目录

[MySQL 基础 1](#_Toc477187062)

[命令行工具 1](#_Toc477187063)

[mysqldump 1](#_Toc477187064)

[语法： 1](#_Toc477187065)

[常用的options: 1](#_Toc477187066)

[mysqlimport 2](#_Toc477187067)

[mysqladmin 2](#_Toc477187068)

[常用命令 2](#_Toc477187069)

[索引操作 2](#_Toc477187070)

[添加索引 2](#_Toc477187071)

[删除索引 3](#_Toc477187072)

[查看索引 3](#_Toc477187073)

# MySQL 基础

## 命令行工具

### mysqldump

数据库备份程序，将所有的数据导出到文本中

#### 语法：

mysqldump [options] [db\_name [tbl\_name ...]]

#### 常用的options:

--add-drop-table : 在每个CREATE TABLE 语句前加上 DROP TABLE 语句

--all-databases, -A : 导出所有有权限的数据库

--ignore-table=db\_name.tbl\_name : 忽略某些表

--where='where\_condition', -w 'where\_condition' : 带条件导出

Examples:

--where="user='jimf'"

-w"userid>1"

-w"userid<1"

示例：

1. 导出test库的所有数据

mysqldump -u root -p test > test.sql 将test库导出为文件test.sql

1. 以压缩文件的方式导出test库

mysqldump –uroot –p test|gzip >test.sql.gz

导出后解压用gunzip

gunzip test.sql.gz

1. 将数据导入

mysql -u root -p test < test.sql

note:貌似没找到可以以压缩方式导入的功能

### mysqlimport

### mysqladmin

## 常用命令

### 数据库、表操作

1、创建数据库

create database if not exists db\_name;

2、指定字符集

create database if not exists db\_name

character set utf8

3、创建表、删除表

创建：create table tb\_name (id int(4) not null primary key auto\_increment, name char(20) not null);

删除：drop table tb\_name;

4、增加字段

alter table tb\_name add column age tinyint(2);

5、修改表名

alter table tb\_name rename to new\_tb\_name;

6、修改字段名

alter table tb\_name change column\_name new\_column\_name [def] #字段类型 如int(4) char(1) 之类

7、修改字段属性

alter table tb\_name modify column\_name [def]

8、删除字段

alter table tb\_name drop column modify\_time;

9.删除数据库

drop database db\_name

10.修改表的字符集

alter table tb\_name default character set = utf8;

11.修改表所有列的字符集(Char Varchar Text等)

alter table tb\_name convert to character set utf8;

### 索引操作

#### 添加索引

1.增加普通索引

  alter table tb\_name add index index\_name(column\_name);

2.增加唯一索引

ALTER TABLE `table\_name` ADD UNIQUE (`column`)

#### 删除索引

  drop index index\_name **on** tb\_name;

#### 查看索引

  show index from tb\_name;

### 字段修改

alter table tb\_name modify column col\_name varchar(128) default null;

#### 添加字段

#### 更新字段

#### 删除字段

alter table table\_name drop column col\_name;