protocol	热备份路由协议
		Standby	[ˈstændbaɪ]	预备, 备份
		virtual-ip-address	[ˈvɜ:tʃuəl] IP [əˈdres]	虚拟 ip 地址
		priority	[praɪˈɒrəti]	优先
		brief	[bri:f]	摘要, 简报
		Interface	[ˈɪntəfeɪs]	接口
		State	[steɪt]	状态
		Active	[ˈæktɪv]	活动
		Spanning Tree Protocol	[ˈspæniŋ] [tri:] [ˈprəʊtəkəl]	生成树协议
		Root Bridge	[ru:t] [brɪdʒ]	根网桥
		primary	[ˈpraɪməri]	主要的
		secondary	[ˈsekəndri]	次要的





		Forwarding	['fɔ:wədɪŋ]	转发
		Blocking	['blɒkɪŋ]	阻塞
	★★	Disabled	[dɪs'eɪbld]	禁用
常见提示语句	★★	Switch con0 is now available		交换机控制台当前可用
		Press RETURN to get started.		按回车开始
		Translating "XXX"...domain server		查找 XXX 域名服务器
		Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.		输入配置命令，每条指令一行，返回按 ctrl+z
		Configured from console by console		从控制台接口进行配置
		Unknown command or computer name, or unable to find computer address		未知的命令或主机名，或无法访问主机地址
		Duplicate address 10.0.0.1 on Vlan1, sourced by 0001.4367.A9D8		在 vlan1 中与地址 10.0.0.1 重叠，对方 mac 为 0001.4367.A9D8
		Incomplete command		未完成的命令
		Ambiguous command		含义不清的命令
		Unrecognized command		无法识别的命令
		Invalid input detected at '^' marker.		在'^'处检测到无效的命令输入
		Interface FastEthernet0/1, changed state to down(up)		快速以太网 0/1 接口状态变更为关闭(开启)
		Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to down(up)		快速以太网 0/1 接口的链路协议状态变更为关闭(开启)
		Line protocol on Interface Vlan1, changed state to down(up)		vlan1 接口的链路协议状态变更为关闭(开启)
		Creating a port-channel interface Port-channel 1		创建了一个端口组（以太通道），组号为 1
		Command rejected: An interface whose trunk encapsulation is "Auto" can not be configured to "trunk" mode.		命令被拒绝：接口封装为自动时不能配置为中继模式
		Access VLAN does not exist. Creating vlan 100		所接入 vlan 不存在，创建 vlan 100
		Continue with configuration dialog? [yes/no]:		是否按照对话来配置设备
		Inconsistent address and mask		ip 地址与子网掩码不匹配
		IP routing not enabled		路由功能未开启
address is not within a subnet on this interface		ip 地址不在接口范围内( 配置 hsrp 虚拟 ip 错误时出现此提示 )		
Invalid access list name		无效的 ACL 名称		
Shell				
Day 1	★★★	profile	['prəʊfaɪl]	属性
		unset	[ʌn'set]	取消设置



		read	[ri:d]	读取
	★★	echo	[ˈekəʊ]	回显
		environment	[ɪnˈvaɪrənmənt]	环境，平台
		export	[ˈeksɒ:t]	输出、导出、定义全局变量
		history	[ˈhɪstri]	历史
Day 2	★★★★	scale	[skeɪl]	规模、级别
		test	[test]	测试
		equal	[ˈi:kwəl]	等于
		less	[les]	减去
		great	[greɪt]	伟大
		if	[ɪf]	如果
		then	[ðen]	然后
	★★	express	[ɪkˈspres]	表达式
Day 3	★★★★	for	[fə(r)]	for 循环
		while	[waɪl]	while 循环（ 当什么什么时 ）
		break	[breɪk]	中断
		continue	[kənˈtɪnju:]	继续
		case	[keɪs]	案件、实例、包围
		random	[ˈrændəm]	随机的
	★★	do	[du]	做
		done	[dʌn]	完成
		function	[ˈfʌŋkʃn]	功能、函数
Day 4	★★★★	expect	[ɪkˈspekt]	期待
		cut	[kʌt]	分割
		send	[send]	发送
		express	[ɪkˈspres]	表达
		regular	[ˈregjələ(r)]	规律的 定期
	★★	spawn	[spo:n]	孵化
Day 5	★★★★	append	[əˈpend]	添加
		insert	[ɪnˈsɜ:t]	嵌入
		read	[ri:d]	读取
		write	[raɪt]	写
	★★	substitute	[ˈsʌbstɪtju:t]	替代
		delete	[dɪˈli:t]	删除
Day 6	★★★★	print	[prɪnt]	打印（ 输出 ）
		row	[rəʊ]	行



		field	[fi:ld]	列
		sort	[sɔ:t]	分类
		unique	[ju:'ni:k]	唯一
Operation				
Day 1	★★★	operation	[ɒpə'reɪʃn]	操作
		module	[ˈmɒdju:l]	模块、组件
		upgrade	[ɪˈpɡreɪd]	升级、更新
		authentication	[ɔ:θentɪ'keɪʃn]	身份验证
		reload	[ɪri:'ləʊd]	重新加载
		certificate	[sə'tɪfɪkət]	证明书
		configure	[kən'fɪɡə(r)]	配置
		prefix	[ˈpri:fɪks]	前缀
Day 2	★★★	pass	[pɑ:s]	传递、通过
		rewrite	[ɪri:'raɪt]	重写
		flag	[flæg]	旗帜、标记
		agent	[ˈeɪdʒənt]	代理人
		redirect	[ɪri:də'rekt]	改变方向
		permanent	[ˈpɜ:mənənt]	永久的
Day 3	★★★	upstream	[ɪˈpstri:m]	上游
		weight	[weɪt]	权重
		fail	[feɪl]	不足
		timeout	[taɪm'aʊt]	超时
		hash	[hæʃ]	切碎
		stream	[stri:m]	河流、流
		backend	[ˈbækend]	后端、后台
		worker	[ˈwɜ:kə(r)]	工人
		process	[ˈprəʊses]	进程
		connection	[kə'nekʃn]	连接
		request	[rɪ'kwest]	请求
	★★	head	[hed]	头部、上端
		buffer	[ˈbʌfə(r)]	缓冲器
		cache	[kæʃ]	藏物处
		expire	[ɪk'spaɪə(r)]	过期、失效
Day 4	★★★	Add	[æd]	添加



		Set	[set]	设置
		Replace	[rɪˈpleɪs]	替换
		Get	[get]	获取
		Flush	[flʌʃ]	冲刷
		Connect	[kəˈnekt]	连接
		Cookie	[ˈkʊki]	曲奇
		Session	[ˈseʃn]	会议、会期
Day 5	★★★	Unpack	[ˌʌnˈpæk]	拆包，从包中取出
		Base	[beɪs]	基础
		Store	[stɔː(r)]	存储
		varnish	[ˈvɑːnɪʃ]	代理服务器软件
Day 6	★★★	repository	[rɪˈpɒzətɪri]	仓库
		import	[ˈɪmpɔːt]	输入
		revision	[rɪˈvɪʒn]	修订
		checkout	[ˈtʃekaut]	检查、校验
		commit	[kəˈmɪt]	提交
		different	[ˈdɪfrənt]	不同的
		merge	[mɜːdʒ]	混合、合并
		conflict	[ˈkɒnflɪkt]	冲突
	★★	summary	[ˈsʌməri]	汇总
		description	[dɪˈskrɪpʃn]	描述
		source	[soːs]	源头
		build	[bɪld]	建造
Day 7	★★★	Tunnel	[ˈtʌnl]	隧道
		Info	[ˈɪnfəʊ]	信息
		Mode	[məʊd]	风格、方式、模式
		Remote	[rɪˈməʊt]	远程
		secret	[ˈsiːkrət]	秘密
		Require	[rɪˈkwaɪə(r)]	要求、需求
		Local	[ˈləʊkl]	本地
		Range	[reɪndʒ]	范围
		Lock	[lɒk]	锁
		Parameter	[pəˈræmɪtə(r)]	参数
		stratum	[ˈstrɑːtəm]	阶层
		Strict	[strikt]	严格地
		Current	[ˈkʌrənt]	电流
	★★	Protocol	[ˈprəʊtəkɒl]	协议



Security				
Day 1	★★★	security	[sɪˈkjʊərəti]	安全
		issue	[ˈɪʃuː]	发行
		enterprise	[ˈentəpraɪz]	企业
		format	[ˈfɔːmət]	格式
		substitute	[ˈsʌbstɪtjuːt]	替代
		super or another do	[ˈsuːpə(r)] [oː(r)] [əˈnʌðə(r)] [du]	超级或另一个
		alias	[ˈeɪliəs]	别名
		permit	[pəˈmɪt]	允许
		authentication	[ɔːθentɪˈkeɪʃn]	身份验证
		passphrase	[pɑːsfreɪzɪz]	密码；通行码；口令短语
		resolve	[rɪˈzɒlv]	解决、分解
		Charge	[tʃɑːdʒ]	装载、指控
		expire	[ɪkˈspaɪə(r)]	期满、失效
		Lock	[lɒk]	锁
		Unlock	[ˌʌnˈlɒk]	解锁
		Target	[ˈtɑːɡɪt]	目标
	★★	Content	[ˈkɒntent]	内容
		reference	[ˈrefrəns]	参考
Day 2	★★★	encryption	[ɪnˈkrɪpʃn]	加密；加密术
		digital	[ˈdɪdʒɪtl]	数字；键
		signature	[ˈsɪɡnətʃə(r)]	签名
		algorithm	[ˈælɡərɪðəm]	算法，运算法则
		digest	[daɪˈdʒest]	摘要
		secure	[sɪˈkjʊə(r)]	安全
		privacy	[ˈprɪvəsi]	隐私
		certificate	[səˈtɪfɪkət]	证书
		authority	[ɔːˈθɒrəti]	权威
		certificate authority(CA)	[səˈtɪfɪkət] [ɔːˈθɒrəti]	证书颁发机构
		private	[ˈpraɪvət]	私有的
		Province	[ˈprɒvɪns]	省
		organization	[ˌɔːɡənəɪˈzeɪʃn]	组织；机构
		city	[ˈsɪti]	城市
Day 3	★★★	audit	[ˈɔːdɪt]	审计，查账



		success	[sək'ses]	成功
		Auto	['ɔ:təʊ]	自动
		Limit	['lɪmɪt]	限制
		Binary	['baɪnəri]	二进制
		Method	['meθəd]	方法
		Return	[rɪ'tʃ:n]	返回
		identified	[aɪ'dentɪfaɪd]	辨认、识别
		Grant	[grɑ:nt]	授予、批准
		Patch	[pætʃ]	补丁
		Rate	[reɪt]	速度、比率
Day 4	★★★	Input	['ɪnpʊt]	输入
		Output	['aʊtpʊt]	输出
		Forward	['fɔ:wəd]	(按新地址) 转寄、发送
		Filter	['fɪltə(r)]	过滤
		Reject	[rɪ'dʒekt]	拒绝
		Drop	[drɒp]	放弃、停止
		Source	[so:s]	根源、源头
		Destination	[ˌdestɪ'neɪʃn]	目标、目的
		Range	[reɪndʒ]	范围
		masquerade	[ˌmæskə'reɪd]	伪装
Day 5	★★★	character	['kærəktə(r)]	性格、字符集[机]
		Active	['æktɪv]	活跃的、有效的
		Timezone	[taɪm][zəʊn]	时区
		executio	[ˌeksɪ'kju:ʃn]	执行
		Language	['læŋɡwɪdʒ]	语言
		Configuration	[kənˌfɪɡə'reɪʃn]	配置、布局
		Create	[kri'eɪt]	创建
		Template	['templeɪt]	模板
		Link	[lɪŋk]	链接
		Monitor	['mɒnɪtə(r)]	监视、监控
		Latest	['leɪtɪst]	最新的
		Graph	[græf]	图表、曲线图
		Item	['aɪtəm]	项目
		Application	[ˌæplɪ'keɪʃn]	应用
	★★	Type	[taɪp]	类型
Day 6	★★★	trigger	['trɪɡə(r)]	触发器
		action	['ækʃn]	行动、功能
		Expression	[ɪk'spreʃn]	表示、表达



		Subject	[ˈsʌbdʒɪkt]	主题、提供
		Discovery	[dɪˈskʌvəri]	发现、发觉
		Rule	[ru:l]	规则
		Refresh	[rɪˈfreʃ]	更新
		Event	[ɪˈvent]	事件
		Include	[ɪnˈklu:d]	包含
		Map	[mæp]	地图
		Icon	[ˈaɪkɒn]	图标
		column	[ˈkɒləm]	纵队、列
		Row	[rəʊ]	排、行
		Establish	[ɪˈstæblɪʃ]	建立、创建
	★★	Final	[ˈfaɪnl]	最终的、最后的
DBA1				
Day 1	★★★	create	[kriˈeɪt]	创造
		database	[ˈdeɪtəbeɪs]	数据库; 资料库
		table	[ˈteɪbl]	表
		exist	[ɪgˈzɪst]	存在
		field	[fi:ld]	列
		column	[ˈkɒləm]	字段
		entry	[ˈentri]	条目
		match	[mætʃ]	匹配
	★★	Database changed	[ˈdeɪtəbeɪs] [tʃeɪndʒd]	数据库已经切换
		policy	[ˈpɒləsi]	策略
		set	[set]	设置;安置
		global	[ˈgləʊbl]	全局的;整体的
		variable	[ˈveəriəbl]	可变的;变量的
		No database selected	[nəʊ][ˈdeɪtəbeɪs] [sɪˈlektɪd]	没选择数据库
		Can't create database 'mysql'; database exists		无法创建数据库 'mysql' ;数据库存在
		Unknown database 'stadb'		未知数据库 'stadb'
		Table 'user' already exists		表 'user' 已经存在
		Column count doesn't match value count at row 1		列计数与第 1 行的值计数不匹配
		Variable 'validate_password_length' is a GLOBAL variable and should be set with SET GLOBAL		变量 validate_password_length 是全局变量必须使用 set global 设置
Day 2	★★★	row	[rəʊ]	行;排
		insert	[ɪnˈsɜ:t]	添加;加插



Day 3		select	[sɪˈlekt]	查询
		update	[ʌpˈdeɪt]	更新, 使现代化
		values	['væljʊz]	值
		modify	['mɒdɪfaɪ]	修改
		change	[tʃeɪndʒ]	修改
		incorrect integer value	[ɪˈnkeɪrɪkt] [ɪˈɪntɪdʒə(r)] [ˈvælju:]	不正确的整数值
		references	['ref(ə)rəns]	参考
		cascade	[kæˈskeɪd]	级联
		delete	[dɪˈli:t]	删除
	★★	Duplicate entry 'nsd180901' for key 'PRIMARY'		输入的 "nsd180901" 与现有冲突
		Invalid use of NULL value		使用了无效的 null 值
		Incorrect table definition; there can be only one auto column and it must be defined as a key		表定义不正确; 自动增长的列, 必须将其定义为键值
		Duplicate entry '2' for key 'PRIMARY'		"PRIMARY" 键有 2 个的重复的条目
		Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails ('db3`.`gztab`, CONSTRAINT `gztab_ibfk_1` FOREIGN KEY (`gz_id`) REFERENCES `yginfo` (`yg_id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE)		不能添加或更新一个子记录, 因为是外键字段
	★★★	terminated by	['tɜːmɪneɪtɪd][baɪ]	终止
		engine	[ˈendʒɪn]	引擎
		support	[səˈpɔ:t]	支持
		comment	[ˈkɒment]	意见; 说明
		transaction	[trænzækʃn]	事务
		performance	[pəˈfɔ:məns]	执行
		schema	[ˈski:mə]	概要; 计划
		load	[ləʊd]	负荷; 装载
		records	[rɪˈkɔ:ds]	记录
		skipped	[skɪpt]	快速转移
		success	[səkˈses]	成功; 成就
		storage	[ˈstɔ:rɪdʒ]	贮藏; 储藏处
		already exists	[ɔ:lˈredɪ][ɪgˈzɪst]	已经存在; 已存在
		permission denied	[pəˈmɪʃn][dɪˈnaɪəd]	权限被拒绝
		constraint fails	[kənˈstreɪnt]	约束失败
	★★	Unknown column 'age' in 'field list'		"字段列表" 中的未知列 "年龄"
		Incorrect integer value: 'bob' for column 'yg_id' at row 1		不正确的整数值: 第 1 行 "yg_id" 列的 "bob"
		The MySQL server is running with the --secure-file-priv option so it cannot execute this statement		mysql 服务运行时没有事先声明 --secure-fie-priv 选项所以不允许执行这样的操作





		Incorrect integer value: 'root' for column 'yg_id' at row 1		不正确的整数值：第 1 行 “yg_id” 列的 “root”
		Column count doesn't match value count at row 1		第 1 行的值与字段值不匹配
Day04	★★★	such	[sʌtʃ]	这样的; 如此的
		grant	[grɑ:nt]	授予; 准许
		defined	[dɪ'faɪnd]	有定义的, 明确的
		flush	[flʌʃ]	刷新
		privileges	['prɪvəlɪdʒ]	特权
		command	[kə'mɑ:nd]	指令; 控制力
		line	[laɪn]	线条; 排
		interface	['ɪntəfeɪs]	接合; 连接
		access	['ækses]	访问
		denied	[dɪ'naɪəd]	拒签
		limit	['lɪmɪt]	限制; 限定
		empty	['empti]	空
		distinct	[dɪ'stɪŋkt]	有区别的
		unsigned	['ʌn'saɪnd]	无符号
		signed	[saɪnd]	有符号的
		like	[laɪk]	相似的; 相同的
		duplicates	['dju:plɪkət]	复制
		rows matched	[rəʊz][mæʃt]	行匹配
		variable	['veəriəbl]	变量
		revoke	[rɪ'vəʊk]	废除; 撤销
		identified by	[aɪ'dentɪfaɪd][baɪ]	由...鉴定
		with grant option	[wɪð][grɑ:nt][ɒpʃn]	支持授权选项
	★★	There is no such grant defined for user 'yaya' on host '%'		在主机 “%” 上没有为用户 “yaya” 定义这样的授权。
		[Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.		警告, 在命令行使用了密码, 可能会不安全
		Access denied for user 'admin'@'localhost' (using password: YES)		用户 “admin” @ “localhost” 的访问被拒绝 (使用密码: 是)
		Since password will be sent to server in plain text, use ssl connection to ensure password safety.		由于密码将以纯文本发送到服务器, 因此使用 ssl 连接至
		Illegal GRANT/REVOKE command; please consult the manual to see which privileges can be used		非法授予/撤销命令; 请查阅手册以查看哪种特权
Day 5	★★★	if exists	[ɪf][ɪg'zɪst]	如果存在
		check	[tʃek]	核对; 制止
		points	['pɔɪnts]	点
		insecure	[ɪn'sɪkjʊə(r)]	不稳定的



		reset master	[ˌriːˈset][ˈmɑːstə(r)]	重置 master
		purge	[pɜːdʒ]	清除
		position	[pəˈzɪʃn]	位置;方位
		backup	[ˈbækʌp]	备用的;支持性的
		target	[ˈtɑːɡɪt]	目标; 目的
		prepare	[prɪˈpeə(r)]	准备; 预备
		incremental	[ˌɪŋkrəˈmentl]	增加的
		base	[beɪs]	基础; 根据
		backup type	[ˈbækʌp][taɪp]	完全备份类型
		full	[fʊl]	装满的; 完全的
		compact	[kəmˈpækt]	协议; 条约
		if not exists		如果不存在
		no database selected		无数据库被选中
		★★	mysqldump: Couldn't find table: "db2"	
	ERROR 1049 (42000): Unknown database 'userdb'		不知道的 userdb 库	
	ERROR 1046 (3D000) at line 22: No database selected		没有选择库	
	ERROR 1814 (HY000): Tablespace has been discarded for table 'b'		b 表的表空间不存在	
	innobackupex: Can't create/write to file '/allbak/xtrabackup_logfile' (Errcode: 17 - File exists)		不能创建或写入文件 因为 /allbak/xtrabackup_logfile 文件已 经存在	
	xtrabackup: error: failed to open the target stream for 'xtrabackup_logfile'		打开文件 xtrabackup_logfile 失败	
	mysqlbinlog: File '/tm/plj.000001' not found (Errcode: 2 - No such file or directory)		错误 : 没有找到文件或目录	
DBA2				
Day 1	★★★	ignore	[ɪɡˈnɔː(r)]	忽略
		replicate	[ˈreplɪkeɪt]	复制的; 折叠的
		slave	[sleɪv]	[机] 从动装置
		master	[ˈmɑːstə(r)]	主要的; 精通的
		timeout	[taɪmˈaʊt]	超时
		id	[aɪˈdiː]	编号
		status	[ˈsteɪtəs]	情形;状态
		relay	[ˈriːleɪ]	传递; 接替人员
		splitting	[ˈsplɪtɪŋ]	极快的
		connections	[kəˈnektʃənz]	连接
		should	[ʃʊd]	将会; 可能
		invalidate	[ɪnˈvælɪdeɪt]	使作废
		total	[ˈtəʊtl]	全部的; 完全的



Day 2		global	[ˈɡləʊbl]	整体的, 全局的
		variable	[ˈveəriəbl]	变量
		thread	[θred]	线索; 线状物
		buffer	[ˈbʌfə(r)]	缓冲器
		unit	[ˈju:nɪt]	装置
	★★	Last_IO_Error: error connecting to master 'repluser@192.168.4.51:3306'		连接主库 192.168.4.51 超时
		Last_IO_Error: Fatal error: The slave I/O thread stops because master and slave have equal MySQL server ids; these ids must be different for replication to work (or the --replicate-same-server-id option must be used on slave but this does not always make sense; please check the manual before using it)		主库和从库必须有不同的 server_id 值 请检查之前的配置
	★★★	daemon	[ˈdi:mən]	守护进程
		agent	[ˈeɪdʒənt]	由...代理
		process	[ˈprəʊses]	程序
		running	[ˈrʌnɪŋ]	运行中
		invalidate	[ɪnˈvælɪdeɪt]	使无效; 使作废
		passive	[ˈpæsɪv]	被动的; 消极的
		role	[rəʊl]	角色
		exclusive	[ɪkˈsklu:sɪv]	排外的; 单独的
		peer	[piə(r)]	同等
		relay	[ˈri:leɪ]	继电器; 传递
		control	[kənˈtrəʊl]	控制; 管理
		invalid command	[ɪnˈvælɪd kəˈmɑ:nd]	[计] 无效命令
		message	[ˈmesɪdʒ]	消息; 信息
		agent	[ˈeɪdʒənt]	代理的
		recovery	[rɪˈkʌvəri]	复原
	★★	my_print_defaults: [ERROR] Fatal error in defaults handling. Program aborted!		出现致命错误, 程序终止
		my_print_defaults: [ERROR] Found option without preceding group in config file /etc/my.cnf at line 1!		/etc/my.cnf 文件第 1 行 有不支持的配置组
		ERROR 2002 (HY000): Can't connect to local MySQL server through socket '/var/lib/mysql/mysql.sock' (2)		无法连接本地数据库服务器接口
		ERROR 1045 (28000): failed to create new session		不能创建新的会话
		ERROR 1045 (28000): Access denied for user 'admin2'@'::ffff:192.168.4.50' (using password: YES)		连接 192.168.4.50 被拒绝
		error: Failed to start all MaxScale services. Exiting.		运行 maxscale 服务失败 程序已经退出



Day 3	★★★	High	[haɪ]	高
		Availability	[əˌveɪləˈbɪləti]	可用性
		Node	[nəʊd]	节点
		Manager	[ˈmænɪdʒə(r)]	管理人员
		purge	[pɜː(r)dʒ]	肃清
		plugin	[ˈplʌɡɪn]	插件
		load	[ləʊd]	加载
	★★	Error happened on checking configurations. Can't exec "/etc/mha/master_ip_failover":		权限不够
		Job for mysqld.service failed because the control process exited with error code. See "systemctl status mysqld.service" and "journalctl -xe" for details.		数据库服务进程错误，看服务状态查询摘要信息
		Got error when getting node version. Error:		获取节点版本错误
		bash: apply_diff_relay_logs: command not found		命令未找到
		Failed to get MHA node version on the current master even though current master is reachable via SSH!		在当前主机上获取 MHA 节点版本失败，即使可以通过 SSH 访问当前主机！
		Error happened on checking configurations.		检查配置时发生错误
		Error happened on monitoring servers.		监控服务器发生错误
Day 4	★★★	error when connecting 192.168.4.53(192.168.4.53:3306) :1045:Access denied for user 'root'@'192.168.4.56' (using password: YES), but this is not a MySQL crash. Check MySQL server settings.		使用用户'root'连接 192.168.4.53 被拒绝
		procedure	[prəˈsiːdʒə(r)]	存储过程
		undefined	[ˌʌndɪˈfaɪnd]	未定义
		variable	[ˈveəriəb(ə)l]	变量
		trigger	[ˈtrɪɡə(r)]	触发
		references	[ˈref(ə)rəns]	关联
		option	[ˈɒpʃ(ə)n]	选项
		view	[vjʊː]	视图
		algorithm	[ˈælgə.rɪð(ə)m]	算法
	★★	ERROR 1414 (42000): OUT or INOUT argument 2 for routine db9.p5 is not a variable or NEW pseudo-variable in BEFORE trigger		存储过程 db9.p5 的 OUT 和 inout 类型的参数 需要给 2 个参数 但不能够直接赋值
		ERROR 1318 (42000): Incorrect number of arguments for PROCEDURE db9.p5; expected 2, got 1		存储过程需要给 2 个参数，但只给了 1 个参数
		ERROR 1318 (42000): Incorrect number of arguments for PROCEDURE db9.p4; expected 1, got 0		存储过程需要给 1 个参数 但一个参数值也没给
		ERROR 1305 (42000): PROCEDURE db9.p2 does not exist		存储过程不存在
		ERROR 1356 (HY000): View 'db9.v13' references invalid table(s) or column(s) or function(s) or definer invoker of view lack rights to		视图的字段的个数与基本的个数不匹配



		use them		
		ERROROR 1369 (HY000): CHECK OPTION failed 'db9.v11'		视图检测项失败
		ERROR 1347 (HY000): 'db9.user' is not VIEW		不是视图无法删除
		ERROR 1060 (42S21): Duplicate column name 'name'		重复的列名'name'
		ERROR 1353 (HY000): View's SELECT and view's field list have different column counts		视图列个个数与查询记录的个数不匹配
		ERROR 1369 (HY000): CHECK OPTION failed 'db9.v13'		检查节点失败
Day 5	★★★	schema	['ski:mə]	共计
		dataNode	['dɑ:tə]	数据节点
		hostnode	[nəʊd]	主机节点
		partition	[pɑ:(r)'tɪʃ(ə)n]	分区
		rule	[ru:l]	规则
		committing	[kə'mɪt]	承诺
		reserved	[rɪ'zɜ:(r)vd]	保留
		valid	['vælɪd]	有效
	invalid	[ɪn'vælɪd]	无效	
	★★	Query OK, 0 rows affected (0.81 sec)		查询结束，0 行受到影响
		ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on '192.168.4.56' (111)		无法连接到数据库服务器 192.168.4.56
		Native memory allocation (mmap) failed to map 1431699456 bytes for committing reserved memory.		本机内存不足
		ERROR 1146 (42S02): Table 'db1.company' doesn't exist		表'db1.company'不存在
		ERROR 1064 (HY000): can't find any valid datanode :EMPLOYEE -> SHARDING_ID -> 30000		不能找到有效的数据节点
NoSQL				
Day 1	★★★	instance	['ɪnstəns]	实例
		executable	[ɪg'zekjətəbl]	可执行的
		exist	[ɪg'zɪst]	存在
		expire	[ɪk'spaɪə(r)]	到期
		policy	['pələsi]	策略
		Authentication	[o:θentɪ'keɪʃn]	身份验证
		build	[bɪld]	构建
		complete	[kəm'pli:t]	完整的
		general	['dʒen(ə)rəl]	一般
		management	['mænɪdʒmənt]	管理



Day 2		samples	['sɑ:mp(ə)]	样品
		string	[strɪŋ]	字符串
		successful	[sək'sesf(ə)]	成功的
	★★	Please select the data directory for this instance		请为此实例选择数据目录
		Don't forget to run 'make test'		不要忘记执行测试安装
		(error) NOAUTH Authentication required.		没有获取到验证码
		/var/run/redis_6379.pid exists, process is already running or crashed		pid 号文件已经存在 进程已经是运行的
		/var/run/redis_6379.pid does not exist, process is not running		pid 号文件存在, 进程没有运行
		(error) ERR DB index is out of range		数据库的索引超出范围
		empty list or set		列表为或没有定义
		Could not connect to Redis at 127.0.0.1:6379: Connection refused		连接 127.0.0.1 主机的 6379 端口失败
		Please select the redis executable path		请选择 redis 可执行路径
		(error) NOAUTH Authentication required		(错误)需要 NOAUTH 认证
	★★★	allocation	[,ælə'keɪʃn]	分配
		hash slots	[hæʃ][s'lɒts]	散列槽
		replicates	['replɪkeɪt]	复制
		Usage	['ju : sɪdʒ]	用法
		node	[nəʊd]	节点
		source	[so : (r)s]	源
		role	[rəʊl]	角色
		myself	[maɪ'self]	自己
		command	[kə'mɑ : nd]	命令
		options	['ɒpʃ(ə)n]	选项
		arguments	['ɑ : (r)gju:mənt]	参数
		covered	['kʌvəd]	覆盖
		Performing	[pə'fɔ:mɪŋ]	执行
		about	[ə'baʊt]	关于
		fail	[feɪl]	失败
		Redirected	[.ri:di'rekt]	重定向
	★★	All 16384 slots covered		全部 16384 个插槽
		Performing Cluster Check		执行集群检查
		All nodes agree about slots configuration		所有节点都同意时隙配置
		instance has cluster support disabled		服务没有支持集群配置
		Automatically selected master 192.168.4.51:6351		自动选择 192.168.4.51 主机为主库
		[ERR] Node 192.168.4.58:6358 is not empty. Either the node already knows other nodes (check with CLUSTER NODES) or contains some key in database 0.		节点 192.168.4.58 数据不为空
		What is the receiving node ID?		接收 hash 键主机 ID

		Source node		源节点
		SHUTDOWN the node		停止节点的服务
		How many slots do you want to move (from 1 to 16384 )		想移除多少 hash 槽
		[OK] New node added correctly.		新节点添加完毕
		Do you want to proceed with the proposed reshard plan (yes/no)?		同意分片设置输入 yes
		[OK] All 16384 slots covered		16384 个槽 分配完毕
		Redirected to slot [5798] located at 192.168.4.52:6352		重定向到位于 192.168.4.52:6352 的槽[5798]
		Can I set the above configuration? (type 'yes' to accept):		我同意以上的配置 输入 yes 表示同意
		cluster_state:fail		集群状态是失败的
		Redirected to slot [5798] located at 192.168.4.52:6352		重定向到位于 192.168.4.52:6352
Day 3	★★★	arguments	['ɑ:gjʊmənts]	参数
		required	[rɪ'kwaəd]	需求、命令
		Operation	[ɒpə'reɪʃn]	操作
		quorum	['kwɔ : rəm]	法定人数
		against	[ə'genst]	反对、以防
		holding	['həʊldɪŋ]	持有
	★★	syntax	['sɪntæks]	语法
		integer	['ɪntɪdʒə(r)]	整数
		wrong	[rɒŋ]	错误的
	★	WRONGTYPE Operation against a key holding the wrong kind of value		获取数据值错误
		ERR syntax error		语法错误
		ERR value is not an integer or out of range		值不是整数或超出范围
		(error) READONLY You can't write against a read only slave.		从库是只读的 不允许写入数据
		ERR wrong number of arguments for 'get' command		"get" 命令的参数错误
Day 4	★★★	process	['prəʊses]	程序
		switched	[swɪtʃt]	切换
		Result	[rɪ'zʌlt]	结果
		representable	[rɪprɪ'zentəb(ə)]	能被描绘的
	★★	requires	[rɪ'kwaɪə(r)]	需要
		documents	['dɒkjʊmənt]	文档
		restoring	[rɪ'stɔ:(r)]	恢复
	★	killing process with pid: 12345		杀死 pid 是 12345 的进程
		switched to db gamedb		已经切换到 gamedb 库
		WriteResult({ "nInserted" : 1 })		提示数据写入成功



		number passed to NumberLong must be representable as an int64_t :@(shell):1:29		数据必须是 64 位的整数
Day 5	★★★	members	['membə(r)]	成员
		secondary	['sekənd(ə)rɪ]	副手
		initiate	[ɪ'niʃieɪt]	新加入者
		pull	[pʊl]	拉
		remove	[rɪ'mu : v]	移除
		skip	[skɪp]	跳过
		limit	['lɪmɪt]	限制
		sort	[sɔ : (r)t]	排序
		QUERY	['kwɪəri]	查询
	★★	rs1 is not defined		rs1 没有定义
Cluster				
Day 1	★★★	cluster	['klʌstə(r)]	集群
		storage	['stɔ:rɪdʒ]	存储
		fibre	['faɪbə(r)]	光纤
		channel	['tʃænl]	通道
		round robin	[raʊnd 'rɒbɪn]	轮循
	★★	qualify	['kwɒlɪfaɪ]	限定
		discovery	[dɪ'skʌvəri]	发现
		serial	['sɪəriəl]	序列
		symbol	['sɪmbəl]	符号
	★	multipath	['mʌltɪpæθ]	多路径
		friendly	['frendli]	友好的
		match	[mætʃ]	匹配
map		[mæp]	映射	
Day 2	★★★	LB : Load Balance	[ləʊd 'bæləns]	负载均衡
		HA : High Availability	[haɪ ə'veɪlə'bɪlɪtɪ]	高可用
	★★	weight	[weɪt]	权重
		least	[li:st]	最少的
		hash	[hæʃ]	散列
	★	real	['ri:əl]	真实的
		ignore	[ɪg'no:(r)]	忽略
Day 3	★★★	request	[rɪ'kwest]	请求





		response	[rɪˈspɒns]	响应
		master	[ˈmɑːstə(r)]	主要的
		slave	[sleɪv]	从属的
	★★	session	[ˈseʃn]	会话
		rate	[reɪt]	速率
		instance	[ˈɪnstəns]	实例
	★	health	[helθ]	健康
		develop	[dɪˈveləp]	开发
		frontend	[frʌnˈtend]	前端
		backend	[ˈbækend]	后端
Day 4	★★★	global	[ˈgləʊbl]	全局的
		node	[nəʊd]	节点
		submit	[səbˈmɪt]	提交
	★★	resource	[rɪˈsɔːs]	资源
		power	[ˈpaʊə(r)]	电源
	★	method	[ˈmeθəd]	方法
		label	[ˈleɪbl]	标签
		optional	[ˈɒpʃənl]	可选的
		comment	[ˈkɒment]	注释
		exclusive	[ɪkˈskluːsɪv]	排除
Day 5	★★★	distributed	[dɪsˈtrɪbjʊːtɪd]	分布式的
		tracker	[ˈtrækə(r)]	跟踪器
		Volume	[ˈvɒljʊːm]	卷
	★★	content	[ˈkɒntent]	内容
		meta data	[ˈmetə] [ˈdeɪtə]	元数据
	★	event	[ɪˈvent]	事件
Cloud				
/	★★★	formatting	[ˈfɔːmətɪŋ]	格式化
		appeared	[əˈpɪəd]	出现
		repository	[rɪˈpɒzətɪ]	仓库
		due	[djuː]	由于
		connection	[kəˈnekʃn]	连接; 联系
	★★	response	[rɪˈspɒns]	反应; 回答
		daemon	[ˈdiːmən]	守护进程
		driver	[ˈdraɪvə(r)]	驱动器, 驱动程序

		external	[ɪkˈstɜːnl]	外面的，外部的
		endpoint	['endpɔɪt]	端点，终点
		destination	[ˌdestɪˈneɪʃn]	目的
		error response from daemon		守护进程的错误响应
	★	cannot allocate memory		无法分配内存
		there are not enough hosts available		没有足够的主机可用
		no valid host wast found		没有找到有效的主机 WAST
		Interface attached successfully		接口成功连接
ARCHITECTURE				
/	★★★	unreachable	['ʌnˈri:tʃəbl]	不能达到的
		match	[mætʃ]	相同
		syntax	['sɪntæks]	语法
		replacements	[rɪpˈleɪsmənts]	代替
		parameter	[pəˈræmɪtə(r)]	参数
		Most commands print help when invoked w/o parameters		大多数命令在调用 W/O 参数时打印帮助
	★	Error: JAVA_HOME is not set and could not be found.		错误：JavaJHOME 未设置，找不到
		non-zero return code		非零返回码
		Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message		设置 “ServNeNess” 指令全局以抑制此消息
		Could not reliably determine the server's fully qualified domain name		无法可靠地确定服务器的完全限定域名
		ERROR! Syntax Error while loading YAML		错误！加载 YAML 时的语法错误
		count not match supplied host pattern		计数不匹配提供的主机模式