|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | **卷号** |  | | **卷内编号** |  | | **密级** |  |   **项目编号:** S×××－  **<人力资源服务系统>** |
| 分 类:  <模板> | 数据库设计说明书  **Version:**  项 目 承 担 部 门：  撰 写 人（签名）：  完 成 日 期：  本文档 使 用部门：□主管领导 ■项目组  □客户（市场） ■维护人员 □用户  评审负责人（签名）：  评 审 日 期： |
|  |

**目录**

目录

[1. 引言 1](#_Toc530477853)

[1.1. 编写目的 1](#_Toc530477854)

[1.2. 背景 1](#_Toc530477855)

[1.3. 定义 1](#_Toc530477856)

[1.4. 参考资料 1](#_Toc530477857)

[2. 外部设计 2](#_Toc530477858)

[2.1. 数据库环境说明 2](#_Toc530477859)

[2.2. 数据库命名规则 2](#_Toc530477860)

[2.3. 数据字典设计 2](#_Toc530477861)

[2.4. 安全保密设计 2](#_Toc530477862)

[3. 逻辑设计 3](#_Toc530477863)

[4. 物理设计 4](#_Toc530477864)

[4.1. 数据表设计 4](#_Toc530477865)

[4.2. 视图设计 15](#_Toc530477866)

[4.3. 存储过程/函数 15](#_Toc530477867)

[BEGIN 15](#_Toc530477868)

[END 15](#_Toc530477869)

[END 15](#_Toc530477870)

[4.4. 触发器 15](#_Toc530477871)

[4.5. 安全保密设计 17](#_Toc530477872)

1. 引言
   1. 编写目的

*提示：说明编写这份数据库设计说明书的目的，指出预期的读者。*

* 1. 背景

*待开发的数据库的名称：*

*使用此数据库的软件系统的名称：*

*该软件系统开发项目的任务提出者：*

*该软件系统的用户：*

*将安装该软件和这个数据库的计算站（中心）：*

* 1. 定义

*提示：列出本文件中用到的专门术语的定义、外文首字母组词的原词组。*

* 1. 参考资料

*提示：列出用的着的参考资料，如*

*a.本项目的经核准的计划任务书或合同，上级机关的批文。*

*b.属于本项目的其他已发表的文件*

*c.本文件中各处引用的文件、资料、包括所需用到的软件开发标准。*

1. 外部设计
   1. 数据库环境说明

数据库：

实例名

* 1. 数据库命名规则

1. 数据库所有表名称小写。

2. 表名称长度控制在 30 个以内。

3. 表名称尽量采用意思明确的英文或英文单词的缩写。

4. 多个英文单词组成的表一般取缩写的形式，并以下划线（” \_”）隔开。

表名、字段名、视图名、索引名、存储过程/函数名、触发器、SQL语句

* 1. 数据字典设计

数据字典

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名词** | **英文标识** | **备注** |
|  | 账户 | account | 账号表，有不同的角色和管理权限 |
|  | 派遣单位 | dispatch | 派遣方客户，一般是劳务派遣公司 |
|  | 合作单位 | cooperation | 合作客户，一般是工厂等 |
|  | 供应商 | supplier | 人力供应商，一般是学校等 |
|  | 五险一金 | security | 国家为劳动者提供的社会保障，包括社保（养老、工伤、失业）、医保（医疗、大病、生育）和公积金 |
|  | 医保 | medical | 医保 |
|  | 社保 | social | 社保 |
|  | 公积金 | fund | 公积金 |
|  | 基数 | base |  |
|  | 员工 | employee | 员工 |
|  | 内部员工 |  |  |
|  | 外派员工 |  |  |
|  | 人才库 |  |  |
|  | 额外 | extra | 额外补充 |
|  | 结算单 | settlement | 合作单位需要按照服务项目和派遣单位进行相应的结算，将结算明细进行汇总形成结算单 |
|  | 普通结算单 |  |  |
|  | 小时工结算单 |  |  |
|  | 商业保险结算单 |  |  |
|  | 保险产品 | insure | 保险产品，保险参保单等 |
|  | 合同 | contract | 合同分为四种平台和派遣方，平台和合作客户，派遣方和合作单位，派遣方和员工 |
|  | 工资 | salary | 工资表 |
|  | 财务 | finance | 财务信息表 |
|  | 服务 | serve | 合同服务项目表 |
|  | 任务分配 | task | 如果合作单位数量较多时，派遣单位需要将其分配给不同的客服进行管理 |
|  | 离职 |  |  |
|  | 退休 |  |  |
|  | 参保 |  |  |
|  | 扣款 |  | 根据结算单的结算总额，在合作单位账户余额中扣除相应的金额 |
|  | 发放工资 |  | 在得到银行反馈消息后，确认工资已经发放 |

* 1. 安全保密设计

*提示：说明在数据库的设计中，将如何通过区分不同的访问者、不同的访问类型和不同的数据对象，进行分别对待而获得的数据库安全保密的设计考虑。*

1. 逻辑设计
   1. 平台与派遣方的实体联系图



* 1. 派遣方和合作单位的实体联系图



* 1. 派遣方和内部员工的实体联系图



3.4 派遣方和外派员工和合作客户的实体联系图



1. 物理设计
   1. 数据表设计
      1. 账号

表4-2-2账号表（account）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 编号 |
| nickname | char(6) |  | 昵称 |
| username | char(18) |  | 账号 |
| password | char(16) |  | 密码 |
| role | tinyint |  | 账号角色  0\_平台管理员  1\_派遣单位  2\_合作单位  3\_员工 |
| rid | long |  | 所属公司id  平台默认为0  用role和rid可以确定账户属于那个派遣单位或者合作单位 |
| permisson | int |  | 权限使用位运算  第0位账号管理  第1位客户管理  第2位工资审核  第3位财务管理 |

* + 1. 派遣单位客户

表4-2-3派遣单位客户表（dispatch）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 客户编号 |
| aid | long | 外键 | 所属管理员id |
| rid | char(10) |  | 档案编号 |
| name | char(32) |  | 客户名称 |
| nickname | char(10) |  | 客户简称 |
| address | char（64） |  | 客户地址 |
| contact | char（4） |  | 客户联系人 |
| phone | char（13） |  | 联系人电话 |
| wx | char(18) |  | 联系人微信号 |
| qq | char（13） |  | 联系人QQ号 |
| mail | char（20） |  | 邮箱 |
| [intro](javascript:;) | text |  | 客户简介 |
| type | tinyint |  | 是否为合作客户  0\_ 潜在客户  1\_合作客户 |

* + 1. 合作单位客户

表4-2-3合作单位客户表（cooperation）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 客户编号 |
| aid | long | 外键 | 所属管理员id |
| did | long | 外键 | dispatch的id |
| rid | char(10) |  | 档案编号 |
| name | char(32) |  | 客户名称 |
| nickname | char(10) |  | 客户简称 |
| address | char（64） |  | 客户地址 |
| contact | char（4） |  | 客户联系人 |
| phone | char（13） |  | 联系人电话 |
| wx | char(18) |  | 联系人微信号 |
| qq | char（13） |  | 联系人QQ号 |
| mail | char(20) |  | 邮箱 |
| [intro](javascript:;) | text |  | 客户简介 |
| type | tinyint |  | 是否为合作客户  0\_ 潜在客户  1\_合作客户 |
| category | tinyint |  | 客户性质  0\_政府部门  1\_事业单位  2\_人才市场、  3\_学校  4\_内资企业  5\_外资企业  6\_港澳台企业  7\_内资工厂  8\_外资工厂  9\_港澳台工厂  10\_其它。 |

* + 1. 供应商客户

表4-2-3供应商客户表（supplier）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 客户编号 |
| aid | long | 外键 | 所属管理员id |
| did | long | 外键 | dispatch的id |
| rid | char(10) |  | 档案编号 |
| name | char(32) |  | 客户名称 |
| nickname | char(10) |  | 客户简称 |
| business | tinyint |  | 业务类型（供应商才有）  0\_顶岗实习  1\_就业安置  2\_其他 |
| address | char（64） |  | 客户地址 |
| contact | char（4） |  | 客户联系人 |
| phone | char（13） |  | 联系人电话 |
| wx | char(18) |  | 联系人微信号 |
| qq | char（13） |  | 联系人QQ号 |
| mail | char（20） |  | 邮箱 |
| [intro](javascript:;) | text |  | 客户简介 |

4.2.0客户财务信息

表4-2-5财务信息表（finance）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| cid | long | 外键 | 客户编号 |
| type | tinyint |  | 客户类型  0\_派遣方  1\_合作客户 |
| code | char(18) | 主键 | 统一社会信用代码 |
| bank | char（10） |  | 开户的银行 |
| cardNo | char(22) |  | 银行卡号 |
| contact | char（4） |  | 联系人 |
| phone | char(13) |  | 电话 |
| address | char（36） |  | 公司地址 |
| bankNo | char(20 |  | 大额行号 |
| balance | decimal（10,2） |  | 公司余额 |
| comments | text |  | 备注 |

* + 1. 合同

表4-2-3合同表（[contract](javascript:;)）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | char(11) | 主键 | 合同id（规则为类型+年份+六位编号，如“A2020000001”） |
| aid | long |  | 甲方id，平台为0 |
| bid | long |  | 乙方id 此处为客户id |
| type | char（1） |  | 类型  A\_平台和派遣单位合同  B\_派遣单位和合作单位  C\_派遣单位和员工 |
| start | date |  | 合同生效时间 |
| end | date |  | 合同失效时间 |
| status | tinyint |  | 状态：0-过期；1-正常 |
| comments | text |  | 备注 |
| invoice | tinyint |  | 发票类型(派遣公司)  0\_有增值税专用发票（全额）  1\_增值税专用发票（差额）  2\_增值税普通发票 |
| project | char（16） |  | 开票项目(派遣公司) |
| times | tinyint |  | 签订次数 |

4.1.5合同服务项目

表4-2-4 合同服务项目表(serve）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| cid | char（11） | 外键 | 合同id |
| type | tinyint |  | 类型  0\_劳务外包派遣  1\_人事代理  2小时工  3商业保险 |
| category | tinyint |  | 结算方式(劳务外包)  0\_按人数收取  1\_按费用总额比例收取  2 外包整体核算 |
| payment | tinyint |  | 工资发放日，即不能晚于每月的指定日期(劳务外包) |
| settlement | tinyint |  | 结算日(劳务外包) |
| receipt | tinyint |  | 回款日(劳务外包) |
| pid | long | 外键 | 商业保险id即（保险产品规则表的id） |
| value | decimal（8,2） |  | 结算值  商业保险价格，小时工价格，劳务外包价格 |
| tax | decimal（5,2） |  | 税率（只有选择了按人数收取才有）默认null |

说明: 由于商业保险选项也是单选，所以只需要获取客户选择的那个保险的名称和值即可，页面中的保险列表就由该客户的保险产品获取到

* + 1. 医保规则

表4-2-4 医保规则表（rule\_medicare）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 医保id |
| city | char(4) |  | 地市代码 |
| start | date |  | 生效时间 |
| base | decimal（8,2） |  | 基数 |
| per1 | decimal（5,2） |  | 医疗单位比例 |
| per2 | decimal（5,2） |  | 医疗个人比例 |
| per3 | decimal（5,2） |  | 生育单位比例 |
| fin1 | decimal（8,2） |  | 大病单位（金额） |
| fin2 | decimal（8,2） |  | 大病个人（金额） |

4.1.7社保规则

表4-2-4 社保规则表（rule\_[social](javascript:;)）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 社保id |
| city | char(4) |  | 地市代码 |
| start | date |  | 生效时间 |
| base | decimal（8,2） |  | 基数 |
| per1 | decimal（5,2） |  | 养老单位比例 |
| per2 | decimal（5,2） |  | 养老个人比例 |
| per3 | decimal（5,2） |  | 工伤单位比例 |
| extra | decimal（8,2） |  | 工伤补充（金额） |
| per4 | decimal（5,2） |  | 失业单位比例 |
| per5 | decimal（5,2） |  | 失业个人比例 |

4.1.8公积金规则

表4-2-4 公积金规则表（rule\_fund）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 公积金id |
| city | char(4) |  | 地市代码 |
| start | date |  | 生效时间 |
| min | decimal（8,2） |  | 公积金基数下限 |
| max | decimal（8,2） |  | 公积金基数上限 |
| per1 | decimal（5,2） |  | 比例下限 |
| per2 | decimal（5,2） |  | 比例上限 |

4.1.9公告

表4-2-4公告表（notice）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 公告id |
| title | char(16) |  | 标题 |
| brief | char(50) |  | 摘要(abstract为关键字，不能用) |
| content | text |  | 正文 |
| [publisher](javascript:;) | char(8) |  | 发布人 |
| date | datetime |  | 发布时间 |

4.2.0 客户自定义工资

表4-2-5工资映射表员工自定义工资表（map\_salary）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| cid | long | 外键 | 合作客户id |
| items | char（100） |  | 自定义名称合集（加班工资，1;考勤扣款,0）  0减 1加 字段项目用分号隔开 |
| date | date |  | 时间 |

说明：只有合作单位拥有

可能的表格数据如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cid | items | date |
| 1 | 加班工资,考勤扣款 | 2020-08-01 |
| 2 | 加班工资,考勤扣款 | 2020-08-01 |

4.2.1员工

表4-2-6员工表（employee）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 员工id |
| did | long |  | 派遣方id |
| cid | long | 外键 | 合作单位id |
| cardId | char(18) |  | 由十八位数字字符组成，最后一位有可能是“X” |
| name | char(4) |  | 员工姓名 |
| phone | char（13） |  | 联系电话 |
| degree | tinyint |  | 学历  0\_高中以下、  1\_高中、  2\_中专、  3\_大专、  4\_本科、  5\_硕士、  6\_博士 |
| type | tinyint |  | 员工类型  0\_内部员工  1\_外派员工  2\_人才库 |
| [entry](javascript:;) | date |  | 入职时间 |
| status | tinyint |  | 在职状态  0\_在职  1\_离职  2\_退休  3\_其他 |
| department | char(10) |  | 所属部门 |
| post | char(10) |  | 岗位 |
| [category](javascript:;) | tinyint |  | 用工性质（外派员工才有）(默认为null)  0\_派遣  1\_外包  2\_小时工 |
| price | decimal(5,2) |  | 时间报酬（小时工才有）(默认为null) |

4.2.1员工补充表

表4-2-6员工补充表（employee\_extra）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| eid | long | 外键 | 员工id |
| rid | char(10) |  | 档案编号 |
| school | char(16) |  | 毕业院校 |
| [major](javascript:;) | char（16） |  | 毕业专业 |
| household | tinyint |  | 户口性质  0\_外地城镇、  1\_本地城镇、  2\_外地农村、  3\_城镇、  4\_农村、  5\_港澳台、  6\_外籍 |
| address | char（36） |  | 户籍地址 |
| date1 |  |  | 离职时间 |
| date2 |  |  | 退休时间 |
| leave | tinyint |  | 离职原因(默认为null)  0\_合同到期、  1\_被用人单位解除劳动合同、  2\_被用人单位开除、  3\_被用人单位除名、  4\_被用人单位辞退、  5\_公司倒闭、  6\_公司破产、  7\_单位人员减少、  8\_养老在职转退休、  9\_参军、  10\_入学、  11\_劳改劳教、  12\_出国定居、  13\_异地转移、  14\_不足缴费年限、  15\_人员失踪、  16\_错误申报、  17\_其他原因减少 |

4.2.2员工工资卡

表4-2-7员工的社保表（payCard）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| eid | long | 外键 | 员工id |
| bank1 | char(16) |  | 银行总称（如中国银行） |
| bank2 | char（30） |  | 开户银行的详细名称（中国银行十里支行） |
| bankNo | char(16) |  | 行号，银行的编号 |
| cardNo | char(21) |  | 账号，银行的卡号 |

4.2.2员工社保即各项扣除设置

表4-2-7员工的社保表（employee\_setting）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| eid | long | 外键 | 员工id |
| city | char(4) |  | 社保所在地市 |
| settingM | tinyint |  | 医保设置  0\_最低标准  1\_实际工资  2\_不交纳  3\_定义基数 |
| valueM | decimal（8,2） |  | 自定义的医保基数（不能低于最低标准）  默认为null  只有选择了自定义才有用 |
| settingS | tinyint |  | 社保设置  0\_最低标准  1\_实际工资  2\_不交纳  3自定义基数 |
| valueS | decimal（8,2） |  | 自定义社保基数（不能低于最低标准）  默认为null  只有选择了自定义才有用 |
| fundPer | decimal（5,2） |  | 公积金比例 |
| fundBase | decimal（8,2） |  | 公积金基数 |
| product | tinyint |  | 保险产品   1. 无   1 购买 |
| deduct1 | decimal（8,2） |  | 子女教育扣除额 |
| deduct2 | decimal（8,2） |  | 赡养老人 |
| deduct3 | decimal（8,2） |  | 继续教育 |
| deduct4 | decimal（8,2） |  | 大病医疗 |
| deduct5 | decimal（8,2） |  | 住房贷款利息 |
| deduct6 | decimal（8,2） |  | 住房租金 |

4.2.3 结算单

表4-2-7结算单（settlement\_common）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | id |
| did | long | 外键 | 派遣方id |
| cid | long | 外键 | 合作客户的id |
| month | date |  | 月份 |
| salary | decimal(8,2) |  | 工资  明细的应发总额 |
| social | decimal(8,2) |  | 社保  明细的单位缴纳社保总额+单位缴纳医保总额 |
| fund | decimal(8,2) |  | 公积金  明细中的单位缴纳公积金总额 |
| manage | decimal(8,2) |  | 管理费  按照合同的服务项目来计算 |
| tax | decimal(8,2) |  | 税费  （工资总额+社保总额+管理费总额）\*税率，税率在合同的服务项目中约定 |
| summary | decimal(10,2) |  | 总额  工资总额+社保总额+管理费总额+税费 |
| status | tinyint |  | 状态  0\_编辑  1\_提交  2\_一审  3\_二审  4\_终审  5\_扣款  6\_发放 |
| source | tinyint |  | 来源  0\_派遣单位录入  1\_合作单位录入 |

4.2.3 结算单明细

表4-2-5工资表（salary\_common）就是结算明细单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 工资表id |
| sid | long | 外键 | 结算单id |
| eid | long | 外键 | 员工id |
| month | date |  | 月份 |
| base | decimal（8,2） |  | 基础工资 |
| pension1 | decimal（8,2） |  | 个人养老 |
| medicare1 | decimal（8,2） |  | 个人医疗 |
| unemployd1 | decimal（8,2） |  | 个人失业 |
| [disease](javascript:;)1 | decimal（8,2） |  | 个人大病 |
| fund1 | decimal（8,2） |  | 个人公积金 |
| pension2 | decimal（8,2） |  | 单位养老 |
| medicare2 | decimal（8,2） |  | 单位医疗 |
| unemployd2 | decimal（8,2） |  | 单位失业 |
| injury | decimal（8,2） |  | 单位工伤 |
| [disease](javascript:;)2 | decimal（8,2） |  | 单位大病 |
| birth | decimal（8,2） |  | 单位生育 |
| fund2 | decimal（8,2） |  | 单位公积金 |
| tax | decimal（8,2） |  | 个税 |
| payable | decimal（8,2） |  | 应发 |
| paid | decimal（8,2） |  | 实发 |
| f1 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f2 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f3 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f4 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f5 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f6 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f7 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f8 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f9 | decimal（8,2） |  | 自定义字段 |
| f10 | decimal（8,2） |  | 自定义字段（最多10个） |
| f11 | decimal（8,2） |  |  |
| f12 | decimal（8,2） |  |  |
| f13 | decimal（8,2） |  |  |
| f14 | decimal（8,2） |  |  |
| f15 | decimal（8,2） |  |  |
| f16 | decimal（8,2） |  |  |
| f17 | decimal（8,2） |  |  |
| f18 | decimal（8,2） |  |  |
| f19 | decimal（8,2） |  |  |
| f20 | decimal（8,2） |  |  |
| status | tinyint |  | 状态   1. 正常 2. 补缴 3. 补差 |

4.2.4小时工结算单

表4-2-8小时工结算单（settlement\_hour）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | id |
| did | long |  | 派遣方id |
| cid | long |  | 合作客户id |
| month | date |  | 月份 |
| hours | int |  | 总工时 |
| price | decimal(5,2) |  | 合作客户所给的单价 |
| traffic | decimal(8,2) |  | 交通费 |
| extra | decimal(8,2) |  | 附加 |
| summary | decimal(10,2) |  | 总额 |
| status | tinyint |  | 状态  0\_编辑  1\_提交  2\_一审  3\_二审  4\_终审  5\_扣款  6\_发放 |
| source | tinyint |  | 类别  0\_派遣单位录入  1\_合作单位录入 |

4.2.4小时工结算单明细

表4-2-8小时工工资单（salary\_hour）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | id |
| sid | long | 外键 | 小时工结算单id |
| eid | long | 外键 | 员工id |
| month | date |  | 月份 |
| hours | int |  | 工时 |
| price | decimal(5,2) |  | 员工表中结算的单价 |
| food | decimal(8,2) |  | 餐费 |
| traffic | decimal(8,2) |  | 交通费 |
| accommodation | decimal(8,2) |  | 住宿费 |
| utilities | decimal(8,2) |  | 水电费 |
| [insurance](javascript:;) | decimal(8,2) |  | 保险 |
| tax | decimal(8,2) |  | 个税 |
| other1 | decimal(8,2) |  | 其他1 |
| other2 | decimal(8,2) |  | 其他2 |
| payable | decimal(10,2) |  | 应付金额 |
| paid | decimal(10,2) |  | 实付金额 |
| status | tinyint |  | 状态   1. 正常 2. 补缴 3. 补差 |

4.2.4商业保险结算单

表4-2-8商业保险结算单（settlement\_insurance）（新增）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | id |
| did | long | 外键 | 派遣方id |
| cid | long | 外键 | 合作单位企业id |
| pid | long | 外键 | 保险产品id |
| month | date |  | 月份 |
| price | decimal(8,2) |  | 保费 |
| status | tinyint |  | 状态  0\_编辑  1\_提交  2\_一审  3\_二审  4\_终审  5\_扣款  6\_发放 |
| source | tinyint |  | 类别  0\_派遣单位录入  1\_合作单位录入 |

4.2.4商业保险结算单明细

表4-2-8商业保险结算单（salary\_insurance）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | id |
| sid | long | 外键 | 商业保险结算单id |
| eid | long | 外键 | 员工id |
| pid | long | 外键 | 产品id（页面上需要产品名称） |
| month | date |  | 月份 |
| [place](javascript:;) | char（4） |  | 工作地点 |
| price | decimal(5,2) |  | 保费 |
| status | tinyint |  | 状态   1. 正常 2. 补缴 3. 补差 |

4.2.5社保医保公积金参保单

表4-2-9参保表（insurance）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| eid | long | 外键 | 员工id |
| type | tinyint |  | 类型  0\_社保参保单  1\_医保参保单  2\_公积金参保单 |
| code | char(16) |  | 个人代码  从社保局校对名单中获取 |
| start | date |  | 参保时间 |
| money | decimal(8,2) |  | 月缴费工资 |
| status | tinyint |  | 参保状态  0\_新增  1\_在保  2\_拟停  3\_停保 |
| reason | char（10） |  | 变更原因,从离职原因获取 |

4.2.6保险产

表4-3-0保险产品表（product）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| id | long | 主键 | 产品id |
| did | long | 外键 | 派遣单位id |
| name | char(20) |  | 产品名称（区分商业保险单明细中员工名字和产品名字） |
| fin1 | decimal（8,2） |  | 产品保额 |
| fin2 | decimal（8,2） |  | 医疗保额 |
| [allowance](javascript:;) | decimal（8,2） |  | 住院津贴 |
| period | tinyint |  | 保险时间  0\_上班时间  1\_24小时 |
| allow | tinyint |  | 可参保人员类型（采用位运算）  第0位第一类  第1位第二类  第2位第三类  第3位第四类  第4位第五类  第5位第六类 |
| min | tinyint |  | 年龄下限 |
| max | tinyint |  | 年龄上限 |
| intro | text |  | 产品介绍 |

4.2.7结算单日志

表4-3-0结算单日志表（logs）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| sid | long | 外键 | 结算单id |
| type | tinyint |  | 结算单类别  0\_普通结算单  1\_小时工结算单  2\_商业结算单 |
| operator | char |  | 操作者姓名（id） |
| time | date |  | 插入时间 |
| content | char(20) |  | 操作内容 |

4.2.7金额结算日志

表4-3-0资金明细表（transaction）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 主键/外键 | 备注说明 |
| cid | long | 外键 | 合作单位公司id |
| time | date |  | 插入时间 |
| money | decimal(10,2) |  | 往来资金金额 |
| comments | char（20） |  | 内容 |

* 1. 视图设计
  2. 存储过程/函数
  3. 事件
  4. 触发器
  5. 安全保密设计
  6. 数据字典