

1.PostgreSQL 安装

数据源及安装链接如下: [Windows Linux](#)

2.熟悉常规建库删库

create/drop database; 创建数据库用户xxx

```
1 | CREATE USER xxx WITH PASSWORD 'xxxxxx';
```

创建数据库yyy并指定所有者为xxx

```
1 | CREATE DATABASE yyy OWNER xxx;
```

将对数据库yyy的全部操作权限赋给用户xxx, 否则xxx仅仅能登录控制台, 没有不论什么数据库的操作权限

```
1 | GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE yyy to xxx;
```

删除数据库yyy

```
1 | DROP DATABASE yyy;
```

删除用户xxx

```
1 | DROP USER XXX;
```

退出psql控制台

```
1 | \q
```

3.建表删表操作

1. 通过pgadmin建表, 学生表 (id integer primary key not null,name character not null) ;
2. 通过pgsql建表

```
1 | CREATE TABLE COMPANY(  
2 |     ID INT PRIMARY KEY      NOT NULL,  
3 |     workerSalary INT        NOT NULL  
4 | );
```

3. 创建数据库和表

使用SQL语句, 完成创建一个数据库, 创建关系。

- 1) 创建数据库scDB;

2) 按要求创建四个表:

Student(Sno,Sname,Ssex,Sage,Sdept)

Course(Cno,Cname,Cpno,Ccredits)

SC(Sno,Cno,Grade)

3) 为属性选择合适的域、合适的主码和外键约束;

4. 运行脚本SPJ.sql

\i your——Path

注意: 路径为"/"

5. 简单单表查询

在SPJ的基础上, 完成第三章习题5

Tips:

\password 设置密码。

\q 退出。

\h 查看SQL命令的解释, 比如\h select

\l 列出所有数据库。

\c [database_name] 连接其他数据库。

\d 列出当前数据库的所有表格。

\d [table_name] 列出某一张表格的结构。

\du 列出所有用户。

\e 打开文本编辑器。

\conninfo 列出当前数据库和连接的信息。

\? 查看psql命令列表