Blog系统设计文稿

1. 数据库设计

1.登录用户记录表LoginUserInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 简介 | 类型 | 备注 |
| UserID | 登录用户唯一标识，自增ID | int(11) | 主键 |
| UserName | 登录用户姓名 | varchar(64) |  |
| PassWord | 登录密码 | varchar(256) |  |
| NickName | 用户昵称 | varchar(256) |  |
| Ip | 用户登录IP | varchar(256) |  |
| LoginStatus | 用户当前登录状态 | TINYINT | 登录:1,未登录:2 |

CREATE TABLE `LoginUserInfo` (

`UserID` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

`UserName` varchar(64) DEFAULT NULL COMMENT '用户名字',

`PassWord` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '登录密码',

`NickName` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '用户昵称',

`Ip` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '用户登录IP',

`LoginStatus` tinyint(4) DEFAULT '2' COMMENT '用户当前登录状态；登录:1,未登录:2',

PRIMARY KEY (`UserID`),

KEY `IX\_USERNAME` (`UserName`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='客户登录信息表';

2.用户详细信息表UserDetailInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 简介 | 类型 | 备注 |
| ID | 自增ID | int(11) | 主键 |
| UserID | 登录用户ID | int(11) |  |
| Introduce | 自我介绍 | varchar(512) | 字数不能过长 |
| RealName | 真实姓名 | varchar(256) |  |
| Sex | 性别 | TINYINT | 女:1,男:2 |
| StarID | 用户星级 | varchar(256) |  |
| CreateTime | 创建时间 | DATETIME |  |
| UpdateTime | 更新时间 | DATETIME |  |
| Address | 用户所在地址 | varchar(256) |  |
| E-mail | 邮箱 | varchar(256) |  |
| QQ | QQ号码 | varchar(256) |  |
| MobilePhone | 手机号码 | varchar(256) |  |
| Constellation | 星座 | varchar(256) |  |
| Status | 状态 | TINYINT | 0为删除，1为正常 |

CREATE TABLE `UserDetailInfo` (

`ID` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

`UserID` int(11) unsigned NOT NULL COMMENT 'UserID',

`Introduce` varchar(512) DEFAULT NULL COMMENT '自我介绍',

`RealName` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '真实姓名',

`Sex` tinyint(4) DEFAULT '0' COMMENT '性别；女:1,男:2',

`StarID` int(11) unsigned NOT NULL COMMENT '用户星级',

`CreatedTime` datetime DEFAULT NULL COMMENT '创建时间',

`UpdateTime` timestamp NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

`Address` varchar(512) DEFAULT NULL COMMENT '用户所在地址',

`E-mail` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '邮箱',

`QQ` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT 'QQ号码',

`MobilePhone` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '手机号码',

`Constellation` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '星座',

`Status` tinyint(4) DEFAULT '1' COMMENT '0为删除，1为正常',

PRIMARY KEY (`ID`),

KEY `IX\_USERID` (`UserID`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='用户详细信息表';

3.用户图片表格UserPictureInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 简介 | 类型 | 备注 |
| TargetID | 自增ID | int(11) | 主键 |
| UserID | 登录用户ID | int(11) |  |
| URL | 图片存放URL | varchar(512) |  |
| TargetType | 图片类型 | varchar(64) | 1:头像 |
| Status | 状态 | TINYINT | 0为删除，1为正常 |

CREATE TABLE `UserPictureInfo` (

`TargetID` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

`UserID` int(11) unsigned NOT NULL COMMENT '登录用户ID',

`URL` varchar(512) DEFAULT NULL COMMENT '图片存放URL',

`TargetType` varchar(64) DEFAULT NULL COMMENT '图片类型;1:头像',

`Status` tinyint(4) DEFAULT '1' COMMENT '0为删除，1为正常',

PRIMARY KEY (`TargetID`),

KEY `IX\_USERID` (`UserID`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='用户图片表格';

4.“说说”表格**TalkShowInfo**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 简介 | 类型 | 备注 |
| TalkShowID | 自增ID | int(11) | 主键 |
| UserID | 登录用户ID | int(11) |  |
| Content | 说说内容 | varchar(512) |  |
| CreateTime | 创建时间 | DATETIME |  |
| Status | 状态 | TINYINT | 0为删除，1为正常 |

CREATE TABLE `TalkShowInfo` (

`TalkShowID` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

`UserID` int(11) unsigned NOT NULL COMMENT '登录用户ID',

`Content` varchar(512) DEFAULT NULL COMMENT '图片存放URL',

`CreatedTime` datetime DEFAULT NULL COMMENT '创建时间',

`Status` tinyint(4) DEFAULT 1 COMMENT '0为删除，1为正常',

PRIMARY KEY (`TalkShowID`),

KEY `IX\_USERID` (`UserID`)

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT '用户说说表格';

5.博客表格BlogInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 简介 | 类型 | 备注 |
| BlogID | 自增ID | int(11) | 主键 |
| UserID | 登录用户ID | int(11) |  |
| Title | 文章标题 | varchar(512) |  |
| Content | 文章内容 | TEXT |  |
| CreateTime | 创建时间 | DATETIME |  |
| LastModifyTime | 最后修改时间 | DATETIME |  |
| ReadTimes | 总浏览次数 | int(11) |  |
| Status | 状态 | TINYINT | 0为删除，1为正常 |

CREATE TABLE `BlogInfo` (

`BlogID` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

`UserID` int(11) unsigned NOT NULL COMMENT '登录用户ID',

`Title` varchar(512) DEFAULT NULL COMMENT '博客标题',

`Content` TEXT DEFAULT NULL COMMENT '博客内容',

`CreatedTime` datetime DEFAULT NULL COMMENT '创建时间',

`LastModifiedTime` datetime DEFAULT NULL COMMENT '最后更新时间',

`ReadTimes` int(11) unsigned NOT NULL COMMENT '总浏览次数',

`Status` tinyint(4) DEFAULT 1 COMMENT '0为删除，1为正常',

PRIMARY KEY (`BlogID`),

KEY `IX\_USERID` (`UserID`)

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT '博客内容表格';

6.好友表格UserFriendInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 简介 | 类型 | 备注 |
| ID | 自增ID | int(11) | 主键 |
| UserID | 登录用户ID | int(11) |  |
| FriendID | 朋友ID | int(11) |  |
| IsDelete | 删除状态 | TINYINT | 0为删除，1为正常 |

CREATE TABLE `UserFriendInfo` (

`ID` int(11) unsigned NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT '自增ID',

`UserID` int(11) unsigned NOT NULL COMMENT '登录用户ID',

`FriendID` int(11) unsigned NOT NULL COMMENT '朋友ID',

`IsDelete` tinyint(4) DEFAULT '1' COMMENT '0为删除，1为正常',

PRIMARY KEY (`ID`),

KEY `IX\_USERID` (`UserID`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='用户朋友表格';