# 第一讲MySQL数据库介绍及环境搭建

# 一、大纲

1. 数据库概述
2. 数据库基础知识
3. MySQL数据库介绍及环境搭建
4. MySQL数据库基本操作

# 二、实验目标：

1. 掌握数据库的基本概念
2. 掌握数据库的单词缩写（DB\DBMS\DBS\DBA）的含义
3. 掌握MySQL数据库的配置
4. 掌握MySQL数据库简单的命令

# 三、教学案例：

1. 安装和配置数据库（具体步骤见参考资料）
2. 数据库基本操作命令的使用

# 四、实验方式：

每个学员必须独立完成

# 五、任务

## 4.1任务1：熟悉数据库基础知识及名词缩写含义，掌握MySQL环境安装、配置流程（时间：90分钟）

### 4.1.1 任务描述

1. 反复阅读数据库基本概念及名词含义
2. 练习环境搭建

### 4.1.2 任务目的

1. 掌握数据库基础知识及名词缩写
2. 掌握MySQL数据库安装、配置环境

### 4.1.3 任务要求

1. 开始时按照步骤进行。
2. 经过几遍反复练习后，独立的进行程。
3. 在老师的指导下，能够初步理解到一些基本的错误，并能够独立进行解决。

### 4.1.4 难点提示

1. 配置步骤
   * 1. 安装MySQL
     2. 选择安装目录
     3. 不断点击“下一步”，直到安装完成服务结束
     4. 配置数据库类型
     5. 配置数据库密码
2. 注意事项
   * 1. MySQL服务必须全部安装成功
     2. 配置数据库类型
     3. 配置数据库的密码

# 六、课后作业

## 5.1 作业1 MySQL基本操作命令（时间：30分钟）

### 5.1.1 作业目标

熟悉MySQL控制台使用方法。

掌握基本的MySQL命令

通过上网搜索资料，进一步掌握更多的命令

### 5.1.2 作业任务

1）进入控制台，测试MySQL命令，查看所有的数据库。

2）使用SQL命令修改root用户密码为123

3）使用SQL命令添加一个账户，用户名：csdn,密码：123

4）使用SQL命令创建一个数据库 hbsicsdn2012

5）创建一个数据表 表名：Users

字段：id int（11），name varchar(30) ，password varchar(32) ，type char(1)，limit varchar(100)

### 5.1.3 任务要求

要求程序显示个人基本信息，例如：编号，姓名，密码，类型，权限。

### 5.1.4 难点提示

1. 用create table 创建表；
2. 用create database 创建数据库。