目录

[Influxdb 1](#_Toc477514345)

[基本概念 1](#_Toc477514346)

[time 1](#_Toc477514347)

[points 1](#_Toc477514348)

[measurement 2](#_Toc477514349)

[tags 2](#_Toc477514350)

[fields 2](#_Toc477514351)

[基本命令 2](#_Toc477514352)

[进入命令行 2](#_Toc477514353)

[指定使用哪个库 2](#_Toc477514354)

[显示存在有哪些库 2](#_Toc477514355)

[显示有哪些表 3](#_Toc477514356)

[删除表 3](#_Toc477514357)

[创建表 3](#_Toc477514358)

[创建用户 3](#_Toc477514359)

[数据操作命令 4](#_Toc477514360)

[插入数据 4](#_Toc477514361)

[删除数据 4](#_Toc477514362)

# Influxdb

## 基本概念

### time

类似于主键，可以是系统生成，也可以是用户insert时设置,以纳秒为单位记录时间戳

### points

类似于一条记录

### measurement

类似于表(table)

### tags

与fields类似，但这个字段是有索引的

### fields

值，无索引，如 value=0.64

## 基本命令

### 进入命令行

influx

~]# influx

Connected to http://localhost:8086 version 1.2.1

InfluxDB shell version: 1.2.1

### 指定使用哪个库

use DATABASE\_NAME

> use mydb

Using database mydb

### 显示存在有哪些库

show DATABASES

> show databases;

name: databases

name

----

\_internal

mydb

### 显示有哪些表

必须用use命令先进入指定的数据库

use mydb

show measurements

> show measurements

name: measurements

name

----

weather

### 删除表

> drop measurement "weather"

> show measurements

>

### 创建表

在插入数据的时候直接创建表

insert weather,altitude=1000,area=北 temperature=11,humidity=-4

### 创建用户

create user "leon2" with password "leon2" #错误

提示：ERR: error parsing query: found leon2, expected string at line 1, char 35

正确写法：create user "leon2" with password 'leon2'

关键在密码那儿，要用单引号

## 数据操作命令

### 插入数据

#### 1.最简单的方法，用户无须指定时间，由系统给出

insert load\_avg,host=a.com load1=1.84,load5=1.6,load15=1.99

#### 2.用户指定时间，用于补数据

insert load\_avg,host=a.com load1=1.84,load5=1.6,load15=1.99 1489718018874373550

### 删除数据

和普通的sql没太大区别

delete from load\_avg where time < 14897173781