RDB：关系型数据库。

实现关系型数据库的软件：MySQL等

默认端口：3306

Ping后加ip地址

--help

-P后加端口

可以同时写：-h 172.0.0.1 -P 3306 -u root -p

（管理员权限）（密码：初步是没有密码的）

Show databases；（展示数据库）

Use mysql（进入数据库）

进入之后就可以show tables（查看tables）

Desc user；（查看某个表的结）

Create database bookstore；

建立之后，show 然后use bookstore

创建表的元素：

varchar(255)变长的存储空间

CREATE TABLE `websites` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`name` char(20) NOT NULL DEFAULT '' COMMENT '站点名称',

`url` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',

`alexa` int(11) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT 'Alexa 排名',

`country` char(10) NOT NULL DEFAULT '' COMMENT '国家',

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=utf8;

插入一些数据：

INSERT INTO `websites` VALUES ('1', 'Google', 'https://www.google.cm/', '1', 'USA'), ('2', '淘宝', 'https://www.taobao.com/', '13', 'CN'), ('3', '菜鸟教程', 'http://www.runoob.com', '5892', ''), ('4', '微博', 'http://weibo.com/', '20', 'CN'), ('5', 'Facebook', 'https://www.facebook.com/', '3', 'USA');

查询：select id，name from websites

（id，name是需要查询的字段，\*号表示所有字段，from后面是table）

select \* from websites where alexa <=10

(alexa是字段名字)

select \* from websites where url like ‘weibo%

select sum(alexa) from websites(求和)

select arg(alexa) from websites(求平均数)