tech\_password

m

n

1

n

m

m

n

m

n

buy\_id

采购

equ\_id

equ\_id

tech\_id

借还

tech\_name

techer

tech\_id

所属

提供

order

sup\_id

equ\_id

equipment

equ\_name

equ\_price

type

type\_id

type\_name

equ\_id

提供

supplier

sup\_id

sup\_name

sup\_addr

sup\_tel

sup\_man

type\_id

安排

buyer

buy\_id

buy\_name

buy\_sex

buy\_tel

administrator

adm\_id

adm\_name

adm\_sex

adm\_tel

buy\_id

order\_id

tech\_phone

1

n

type\_id

equ\_id

type\_id

sup\_id

adm\_id

1

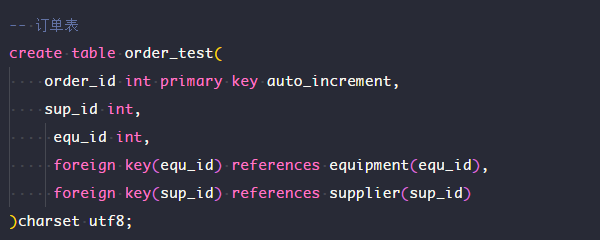
adm\_passowrd

管理员管理着采购员，可以有多个采购员

管理员安排采购员按照采购订单去采购设备

供应商提供设备，采购员从供应商采购设备，会生成相应的订单表

教师通过留言的方式请求借设备 管理员看到后可以采取动作



不可以写成order表 因为order是关键字

equipment

设备表中不可以有数量字段equ\_amount，因为每件设备都是由编号的，且编号唯一，如果有数量，那么这么多数量的设备都拥有同一个编号是不正确的

设备表中equ\_id不可以设置为自动增长，要求每次添加进去的时候必须指定设备编号

type

类型表中type\_id不可以设置为自动增长，每次插入必须指定类型编号，因为如果是自动增长的话，那么每次插入数据的时候，系统会自动分配编号，那么又怎么去实现类型相同的设备同属于一个类型编号呢？