# Meta类属性汇总：

class Meta:

abstract = … : True or False, 标识本类是否为抽象基类

app\_label = … : 定义本类所属的应用，比如 app\_label=’myapp’

db\_table = … : 映射的数据表名， 比如 db\_table = ‘comments’

默认为app\_comments

db\_tablespace= …:映射的表空间名称。

default\_related\_name = …: 定义本模型的反向关系引用名称，默认与模型名一致。

get\_latest\_by = … : 定义按哪个字段排列以获得模型的开始和结束的记录，本属性通常指向一个日期或整数的模型字段

managed = … : True or False, 定义为Django的manage.py 命令行工具是否管理本模型。默认为True；若设为False，则运行python manage.py migrate 时将不会在数据库中生成本模型的数据表，所以需要手工维护数据库的定义。

order\_with\_respect\_to=… : 定义本模型可以按照某外键引用的关系排序。

ordering=… :本模型记录的默认排序字段，可以设置多个字段，默认以升序排列，如果以降序排列则需要在字段名前加“负号”。

class Meta:

ordering = [‘user\_name’, ‘-pub\_date’]

按user\_name升序和pub\_date降序排列

default\_permissions=…:模型的操作权限

默认为default\_permissions=(‘add’, ‘change’, ‘delete’)

proxy: True or False, 本模型及继承自本模型的子模型是否为代理模型

required\_db\_features:

required\_db\_vendor:

unique\_together:用来设置不重复的字段组合，必须唯一（可以将多个字段做联合唯一）

class Meta:

unique\_together = ((“user\_name”, “pub\_date”),)

定义每个user\_name在同一个pub\_date中只能有一条数据表记录

可以设置多个这样的唯一约束

index\_together:定义联合索引的字段，可以设置多个。

class Meta:

index\_together = [[“pub\_date”, “deadline”],]

verbose\_name:

verbose\_name\_plural:

# 常用字段参数

null: 默认为False，定义是否允许相应的数据库字段为null  
blank: 定义字段是否为空。

null与blank的区别：

null是一个数据库中的非空约束；

blank用于字段的HTML表单验证，即判断用户是否可以不输入数据

choices：定义字段为可选值

LEVEL = (

(‘1’, ‘Very good’),

(‘2’, ‘Good’),

)

在数据库中实际存储的是第1个值，而在HTML页面中显示的是第2个值

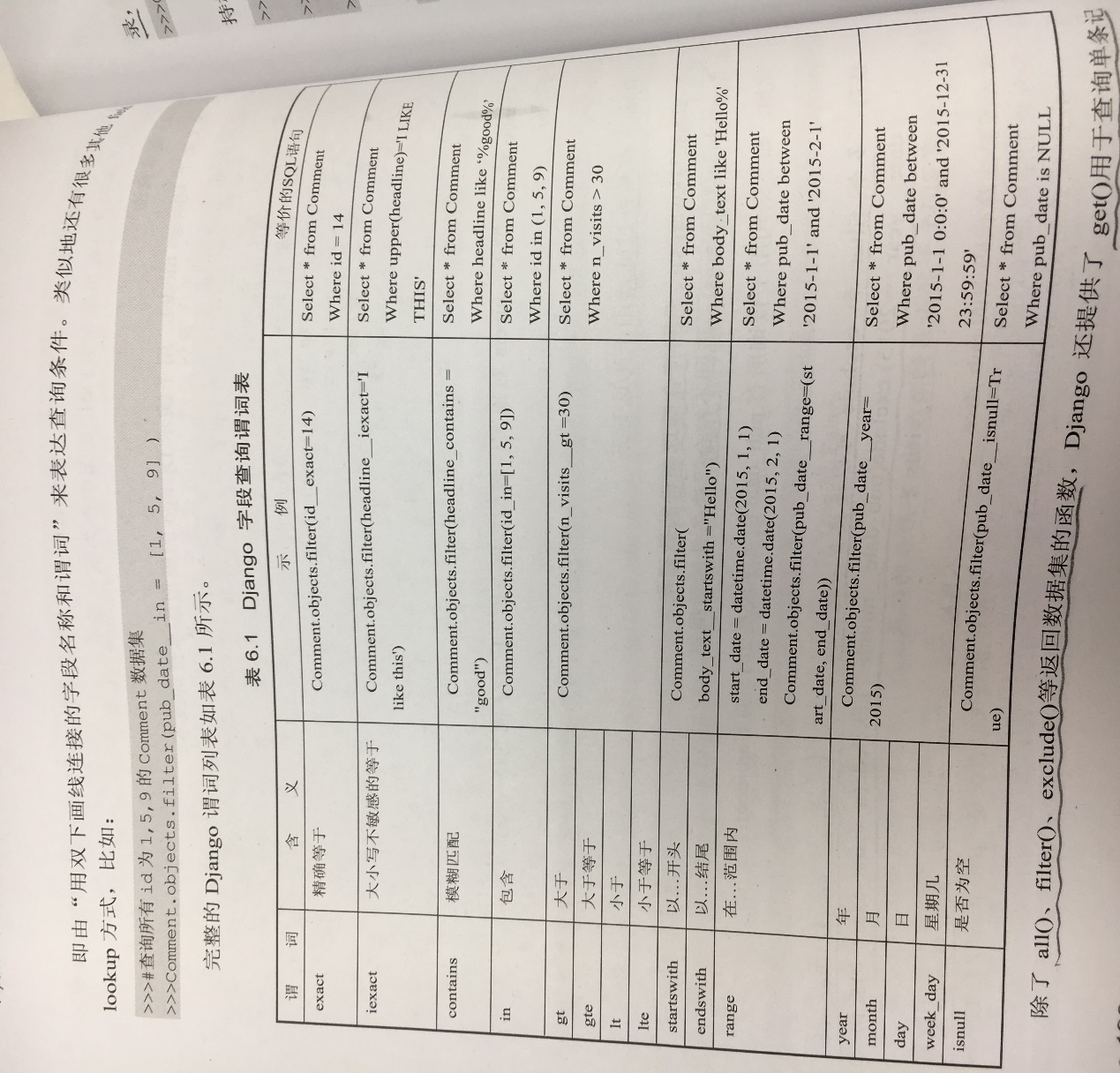
default: 设定默认值

help\_text: HTML页面中输入控件的帮助字符串

primary\_key: 定义字段是否为主键， 为True或false

unique: 是否为字段定义数据库的唯一约束。

# Django字段查询谓词表



Model.objects.get(…)

Model.objects.filter(…)

Model.objects.all(…)

Model.objects.order\_by(…)

Model.objects.exclude(…)

关系操作

1. 一对一关系：OneToOneField

account = models.OneToOneField(“Account”, on\_delete=models.CASCADE,primary\_key=True)

on\_delete:参数定义，当被关联模型Account的记录被删除时，本模型的记录如何处理

models.CASCADE:用于定义本记录也被删除