我们在开纵向的分)组。)的分组,就	候是	, 经常会遇 指用户可以	到一种需求 以接触到的数	文, 就是要 效据的范围], [北如可以看	同,对数据进行标 到哪些表的数据; 看、能改,甚至是	所谓
我们把具色,管理管理。		库	方问的范围	10000000000000000000000000000000000000	加方便了	.ì	文也就是对	别就叫角色。通过 用户的数据访问机	
的具体操 从而帮助 下面我勍	作,包括怎 你管理好用	(上)	操作角色和 的权限,摄	1用户,怎么 是升数据库的	公通过角色 的安全性。	给	用户授权,	,给你讲一下权的怎么直接给用户的	受权,
理拥有相		户。						\角色的目的是方 户权限。	便管
中的盘点		in۱.	count)、	营运模块中	中的商品信	息	表(demo	数据表。比如库存 goodsmaster) 具体信息。	
	listnumber (盘点单号) 1234	3	stockid (仓库编号)	itemnumber (商品编号) 1	accquan (结存数量 10	592	invquant (盘存数量) 5	plquant (盈亏数量) -5	
商品信息	表: itemnumbe (商品编号		barcod (条码)		dsname 名称)		unit (单位)	salesprice (售价)	
应付账款	1 法:		0001		书		本	89	
	listnumber (单号) 4578		supplierid 共货商编号) 1	topay (应付金额) 1000	paid (已付金額 900	页)	balance (余额) 100	recordingdate (记录日期) 2020-12-02	
权限。比 • 张三是 账款表	如: 皇库管, 他就 長;	问	以查询商品	品信息表,又	対盘点表有	增	删改查的权	职责有不同的数据 限,但无权访问服	並付
 李四是营运,他就拥有对商品信息表有增删改查的权限,而对库存表和应付账款表,只有查看的权限; 王五是财务,他就有对应付账款表有增删改查的权限,对商品信息表和库存表,只有查看的权限。 所以,我们需要为每一个职责创建一个对应的角色,为每个员工创建一个对应的数据库用户。然后通过给角色赋予相关的权限,再把角色赋予用户,实现对超市员工访问数据权限的 									
管理,从	通过给角色、而保证数据 有点抽象,下	的	安全性。			户,	实现对超	市员工访问数据机	又限的
如何创	们要创建─ 建角色? 中的角色名					建角	角色的语法约	吉构如下:	
	ATE ROLE 角]现在需要创			角色, 就可	-17	2	为使 992	国 (月) (50)	代码
2 Que		ws	affected 个角色,角	(0.06 sec) 自色名称是	"manage			■ 复制 登录的主机是 【个账号。你也可】	
1 mys	A, 直接创建 sql> CREATE ery OK, ⊚ ro	ROL	E 'manager	·';				目复制	代码
录数据库								以从任何一台主机 目 复制	
2 Que	eql> CREATE ery OK, ⊙ ro 之后, 默认 角色赋予权	ws .这 ·	affected(个角色是没	(0.02 sec)	段的,我们	需	要给角色授		
给角色授	和YON语法结	构	是:					目复制	代码
面的代码 1 mys		ELE	CT ON demo	o.settlemen				只读权限,就可以 目 复制	
3 4 mys 5 Que 6 7 mys	eql> GRANT S ery OK, © ro eql> GRANT S ery OK, © ro	ELE ws	CT ON demo	o.goodsmast (0.01 sec)					
没有权限 1 mys	m要赋予库 ,就可以这 eql> GRANT S	样 ELE	: :CT,INSERT,	,DELETE,UPD				读权限,对应付则 自复制 'stocker';	
5 Que	20170 197 1933	WS	affected ((0.02 sec)				限是否创建成功]	7 :
2 + 3 6 4 + 5 6	gql> SHOW GR Frants for m GRANT USAGE GRANT SELECT	ana	ger@% *.* TO `ma	anager`@`%`	1		+	国 复制	代码
8 6 9 + 10 4 r 只要你创		(0.	on sec)	settlement'	TO `manag	ger`	· (e`%` + ·" 权限,意	思是连接登录数	
表、盘点再来看看	TC吗的最后表和应付账。 表和应付账 库管角色的	款収	表的只读权限:	程,	manage	36	997	!, 也就是对商品(● 复制	
2 + 3 6 4 + 5 6 6 6 7 6 8 +	Grants for s GRANT USAGE GRANT SELECT	ON ON	*.* TO 'st 'demo'.'g	tocker`@`%` goodsmaster	TO stoo	cker	-`@`%`	TO 'stocker'@'%'	-+ -+ -+
							28 29	权限。 行清理,删除一些	些不会
	的操作很简 P ROLE 角色			堂握语法结构	对就行了。			国 复制	代码
到这里,	十分简单, 关于角色的 作用户?			-	面我们来	看	看关于用户	的操作。	
我们可以用户来完	把数据库中 成。在操作	用	户前,我们			身	不能操作数	据,这个任务还是	是要靠
1 CRE	的语法结构 EATE USER 用	户名	[IDENTIF]			密密	冯验证, 也	■ 复制 可以不指定密码%	
举个例子 "mysql	可以直接登子,假设我们)要:	合张三创建 下面的代码	建一个用户, 3来实现:	用户名是	<u>"</u>	zhangsan"		代码
2 Que	eql> CREATE ery OK, 0 ro 任三的用户就 受权	ws	affected (IED BY <mark>'m</mark> y	ysql	L';		
通过把角	权的方式有 色赋予用户	给	用户授权的			哈	用户授权,	和直接给用户授权	
1 mys	子, 我们想 :ql> GRANT '	sto	ocker' TO '	'zhangsan';	9, 可以通	i过 ⁻	下面的代码	实现:	代码
我们也可	IV直接给用	户	受权,语法	结构如下:				国 复制	代码
查看用戶				'。下面我们]来查看一	-下;	这个用户的	权限有哪些。	
	W GRANTS FO		形名; 码来查看张	三的权限:	部等	5	习使	用 50	代码
2 + 3 6 4 + 5 6	GRANT USAGE	har	gsan@% *.* TO `zh					自 复制	代码
结果显示	ows in set 、张三拥有 1、我必须要	库'	管角色的权						
得很奇怪 应该有角	4, 我不是把	角' er"	色 "stocke" 的权限啊。	er"赋予用。 ,其实,这	户 "zhan 是因为, N	gsa Vly S	in" 了吗? SQL 中创建	何权限的。你是不 那用户"zhangs。 2了角色之后,默	an"
这条 SQ	global act L语句的意题 有了角色"	思是	1, 对所有1	角色永久激	50 S	文条	语句之后,	■ 复制用户 "zhangsa	
1 H:\ 2 Ent 3 Wel	就用张三的 >mysql -u z er password .come to the	har I: *	ngsan -p **** 'SQL monito	or. Command				目 复制	代码
5 Ser 6 7 Cop 8 9 Ora 10 aff	or MySQL conver version oyright (c) ocle is a refiliates. Others.	200 200	0.23 MyS(0, 2021, (stered trac	QL Community Oracle and/ demark of O	or its aft	fili	iates. ation and/o		
14 15 mys 16 + 17 i 18 +	ql> select t temnumber	* f	rom demo.g + arcode go +	goodsmaster 	; specificat	 tior	++- n unit	t input statemen	
	ows in set 示,我们可以 ➡			‡且可以查询	商品信息	表的	的内容。		
了:	再使用的时 P USER 用户		, 我们也可	「以删除用户	。操作起	来	很简单,你	只要知道语法结构	
授权, 如	何直接给用	户	受权等。					,如何通过角色给	
户,从而通过给用 需要注意 用。如果	把角色对数 护授予访问 的是,角色 你把角色赋	据》	车的访问权据库中资源 对刚创建出了用户,那	以限全部授予 節权限,来 引来的时候, 那么用户就排	给用户。 控制使用 默认是没 睛了角色	一	用户是数据,对数据库的 数活的,需 全部权限。	以通过把角色授予 库的使用者,我们 访问,消除安全院 要手动激活,才可 但是,如果你删除	可以使
我知道, 面实现。 制访问权 露,数据	这样当然也 【限,不要轻 【库就会完全	 是 易 失	喜欢使用 F可以的。不用 Root 账 去保护。而	Root 超级用 过我建议的	I户来访问 R. 尽量使 Root 账号	数排	居库、完全 数据库自己 B放在代码	把权限控制放在应的角色和用户机制 重面不安全,一旦 完善,应该尽量利	割来控
思考题 在今天的 息表、盘	点表有只读	?) :了· :的 ⁾	一个例子, 权限,对应	Z付账款表有	増删改查	的	汉限。请你	"。财务可以对商 设计一个角色: 则 "lisi" ,使李四通	/务
务的角色 欢迎在留助,也欢	获得对应付	账 的 你	款表增删改 思考和答案 的朋友或同	(查的权限, 强,我们一起	和对商品	信息	息表、盘点	表有只读的权限。	
17	^{多学习が} 7 5 追 に厂常	i	Go			•		会 极客大学	7
	₹量免费								
© 版权归往 律责任。	极客邦科技所有	197	未经许可不得	导传播售卖。	贞面已增加	防盗	追踪,如有侵	权极客邦将依法追究	淇法
精选留言	(4)								
floor	ating (學 別建财务角色 EATE ROLE 'a 受予财务角色》 ANT SELECT (前商	品信息表、盘			ť'			
GR/ <u>#</u> GR/ £	ANT SELECT (ANT SELECT (受予财务角色》 ANT SELECT,I 创建lisi用户 EATE USER 'lis	NSI	demo.invco 対账款表有增 ERT,DELETE,	ount TO 'acco 曾删改查的权限 UPDATE ON	ountant';		nt TO 'accour	ntant';	
拉 GR/ 漢 SET	受予lisi的财务的 ANT 'account 数活所有角色型 global activa 21-04-21	角色 ant	'TO 'lisi';					<u></u>	,
(На	rry©	使	刊 Windows	+ SQL Serve	r 技术栈时,	不	要把操作系统	○	的用
202 《】 Ha	21-04-21 rry (少 F中负责的一个					受力	害。		₾
My 202	F中风贵的一个 SQL 的权限控 21-04-20 serror 《老师指出了这	制愿	觉非常灵活	,下个版本安	排上。	A			₾
权附节,		点,	之前只是了前模糊的理解	解,实际开发 2。	中没太把权			居库用户上面去做。今 用户了。	入天这
202	21-04-20								Ď