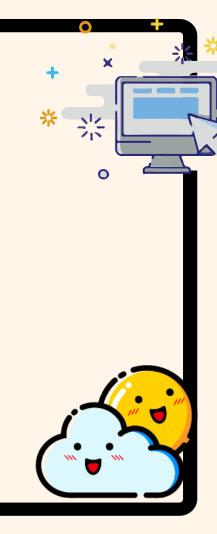




#### 今日内容 CONTENTS

- 1. 思路讲解(如何起步)
- 2. 注意要点
- 3. 知识点讲解
- 4. 代码详解









### 重要知识点

#### **CONTENTS**

#### ER -> RDM 七步法:

- 第一步, 把所有的强实体转换
- 第二步, 把所有的弱实体转换
- · 第三步, 1对1 关系 转换
- 第四步, **1对N 关系 转换**
- 第五步, **N对M关系 转换**
- 第六步,多值属性转换
- 第七步, 多元关系转换, 同第五步



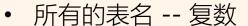








### 命名规则



- 所有的参数名按照er图里的来
- 多值参数 -- 单数, 如alarms --> alarm
- 用下划线"\_"来代替空格
- 如果绝对不会有重复的值,考虑加Unique
- 外键命名为 table id







## 常见数据类型

- primary key
- Text
- char
- date,
- time,
- integer,
- boolean







#### 注意事项 CONTENTS

- 注意思考attribute constraint
- 不要乱加Not Null







### Tools

- 官方文档
- 可视化工具
- PLPGSQL Cheetsheet







## 参考课件

#### **CONTENTS**

课件:

**SQL DDL:** 

https://cgi.cse.unsw.edu.au/~cs3311/20T3
/lectures/sql-ddl/slides.html

ER->SQL

https://cgi.cse.unsw.edu.au/~cs3311/20T3
/lectures/er-sql-mapping/slides.html

Sample DB

https://cgi.cse.unsw.edu.au/~cs3311/20T3
/lectures/sql-sample-db/slides.html







## SQL知识点讲解

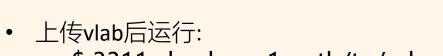
- 1. 主键/外键设置方法
- 2. CHECK/Constraint用法
- 3. 默认值怎么设置







# 重要: 如何调试 CONTENTS



\$ 3311 check\_ass1 path/to/schema.sql





