

# 关于实习相关事宜的统一说明

- **关于组队**：我们每组2~4人，如果小组成员全是计算机系的同学，则不要超过3人。希望人人能在实习中贡献自己的力量，而不是搭便车
- **关于实习环境**：我们在平台上提供了相应实习任务的数据集，同学们可以直接访问，也支持Jupyter环境，实习报告直接用Jupyter写即可
- **关于实习提交**：同学们在平台上完成实习后，提交相应的Jupyter脚本，同时把包括必要运行结果的报告转成pdf，两者一并在教学网提交。  
注意报告注明小组成员，每组由一个人提交，组内成员不要重复提交

# 关于本学期实习任务的统筹安排

## 实习 题目

```
graph TD; A[实习题目] --> B[实习一：数据库应用案例设计]; A --> C[实习二：数据库约束设计]; A --> D[实习三：关系中的非关系数据]; A --> E[实习四：基于SQL的数据科学]; A --> F[实习五：数据库性能调优]; B --> B1[结合应用案例，掌握完整的数据库设计开发流程]; C --> C1[掌握各种定义数据库约束的方法]; D --> D1[掌握对于树、图、Json的处理]; E --> E1[掌握在关系数据库上完成一个完整的数据科学项目流程]; F --> F1[借助索引、查询、并发调优，透视数据库内部实现原理];
```

实习一：数据库  
应用案例设计

结合应用案例，掌握完整的数据库设计开发流程

实习二：数据库  
约束设计

掌握各种定义数据库约束的方法

实习三：关系中的  
非关系数据

掌握对于树、图、Json的处理

实习四：基于  
SQL的数据科学

掌握在关系数据库上完成一个完整的数据科学项目流程

实习五：数据库  
性能调优

借助索引、查询、并发调优，透视数据库内部实现原理