**员工基本信息 数据库设计**

设计原则：

凡是说明为“ID”的，是自动生成，一般用于做主键；凡是说明为“编号（Num）”的，是用户给，一般不能重复，如果做主键，需要验证是否重复(某些情况下，如果不是单独做主键，编号（Num）也可以重复，视具体情况而定)

1、公司员工基本信息表Employee\_T

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名 | Employee\_T | | | 公司员工基本信息表（为了系统修改方便，名称不做修改，但表中信息为公司员工基本信息） | | |
| 说明 | 此表记录公司员工基本信息 | | | | | |
| 主键 | EmployeeNum | | | | | |
| 字段名称 | 数据类型 | 是否可空 | 字段说明 | | 缺省值 | 备注 |
| EmployeeNum | VARCHAR(10) | 否 | 员工编号 | |  | 552-山东矿业公司代码，509-流水号 |
| EmployeeName | NVARCHAR(10) |  | 姓名 | |  |  |
| EmployeeSex | NVARCHAR(1) |  | 性别 | |  | 女,男 |
| EmployeeBirth | DATETIME |  | 出生日期 | |  |  |
| Photo | VARHCAR(200) |  | 照片 | |  |  |
| EmployeeIDNum | VARCHAR(18) |  | 身份证号 | |  |  |
| EmployeeTel | NVARCHAR(11) |  | 电话 | |  |  |
| InstitutionNum | VARCHAR(10) |  | 机构编号 | |  | FK（Institution\_T），目前只到车间级，不涉及班组 |
| CurrentWorkNum | INT |  | 当前工种编号 | |  | (在数据字典DataDictionary\_T中的DDCategoryNum为CurrentWorkNum) 内容附录。—只能有一种 |
| WorkStyleNum | INT |  | 用工形式 | |  | (在数据字典DataDictionary\_T中的DDCategoryNum为WorkStylenNum )  1、正式工，2、临时工、3劳务工 |
| WorkPositionNum | INT |  | 当前岗位 | |  | 在数据字典DataDictionary\_T中的DDCategoryNum为WorkPositionNum)内容附录。 |
| InStationDate | DATETIME |  | 调入（复岗）日期 | | 空 |  |
| OutStationDate | DATETIME |  | 调离（离岗）日期 | | 空 |  |
| OnState | CHAR（1） |  | 是否在岗 | | 0 | 1、在岗；0：离岗  此字段不需要在界面输入，是为了复工的需要设置的，系统默认是1，当填写调离（离岗）日期时，需要核对此字段是否为1，如果（1）不为1，说明已经是离岗状态，则不能再填写离岗日期，系统给出出错的提示信息；（2）为1，则当更改或填写了离岗日期后，需置此位为0；另一方面，在填写调入（复岗）日期时，需要核对此字段是否为0，如果（1）不为0，则报错，说明没有填写离岗日期，（2）为0，则填写完调入日期后，设置此位为1。 |
| WorkType | INT |  | 职务 | |  |  |
| HomeAddress | NVARCHAR(200) |  | 家庭住址 | |  |  |
| JoinCompanyDate | DATETIME |  | 进公司日期 | |  |  |
| OutComanyDate | DATETIME |  | 离职日期 | |  | 对于已经离职的人，在一般情况下不显示，只有指明查询离职人员时，才显示。 |
| OutCompanyOrNot | CHAR(1) |  | 是否离开公司 | |  | 0 没有  1 有 |
| EmployeeID | VARCHAR(10) | 否 | 员工编号 | |  | 允许用户修改的员工编号，并且该编号用于在界面上显示 |

附录：

工种分类：

|  |  |
| --- | --- |
| DDItemNum | DDItemValue |
| 1 | 厨师 |
| 2 | 司机 |
| 3 | 化验技术员 |
| 4 | 原矿及精粉计量员 |
| 5 | 选矿生产样采制分析 |
| 6 | 原矿样采样(井下） |
| 7 | 外销精粉采样 |
| 8 | 外销精粉地质样分析 |
| 9 | 地质样制品 |
| 10 | 井下计量、质检 |
| 11 | 火工品采购 |
| 12 | 110变电站变配电工 |
| 13 | 井下变配电工 |
| 14 | 井下水泵工 |
| 15 | 维修电工 |
| 16 | 井下炸药库管 |
| 17 | 仓库保管员 |
| 18 | 安全员 |
| 19 | 调度员 |
| 20 | 电机车司机 |
| 21 | 放矿工 |
| 22 | 道工 |
| 23 | 维修工 |
| 24 | 专职安全员 |
| 25 | 选矿技术员 |
| 26 | 铲车司机 |
| 27 | 粗破碎车间岗位工 |
| 28 | 中细碎车间岗位工 |
| 29 | 筛分车间岗位工 |
| 30 | 湿式预选岗位工 |
| 31 | 球墨工 |
| 32 | 过滤工 |
| 33 | 回水泵渣浆泵岗位工 |
| 34 | 中控工 |
| 35 | 抓斗、天车工 |
| 36 | 电工 |
| 37 | 维修钳管焊工 |
| 38 | 主井提升机司机 |
| 39 | 地表卸矿工 |
| 40 | 主提升机信号工 |
| 41 | 盲竖井提升司机 |
| 42 | 盲竖井信号工 |
| 43 | 破碎操作工 |
| 44 | 装载操作工 |
| 45 | 泵工、出渣工 |
| 46 | 维修钳工 |

当前岗位：

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 总经理 |
| 2 | 副总经理 |
| 3 | 总工程师 |
| 4 | 总经理助理 |
| 5 | 副总工程师 |
| 6 | 主任 |
| 7 | 副主任 |
| 8 | 主任助理 |
| 9 | 经理 |
| 10 | 副经理 |
| 11 | 主管 |
| 12 | 副主管 |
| 13 | 工资管理 |
| 14 | 信息管理 |
| 15 | 干事 |
| 16 | 厨师 |
| 17 | 销售管理 |
| 18 | 外协管理 |
| 19 | 司机 |
| 20 | 会计 |
| 21 | 出纳 |
| 22 | 地质技术管理 |
| 23 | 测量技术管理 |
| 24 | 化验工程师 |
| 25 | 化验技术员 |
| 26 | 原矿及精粉计量 |
| 27 | 选矿生产样采制分析 |
| 28 | 原矿样采样(井下） |
| 29 | 外销精粉采样 |
| 30 | 外销精粉地质样分析 |
| 31 | 地质样制品 |
| 32 | 井下计量、质检 |
| 33 | 设备管理 |
| 34 | 电气管理 |
| 35 | 火工品采购 |
| 36 | 110变电站变配电工 |
| 37 | 井下变配电工 |
| 38 | 井下水泵工 |
| 39 | 维修电工 |
| 40 | 井下炸药库管 |
| 41 | 仓库保管员 |
| 42 | 调度值班 |
| 43 | 井下调度 |
| 44 | 采矿管理 |
| 45 | 机械技术员 |
| 46 | 电气技术员 |
| 47 | 成本劳资员 |
| 48 | 安全员 |
| 49 | 调度员 |
| 50 | 电机车司机 |
| 51 | 放矿工 |
| 52 | 道工 |
| 53 | 维修工 |
| 54 | 专职安全员 |
| 55 | 选矿技术员 |
| 56 | 设备工程师 |
| 57 | 电气自动化工程师 |
| 58 | 成本会计 |
| 59 | 铲车司机 |
| 60 | 粗破碎车间岗位工 |
| 61 | 中细碎车间岗位工 |
| 62 | 筛分车间岗位工 |
| 63 | 湿式预选岗位工 |
| 64 | 球墨工 |
| 65 | 过滤工 |
| 66 | 回水泵渣浆泵岗位工 |
| 67 | 中控工 |
| 68 | 抓斗、天车工 |
| 69 | 电工 |
| 70 | 维修钳管焊工 |
| 71 | 机械技术员 |
| 72 | 电气技术员 |
| 73 | 自动化技术员 |
| 74 | 成本劳资员 |
| 75 | 安全员 |
| 76 | 主井提升机司机 |
| 77 | 地表卸矿工 |
| 78 | 主提升机信号工 |
| 79 | 盲竖井提升司机 |
| 80 | 盲竖井信号工 |
| 81 | 破碎操作工 |
| 82 | 装载操作工 |
| 83 | 泵工、出渣工 |
| 84 | 维修钳工 |