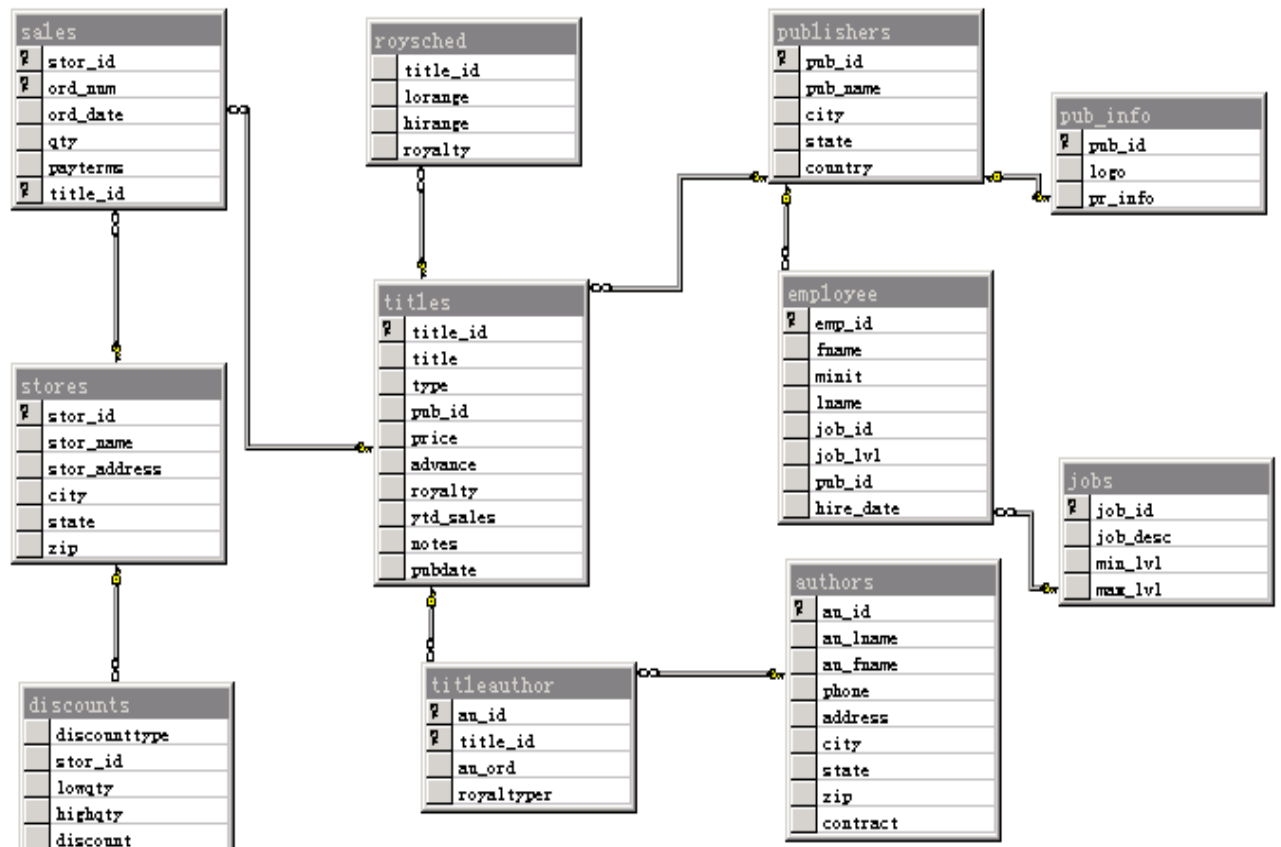
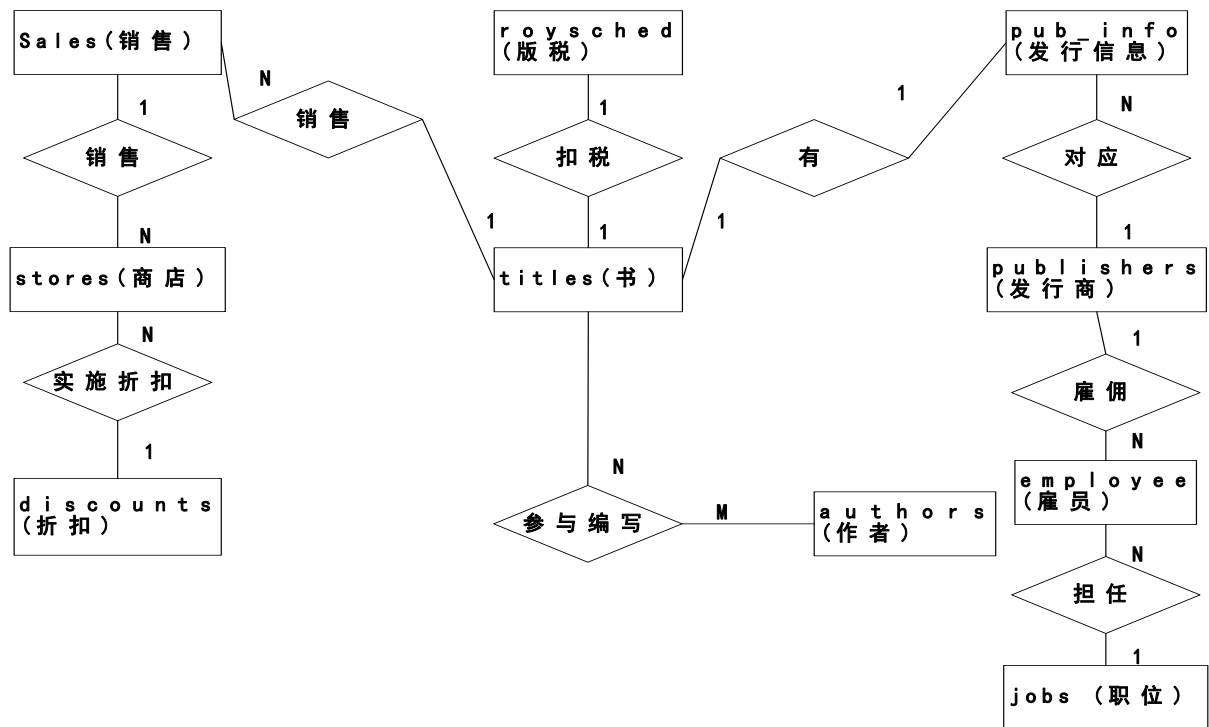


# PUBS 数据库结构

## ● SQL SERVER200 实体关系图描述



## ● E-R 图描述



## ● 各表描述

表：discounts(折扣)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
discounttype	折扣类型	Varchar(40)	Not null	
stor_id	商店编号	Char(4)	(FK)	
Lowqty	最高数量	smallint		
highqty	最低数量	smallint		
discount	折扣	decimal	Not null	

表：stores(商店)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
stor_id	商店编码	Char (4)	( PK ) , not null	
stor_name	商店名称	Varchar (40)		
stor_address	商店地址	Varchar (40)		
city	城市	Varchar (40)		
state	州	Char (2)		
zip	邮政编码	Char (5)		

表：sales(销售)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
stor_id	商店编号	Char (4)	(PK), (FK)	
ord_num	订单号	Varchar (20)		
ord_date	订单日期	Datetime		
qty	数量	Smallint		
payterms	付款方式	Varchar (12)		
title_id	书编号	Varchar (6)	(PK), (FK)	

表: roysched (版税)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
title_id	书编号	Varchar (6)	(FK) Not null	
lorange	最低范围	int		
hirange	最高范围	int		
royalty	版税	int		

表: titles (书)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
title_id	书编号	Varchar (6)	(PK)	
title	书名	Varchar (80)	Not null	
type	类型	Char (12)	Not null	
pub_id	发行编号	Char (4)	(FK)	
price	价格	Money		
advance	印刷数量	Money		
royalty	版税	Int		
ytd_sales	年销售数量	Int		
notes	注释	Varchar (200)		
pubdate	发行日期	Datetime	Not null	

表: authors (作者)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
au_id	作者编号	Varchar (11)	(PK)	
au_lname	作者名	Varchar (40)	Not null	
au_fname	作者姓	Varchar (20)	Not null	
phone	电话	Char (12)	Not null	
address	地址	Varchar (40)		
city	城市	Varchar (20)		
state	州	Char (2)		
zip	邮政编码	Char (5)		
contract	是否签订合同	bit	Not null	

表: titleauthor (编写书籍)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
au_id	作者编号	Varchar (11)	(PK), (FK)	
title_id	书编号	Varchar (6)	(PK), (FK)	
au_ord	作者次序	tinyint		
royaltyper	版税	int		

表: publishers (发行商)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
pub_id	发行商编号	Char (4)	(PK)	
pub_name	发行商名称	Varchar (40)		
city	城市	Varchar (20)		
state	州	Char (2)		
country	国家	Varchar (30)		

表: employee (雇员)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
emp_id	雇员编号	Char (9)	(PK)	
fname	雇员名	Varchar (20)	Not null	
minit	简写	Char (1)		
lname	雇员姓	Varchar (30)	Not null	
job_id	职位编号	Smallint	(FK), Not null	
job_lvl	职位级别	Tinyint	Not null	
pub_id	所属发行商	Char (4)	(FK), Not null	
hire_date	雇佣日期	datetime	Not null	

表: jobs (职位)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
job_id	职位编号	smallint	(PK)	
job_desc	职位说明	Varchar (50)	Not null	
min_lvl	最低级别	tinyint	Not null	
max_lvl	最高级别	tinyint	Not null	

表: pub\_info (发行信息)

字段名	说明	数据类型	约束说明	备注
pub_id	发行编号	Char (4)	(PK)	
logo	封面	Image (16)		
pr_info	发行信息	Text (16)		