

Lab1

1 创建一个数据库并指定编码方式

```
1 | create database cs307 encoding='utf8';
```

2 找出所有数据库

```
1 | select datname from pg_database;
```

3 创建用户

```
1 | create user checker superuser password '123456';    //创建超级用户
2 | create user checker password '123456'; //创建普通用户
```

4 valid identifiers

1. 字母数字字符：包括**大小写字母、数字和下划线（_）字符**。标识符必须以字母或下划线字符开头，不能以数字开头。
2. 引号括起来的标识符：如果标识符包含**非字母数字字符**，可以使用引号将其括起来。在引号中可以使用任何字符，包括空格和特殊字符，但引号本身需要用两个单引号表示。
3. 保留字：不能使用保留字作为标识符，否则会导致语法错误。在PostgreSQL中，保留字包括SQL标准的保留字、PostgreSQL扩展的保留字和SQL2003新增的保留字。

(by chatgpt)