

# 池塘养殖管理系统

**摘要:** 互联网的发展让大部分池塘养殖开始考虑使用池塘养殖管理软件实现对池塘养殖信息化管理。本文所设计的池塘养殖管理系统，就是将池塘养殖的全部流程信息化的一款软件。从管理员的分配任务，到养殖户完成任务，再到养殖户回复任务记录，池塘的全部操作都通过软件来实现。在设计上采用 B/S 结构，采用 ASP 技术开发网页，MySQL 管理和存储信息，实现了养殖信息管理，饲料投喂管理，相关设备管理，养殖池塘管理等，极大提升了池塘养殖管理的效率，该系统页面精简，系统易操作。

**ABSTRACT:** The development of the Internet has made most pond farming begin to consider using pond farming management software to realize the information management of pond farming. The pond culture management system designed in this article is a software that informatizes all processes of pond culture. From the task assigned by the administrator, to the farmer completing the task, and then to the farmer replying to the task record, all operations of the pond are realized through the software. The design adopts B/S structure, adopts ASP technology to develop web pages, MySQL manages and stores information, and realizes aquaculture information management, feed feeding management, related equipment management, aquaculture pond management and so on, which greatly improves pond aquaculture The efficiency of management, the system pages are simplified, the system is easy to operate.

**关键词:** 池塘养殖管理; ASP; MySQL

**Keywords :** Pond management system; ASP; MySQL

# 目 录

第一章 绪论 .....	8
1.1 课题的背景 .....	8
1.2 课题的意义 .....	8
1.3 主要任务 .....	8
1.4 论文章节安排 .....	8
第二章 开发环境 .....	10
2.1 ASP 简介 .....	10
2.2 B/S 模式 .....	10
2.3 MySQL 数据库 .....	11
第三章 需求分析 .....	12
3.1 系统目标 .....	12
3.2 系统设计原则 .....	12
第四章 系统设计 .....	13
4.1 模块层次图 .....	13
4.1.1 管理员模块 .....	13
4.1.2 饲养员模块 .....	15
4.2 数据表设计 .....	15
4.2.1 部门数据表 .....	15
4.2.2 人员信息表 .....	16
4.2.3 排班记录表 .....	16
4.2.4 资料数据表 .....	17
4.2.5 养鱼池表 .....	17
4.2.6 养殖数据表 .....	18
4.2.7 设备信息表 .....	19
4.2.8 设备使用数据表 .....	19
4.2.9 日常监测数据表 .....	20
4.2.10 饲料投喂表 .....	20
4.2.11 鱼类新闻表 .....	21
第五章 系统实现 .....	22
5.1 管理员登录功能实现 .....	22
5.2 部门信息管理 .....	23
5.3 资料信息 .....	24
5.4 养鱼池管理 .....	25
5.5 新闻管理 .....	26
5.6 饲养员登陆 .....	28
5.7 员工养殖信息 .....	29
5.8 设备使用管理 .....	30
5.9 日常监测 .....	32
5.10 养鱼池投喂 .....	33
5.11 员工修改密码 .....	34
结论 .....	36
参考文献 .....	37
致谢 .....	38

# 第一章 绪论

## 1.1 课题的背景

市场对水产品数量的需求，导致池塘养殖越来越多，长期进行池塘水产养殖，会因饲料和养殖动物的排泄物等引起水质变差，导致水体富营养化，而水体富营养化带来的鱼类疾病也会明显增多。因此，通常情况下，池塘水产养殖大约1个月即需彻底换水1次，但养殖水体排放会进一步加剧河流、湖泊的污染。同时大部分池塘养殖都是人工管理，资金投入高，效率低。国内外相关学者已经开始重视由池塘养殖所造成的环境污染和效率问题，并进行了一系列的相关研究和探索。

## 1.2 课题的意义

在这背景下，本人开发了池塘养殖管理系统，对池塘养殖进行信息化管理，减少人工的需求，减少资金的投入，把控饲养时间，改善环境污染，增加养殖的效率，同时提升鱼的质量。

## 1.3 主要任务

本系统研究的主要任务是设置两种类型的用户，管理员和饲养员。管理员可以对部门信息，资料信息，养鱼池，鱼类新闻等进行管理，如执行添加和删除操作等。饲养员可以在网站进行养殖信息管理，设备使用管理，日常监测管理，修改密码，饲料投喂管理的查询。

## 1.4 论文章节安排

池塘养殖管理系统主要围绕饲养员和管理员的需求进行设计，包含系统开发的背景，系统开发的技术，系统的需求，系统的设计，系统的实现，共5个模块。根据以上5个模块，论文章节安排如下：

第一章，围绕本文的开发设计背景和意义进行展开，对当下池塘养殖管理工作的现状进行分析，从而决定系统开发和设计的核心功能。

第二章，主要负责介绍开发的关键技术，开发环境，数据库等。

第三章，主要对系统进行必要的需求分析，通过调研方式了解其需求，将系统进行用例划分，每种用户的功能模块进行设计与调整。围绕用户的功能进行功能性分析和可行性分析。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要  
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/908005066011006121>