|  |
| --- |
| **津风CRM系统数据库设计说明书** |
| JavaEE课程实训 |
|  |
| 此文档只限于授课演示使用，内部资料。 |
|  |
| **侯建军** |
| **2017/11/10 Friday** |
|  |

1. 系统平台：

操作系统：windows7 64位旗舰版

数 据 库：MySql5.5

1. 基本命名规范：
2. 数据库对象名称必须使用小写字母
3. 数据库对象的命名可见名识义
4. 使用Innodb存储引擎
5. 数据库和表的字符集统一使用UTF8
6. 所有表和字段都需要添加注释
7. 数据库名称为：jfcrmdb
8. ER图
9. 基本表结构
10. 用户表（Users）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | usersId | int | N | PK | 用户ID |
|  | account | varchar(20) |  |  | 账号 |
|  | password | varchar(20) |  |  | 密码 |
|  | username | varchar(20) |  |  | 姓名 |
|  | email | varchar(50) |  |  | 邮箱 |
|  | mobile | varchar(20) |  |  | 手机 |
|  | phone | varchar(20) |  |  | 电话 |
|  | commpany | varchar(50) |  |  | 公司 |
|  | departId | int |  | Fk | 部门Id |
|  | rolesId | int |  | Fk | 角色Id |
|  | createDate | date |  |  | 创建日期 |
|  | lastDate | date |  |  | 最后一次登录日期 |
|  | remark | varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 角色表(Roles)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | rolesId | int | N | PK | 角色ID |
|  | rolesNameZh | varchar(50) |  |  | 角色中文名 |
|  | rolesNameEn | varchar(50) |  |  | 角色英文名 |
|  | authorId | int |  |  | 权限ID |
|  | remark |  |  |  | 备注 |

1. 权限表(authority)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | authorId | int | N | PK | 权限ID |
|  | authorName | varchar(50) |  |  | 权限名 |
|  | remark | varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 角色权限表（roleandauth）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | roleAuthId | int | N | PK | 角色权限ID |
|  | roleId | int |  |  | 角色 |
|  | authId | int |  |  | 权限 |
|  | remark | varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 部门表（Departs）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | departsId | int | N | PK | 部门ID |
|  | departsName | varchar(20) |  |  | 部门名称 |
|  | parentId | int |  |  | 父部门编号 |
|  | departCode | varchar(20) |  |  | 部门编码 |
|  | departArea | varchar(20) |  |  | 归属区域 |
|  | remark | varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 系统设置表（Sysconfig）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | syscId | int | N | PK | 系统设置ID |
|  | companyNameZh | varchar(20) |  |  | 公司中文名称 |
|  | companyNameEn | varchar(20) |  |  | 公司英文名称 |
|  | moblie | varchar(20) |  |  | 手机 |
|  | phone | varchar(20) |  |  | 电话 |
|  | fax | varchar(20) |  |  | 传真 |
|  | email | varchar(50) |  |  | 邮箱 |
|  | address | varchar(20) |  |  | 地址 |
|  | openBank | varchar(50) |  |  | 开户银行 |
|  | openAccount | varchar(50) |  |  | 开户账号 |
|  | managerCount | int |  |  | 管理员数 |
|  | usersCount | int |  |  | 授权用户数 |
|  | currentCount | int |  |  | 当前用户数 |
|  | sysState | int |  |  | 系统状态 |
|  | apiInterface | int |  |  | Api接口 |
|  | keySecret | varchar(50) |  |  | 接口Secret |
|  | logo | varchar(50) |  |  | 公司logo |
|  | website | varchar(50) |  |  | 公司网址 |

1. 客户表: Customer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | CustomerId | int | N | PK | 客户ID |
|  | CustomerName | varchar(20) |  |  | 客户名 |
|  | gender | int |  |  | 性别 |
|  | post | varchar(20) |  |  | 职务 |
|  | birthday | date |  |  | 出生年月 |
|  | CustomertLevel | int |  |  | 客户级别 |
|  | CustomerClassId | int |  |  | 客户类别ID |
|  | firstContact | varchar(20) |  |  | 首要联系人 |
|  | mobile | varchar(20) |  |  | 联系手机 |
|  | industry | varchar(20) |  |  | 客户行业 |
|  | source | varchar(20) |  |  | 客户来源 |
|  | nature | varchar(20) |  |  | 公司性质 |
|  | Scale | varchar(20) |  |  | 企业规模 |
|  | Address | varchar(20) |  |  | 联系地址 |
|  | Phone | varchar(20) |  |  | 联系电话 |
|  | winxin | varchar(20) |  |  | 微信号 |
|  | nextdate | date |  |  | 下次联系时间 |
|  | createId | int |  |  | 创建者 |
|  | createDate | date |  |  | 创建时间 |
|  | lastupdate | date |  |  | 最后一次更新时间 |
|  | tagLabel | varchar(20) |  |  | 标记 |
|  | remark | varchar(20) |  |  | 备注 |

1. **客户类别表(CustomerClass)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | custClassId | int | N | PK | 客户类别ID |
|  | custName |  |  |  | 客户类别名称 |
|  | parentId | int |  |  | 客户类别上级id |
|  | sortNum | int |  |  | 序号 |

1. **客户跟进表(CustomerFollow)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | followId | int | N | PK | 跟进ID |
|  | context | varchar(200) |  |  | 跟进内容 |
|  | customerId | int |  |  | 客户id |
|  | followMode | varchar(200) |  |  | 跟进方式 |
|  | followDate | date |  |  | 跟进日期 |
|  | createId | int |  |  | 创建者ID |
|  | createDate | date |  |  | 创建日期 |

1. **机会表（chance）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | changeId |  | N | PK | 机会ID |
|  | changeName |  |  |  | 机会名称 |
|  | customerId |  |  |  | 客户id |
|  | saleMoney |  |  |  | 销售金额 |
|  | saleStage |  |  |  | 销售阶段 |
|  | winrate |  |  |  | 赢单率 |
|  | ownerId |  |  |  | 所有者Id |
|  | createId |  |  |  | 创建者ID |
|  | createDate |  |  |  | 创建日期 |

1. **标签表(taglabel)**
2. **销售合同表(contract)**
3. **报价单表(offer)**
4. **任务表（task）**
5. **关怀表（Care）**
6. **服务表（service）**
7. **投诉表（Dissatisfied）**
8. **问题表(problem)**
9. **问题分类表(problemclass)**
10. **商品表**
11. **商品分类表**
12. **采购表**
13. **订单表**
14. **供应商表**
15. **供应商分类表**
16. **入库表**
17. **出库表**
18. **库存表**
19. **通讯录表**
20. **银行账户表**