

用户手册

1. 项目概述

互联网数据库 是一款基于 **Yii 2** 框架开发的 Web 应用，提供了数据可视化、留言管理和数据库管理等功能。用户可以通过该系统查看数据图表、发布留言，并对数据进行查询和操作。

2. 功能介绍

2.1 数据可视化

用户可以通过该模块查看不同类型的图表，包括柱状图、折线图、饼图等。您可以选择不同的图表类型和数据年份来生成所需的图表。

使用方法：

1. 访问 `http://localhost:8080/web/datav/mainChart.js`。
2. 选择您想查看的图表类型（如柱状图、折线图等）。
3. 选择数据年份，点击“生成图表”查看相应的数据可视化结果。
4. 鼠标悬停在图表元素上，可以查看具体的数据值。
5. 图表支持缩放操作，您可以拖动或滚动鼠标进行缩放。

2.2 留言管理

留言管理模块允许用户创建、查看和删除留言。管理员可以管理所有留言，包括编辑和删除操作。

使用方法：

1. 访问 `http://localhost:8080/site/newpage` 进入留言页面。
2. 点击“创建新留言”按钮，输入留言内容并提交。
3. 在留言列表中查看已有的留言，点击“编辑”或“删除”按钮进行相应操作。
4. 用户可以上传附件（如图片、文档等）与留言一起提交。

2.3 用户认证与授权

该系统支持用户注册、登录和权限管理。根据不同的用户角色（如管理员、普通用户），系统会提供不同的访问权限。

使用方法：

1. 访问 `http://localhost:8080/site/login` 进入登录页面。
2. 输入您的用户名和密码进行登录。
3. 登录成功后，您可以访问具有相应权限的功能页面。
4. 管理员用户可以通过后台管理界面管理所有数据和用户。

2.4 数据库管理

管理员可以通过后台管理界面对数据库中的数据进行操作，如查看用户信息、管理留言内容等。

使用方法：

1. 登录后，管理员可以访问后台管理页面。
2. 在数据库管理页面中，管理员可以查看和管理数据库中的所有数据。
3. 系统支持对数据进行增、删、改、查操作。

3. 安装与配置

3.1 环境要求

- PHP 8.2+
- MySQL
- Composer
- Node.js 和 Bower（可选）

3.2 安装步骤

1. 克隆项目：

```
git clone <项目仓库地址>
cd Internet-Database
```

2. 安装依赖：

```
composer install
```

3. 配置数据库连接：

编辑 `config/db.php` 文件，配置实际的数据库连接信息。

4. 运行数据库迁移：

```
php yii migrate
```

5. 启动开发服务器：

```
php yii serve
```

6. 访问 `http://localhost:8080` 开始使用应用。

4. 常见问题

问题1：无法连接到数据库

确保您已经正确配置了 `config/db.php` 文件中的数据库连接信息，并确保数据库服务器正在运行。

问题2：页面加载缓慢

如果您的数据量较大，尝试优化数据库查询，或使用分页加载数据。

问题3：无法上传附件

请确保您的 PHP 配置中的 `file_uploads` 设置为 `On`，并增加 `upload_max_filesize` 和 `post_max_size` 的值。