MySQL

是一种关系型的数据库平台，用来存储数据的！

在MySQL中，通过建库建表(新建数据库，在数据木库中新建数据表，数据就是直接存储于数据表中的)来存储数据

当前三大主流数据库平台:MySQL、SQL Server、Oracle

MySQL是一款小型数据库平台，需要下载安装，需要根据不同的操作系统和位数下载相应的版本!

MySQL安装完成之后，正常启动，需要输入密码才能使用，为什么不需要账号了？

在安装MySQL的过程中，需要手动输入你想设置的登录密码，而账号，对于所有的mysql而言，采用的是统一的y用户:root。

默认情况下，我们是在DOS下操作mysql平台利用sql语句建库建表，颇为不便!所以我们需要使用外部支持，采用图形管理界面Navicat对mysql平台进行管理操作!

在实际开发中，我们采用Navicat对MySQL进行管理!

如何管理:

1.MySQL需要和Navicat签订合作协议,即建立新的连接!

2.合同内容:Navicat和MySQL签订了一份名为zlp的合同协议，该协议规定Navicat以账号root密码root的身份登录进本地mysql对齐进行管理

3.所谓的管理即利用Navicat在mysql中建库建表添加数据存储!

库和表关系:无库不成表，无表不成库

对应到xml文件

<myuser>

<user>

<id>1</id>

<name>admin</name>

<password>123456</password>

</user>

<user>

<id>2</id>

<name>root</name>

<password>root</password>

</user>

</myuser>

建表非常重要的两个知识点就是主键和外键

主键:表中唯一可以标识一行数据的列

外键:是依赖于另一张表中的主键存在的列

<grades>

<grade>

<id>1</id>

<name>大一</name>

</grade>

<grade>

<id>2</id>

<name>大二</name>

</grade>

<grade>

<id>3</id>

<name>三</name>

</grade>

<grade>

<id>4</id>

<name>大四</name>

</grade>

<grades>

<students>

<student>

<id>20160201</id>

<name>张三</name>

<sex>男</sex>

<address>广东广州</address>

<birth>1998-03-08</birth>

<gid>3</gid>

</student>

</students>

新建数据库MySchool

年级信息表 grade

学院信息表 collage

专业信息表 major

班级信息表 class

学生信息表 student

科目信息表 subject

教室信息表 classromm

考试安排信息表 examplan

成绩信息表 score

2016010102 张三 男 广东广州 计科1601 大三