

实验 4 服务端编程

【目的和要求】

掌握服务端的开发。

掌握数据库在 WEB 系统的使用。数据库自选，技术自选。

使用技术不限，可用 asp.net, jsp、php、python 等。

以下内容可集成在一个网页中，也可分开实现。

【内容和步骤】

具有后端服务的播放系统，在实验三基础上，增加后端服务和数据库。

基本要求：

- 1、 有用户注册和登录模块，不同的用户有不同的操作权限，最少分 2 个角色，一个游客，一个管理员。游客只能播放视频。管理员可以修改播放列表。
- 2、 从后端数据库获取播放列表，进行播放。
- 3、 管理员可编辑列表。
- 4、 视频内容可以预先存储好。

扩展要求：

- 1、 可在线上传视频内容；
- 2、 管理员可以下载视频到本地。

【实验报告】

主要包括：实验原理、实验步骤、实验内容、心得体会。

【提交内容】

- 1、实验报告；
- 2、源文件，自己撰写的文件，无关环境文件不需提交。