

# Day9 学习报告

## 1. 概述：今天我们主要学习的内容有：

- (1) 表的定义和修改
- (2) 索引及其应用
- (3) 约束、表选项及视图

## 2. 表的定义和修改

- (1) 创建表
- (2) 字段类型
- (3) 字段属性
- (4) 修改表

## 3. 索引介绍

- (1) 索引类型
  - 普通索引
  - 主键索引
  - 唯一索引
  - 外键索引
- (2) 百万数据索引示例

## 4. 约束、表选项、及视图

- (1) 约束
  - 主键约束
  - 唯一约束
  - 外键约束
  - 非空约束
  - 默认约束
  - 检查约束
- (3) 表选项
  - 字符编码
  - 自动增长值
  - 存储引擎
  - 表描述

## 5. 视图

创建：create view view\_name(列1, 列2) as select (列1, 列2) from tab\_name.

修改：alter view view\_name(列1, 列2) as select (列1, 列2) from tab\_name.

删除：drop view if exists view\_name