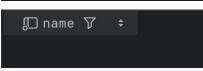
# Week4 作业

- 一、题目一
- 1. 代码及结果如下图所示

```
SELECT DISTINCT T.name
FROM instructor AS T, instructor AS S
WHERE T.salary > S.salary AND S.dept_name = 'History';
```



由于 instructor 数据表中的 dept\_name 这一列中并没有 History 这个选项,所以查询结果为空。

- 二、题目二、题目三
- 1. 代码及结果如下图所示

#### 方法一:

### 方法二:

```
university=# SELECT name FROM instructor WHERE name ~~ 'S%';
name
------Shuming
Sullivan
Soisalon-Soininen
Sarkar
Sakurai
(5 行记录)
```

#### 方法三:

### 方法四:

### 2. 代码及结果如下图所示

university=# psql -U postgres university-# \l 数据库列表								
名称	拥有者	字元编码	Locale Provider		衣   Ctype	ICU Locale	ICU Rules	存取权限
mydb postgres template0	postgres postgres postgres	UTF8 UTF8 UTF8	libc   libc   libc	zh-CN   zh-CN   zh-CN   zh-CN	zh-CN   zh-CN   zh-CN   zh-CN			    -c/postgres +   postgres=CTc/postgres
template1	postgres	UTF8	libc	zh-CN	zh-CN 			=c/postgres +   postgres=CTc/postgres
university   (5 行记录)	postgres	UTF8	libc	zh-CN	zh-CN			I

# 3. 代码及结果如下图所示

```
university-# psql -U postgres -d university
university-# \dt
                关联列表
 架构模式
                         类型
              名称
                                  拥有者
 public
           advisor
                        数据表
                                 postgres
                        数据表
           classroom
 public
                                 postgres
                        数据表
 public
           course
                                 postgres
                        数据表
 public
           department
                                 postgres
                        数据表
 public
           instructor
                                 postgres
 public
                        数据表
           prereq
                                 postgres
                        数据表
 public
           section
                                 postgres
                        数据表
 public
           student
                                 postgres
 public
           takes
                        数据表
                                 postgres
                        数据表
 public
           teaches
                                 postgres
                        数据表
 public
           time_slot
                                 postgres
(11 行记录)
```

## 4. 代码及结果如下图所示