

Oracle Database

Oracle 11g 数据库基础教程

樊光瑞

太原科技大学计算机学院

课程介绍与准备



- ① 课程主要内容
- ② 上课时间安排
- ③ 课程考核
- ④ 小组展示

① 课程主要内容

② 上课时间安排

③ 课程考核

④ 小组展示

课程内容

- 构建数据库系统

课程内容

- 构建数据库系统
- 数据库开发

课程内容

- 构建数据库系统
- 数据库开发
- 数据库管理和维护

课程内容

- 构建数据库系统
- 数据库开发
- 数据库管理和维护
- 应用程序开发

课程内容

- 构建数据库系统
- 数据库开发
- 数据库管理和维护
- 应用程序开发
- 其他数据库系统

① 课程主要内容

② 上课时间安排

Lecture
Lab

③ 课程考核

④ 小组展示

① 课程主要内容

② 上课时间安排

Lecture

Lab

③ 课程考核

④ 小组展示

- 9-16 周
- 周二 1-2 西校区 XGD-103 阶
- 周四 1-2 西校区 XGD-305 阶

① 课程主要内容

② 上课时间安排

Lecture

Lab

③ 课程考核

④ 小组展示

Lab

周四：5-8 节

ORACLE 数据库编程 西校区后勤楼 (软件实验室)[13 周]

周五：1-4 节

ORACLE 数据库编程 西校区后勤楼 (软件基础实验室 1)[16 周]

① 课程主要内容

② 上课时间安排

③ 课程考核

考核方式

小组展示

④ 小组展示

① 课程主要内容

② 上课时间安排

③ 课程考核
考核方式
小组展示

④ 小组展示

考核方式

- 平时成绩 (25%)

考核方式

- 平时成绩 (25%)
- 实验成绩 (20%)

考核方式

- 平时成绩 (25%)
- 实验成绩 (20%)
- 期末成绩 (55%)

平时成绩

- 小组展示

平时成绩

- 小组展示
- 课堂提问

平时成绩

- 小组展示
- 课堂提问
- 考勤

① 课程主要内容

② 上课时间安排

③ 课程考核

考核方式

小组展示

④ 小组展示

展示内容

- 关系型数据库

展示内容

- 关系型数据库
- 非关系型数据库

展示内容

- 关系型数据库
- 非关系型数据库
- 图数据库

① 课程主要内容

② 上课时间安排

③ 课程考核

④ 小组展示

- PostgreSQL
- MongoDB
- Tbase [国产开源数据库]
- MariaDB
- Neo4J (图数据库)
- JanusGraph
- DynamoDB
- Redis
- InfluxDB
- ArangoDB
- FaunaDB

展示内容

- 特性，概念，跟其他数据库对比，应用场景
- 使用教程：安装，使用，案例，常见数据库操作的实现方式

参考教材

- 《Oracle 11g 数据库基础教程第 2 版》[孙风栋]
- 《Oracle 数据库教程》[赵明渊]

Thanks!