# 一、MySQL安装

从官网下载Mysql安装软件，然后配置MySQL。

## MySQL目录结构

* bin目录，存储可执行文件；
* data目录，存储数据文件；
* docs，文档；
* include目录，存储包含的头文件；
* lib目录，存储库文件；
* share,错误消息和字符集文件；

## 通过修改配置文件my.ini

* my.ini位置：c:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 5.7\my.ini
* 修改客户端端口号：[client] port = 3306
* 修改客户端编码方式：default-character-set = utf8(改成这个)
* 修改MySQL服务端：[mysqld]
* 修改MySQL服务端存储编码方式：character-set-server = utf8

## 启动/关闭MySQL服务

* 通过计算机属性-管理-服务那里启动
* (所有服务都可以)通过cmd命令行方式。

启动：net start mysql(服务名) 停止：net stop mysql 服务名为mysql57

注意要点：服务名要正确、以管理员身份运行cmd命令行(win+X快捷键)

## 进入mysql命令行

1. 进入到mysql安装目录下的bin

cd Program Files\MySQL\MySQL Server 5.7\bin

1. mysql -h127.0.0.1 -uroot -proot
2. 查看版本号

Select version();

Status;

# 二、MySQL简单使用

## 1. 登录(前面加上mysql)

-D 打开指定数据库

-h 要连接的服务器名称地址。 如：-h127.0.0.1

-p 登录的密码

-P mysql的端口号

-u 登录的用户名，一般为root。

-V 输出版本信息并且退出

## 2. 退出(后面加上分号)

Mysql > exit;

Mysql >quit;

Mysql > \q;

## 3. 修改MySQL提示符(输入命令前的提示符)

未登录：mysql –uroot –proot –prompt + 命令或者自定义字符串

登录后：mysql>prompt

\D 完整的日期 \d当前数据库 \h 服务器名称 \u当前用户名