|  |
| --- |
| 佛山大学  实验报告  实验名称 留言版系统设计  实验项目 建立留言板系统  专业班级 22物联网2班 姓名 学号  指导教师 罗 平 成绩 日期 2024.11.1     1. 实验目的   1、掌握SQL Server安装。  2、掌握SQL Server数据库访问技术。  3、建立留言板系统。   1. 实验内容 2. SQL Server安装。 3. SQL Server数据库访问技术。 4. 建立留言板系统。 5. 实验步骤 6. SQL Server安装。   下载 SQL Server 安装包，并根据安装向导进行安装。  在安装过程中选择合适的安装选项（如 SQL Server 功能、实例配置等）。  完成安装后，配置 SQL Server Management Studio（SSMS）以便进行数据库管理。   1. SQL Server数据库访问技术。   using System;  using System.Data.SqlClient;  class Program  {  static void Main()  {  string connectionString = "Server=your\_server;Database=your\_database;User Id=your\_username;Password=your\_password;";  using (SqlConnection connection = new SqlConnection(connectionString))  {  connection.Open();  SqlCommand command = new SqlCommand("SELECT \* FROM Messages", connection);  SqlDataReader reader = command.ExecuteReader();  while (reader.Read())  {  Console.WriteLine($"{reader["Id"]}: {reader["Content"]}");  }  }  }  }   1. DatabaseMessage网站的创建。   使用 ASP.NET 或 PHP 等技术创建留言板网站。  设计数据库表结构，包含留言的基本信息，如留言 ID、内容、时间等。  实现留言的添加、显示和删除功能。  CREATE TABLE Messages (  Id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),  Content NVARCHAR(255),  CreatedAt DATETIME DEFAULT GETDATE()  );   1. 网站截图        1. 实验调试及讨论   在实验过程中，遇到了一些问题，如连接数据库失败。通过检查连接字符串和数据库设置，最终解决了问题。  学习了如何通过 SQL 查询对数据进行增删改查操作，并将这些操作与网页界面结合，实现了留言功能。   1. 软件清单   SQL Server 8.0  开发环境: Visual Studio2022 |