1. 静态网页vs动态网页  
   静态网页：任何人在任何时间访问，内容都是一成不变的；主要技术有HTML,CSS,JS  
   动态网页:不同的人在不同的时间访问，内容都可能发生改变；一般都需要后台数据库的支持，以及服务器端编程语言的支持
2. Iweb在线课堂项目必需的数据库表结构

企业级应用中的数据，一般保存在关系型数据库中，例如：DB2、Oracle、SQLSever、MYSQL等，这些数据产品都使用基本类似的操作语言：SQL语言，提供了增删改查数据库中数据的功能

本项目计划采用MySQL数据库管理系统。  
  
方式1 :安装独立的MySQL服务器，在Windows服务控制台中启动和停止。如果想连接该服务器，还需要再安装独立的客户端工具。例如Navicaat for MySQL工具  
  
方式2:安装-款MySQL服务器套装，例如XAMPP，包含Apache服务器、PHP解释器、MySQL/MariaDB 数据库、phpMyAdmin客户端等等工具

XAMPP下载地址：xampp.org

MYSQL数据库管理系统的结构：

①服务器端：真实的存储着所有的数据，用户不能直接查看或操作

②客户端：用户通过客户端连接到服务器端，发起增删查改从而操作服务器中的数据，常用的MYSQL服务器客户端有：

形式1：命令行版本的工具

形式2：桌面版本工具，例如：NavicatForMySQL

形式3：网页版本的工具，例如PHPMyAdmin,新浪云等云数据库采用的都是此种形式

MySQL数据库中提供的加密函数

Password(参数)

①只要提供一个任意长度的字符串或者数字都可以加密得到另一个固定长度的密文

②原文不同的话，得到密文也不一样

③通过密文很难推出原文

④原文发生一点改变，密文会产生巨大的改变

使用服务器编程语言：Node.js

Node.js是一个运行于V8引擎上的js执行环境，提供了远超过经典客户端JavaScriptAPI.

Node.js虽然名字中带着js但与传统的js完全不同——传统的js运行于客户端浏览器中，主要用于实现页面交互效果Node.js不属于客户端的范畴，与Java/php/.net语言类似，运行服务器端主要用于数据库操作、服务端文件IO，网络访问等等

英文官网：nodejs.org

中文镜像：nodejs.cn