**工作日报管理系统**

**Daily Manage System**

**概要设计说明书**

山东准安互联网科技有限公司

2019年 8月

**目录**

[第1章 引言 3](#_Toc14706)

[1.1 编写目的 3](#_Toc3441)

[1.2 预期读者 3](#_Toc5443)

[1.3 项目背景 3](#_Toc11536)

[1.4 待开发系统软件的名称 3](#_Toc26575)

[1.5 系统最终用户 3](#_Toc16717)

[第2章 系统概述 4](#_Toc9996)

[2.1 系统目标 4](#_Toc12502)

[2.2 物理架构 4](#_Toc27990)

[2.3 逻辑架构 4](#_Toc18795)

[2.4 硬件配置 4](#_Toc25307)

[2.5 软件配置 5](#_Toc9776)

[2.6 系统性能 5](#_Toc9010)

[第3章 用户管理 7](#_Toc13656)

[3.1 用户管理首页 7](#_Toc2263)

[3.2 员工的增删改查 7](#_Toc16440)

[3.2.1 新增员工 8](#_Toc21863)

[3.2.2 修改员工信息 9](#_Toc12564)

[3.2.3 查看我的信息 9](#_Toc9420)

[第4章 员工日报管理 10](#_Toc27676)

[4.1 查看员工日报 10](#_Toc19128)

[4.2 查看日报明细及点评 11](#_Toc32107)

[第5章 我的日报管理 12](#_Toc29994)

[5.1 查询我的日报 12](#_Toc11286)

[5.2 查询日报明细 13](#_Toc968)

[5.3 创建日报 14](#_Toc17026)

[第6章 移动端设计 15](#_Toc17233)

[6.1 小程序首页 15](#_Toc7838)

[6.2 查看员工日报 17](#_Toc30079)

[6.2.1 领导点评 18](#_Toc28849)

[6.3 查看我的日报 19](#_Toc4363)

[第7章 数据库设计 20](#_Toc1502)

[7.1 用户表 20](#_Toc17071)

[7.2 日报表 20](#_Toc9104)

# 引言

## 编写目的

该文档将阐述工作日报的概要设计，通过该文档可以让用户充分了解此系统设计的基本思想和原则，对项目的交付实施起到承上启下的作用。

## 预期读者

* 准安科技所有人员；
* 准安金融总经理；
* 准安集团各子公司管理层人员；
* 其它与准安集团相关人员；

## 项目背景

* 各子公司管理模式相对独立化
* 上级领导部门不能准确掌握基层及基层领导的绩效问题
* 领导阶层不能实时了解各部门的KPI指标

鉴于以上原因，开发新的日报管理系统迫在眉睫。

## 待开发系统软件的名称

准安工作日报管理系统(简称DM系统)

## 系统最终用户

准安（上海）金融信息服务有限公司

# 系统概述

## 系统目标

* 实现用户权限管理：给用户设置角色，给角色设置权限
* 实现用户级别管理：通过数据库迭代查询，查找用户的根用户
* 实现最高级别用户或管理员用户添加子公司组织架构的功能
* 实现子公司管理员添加子公司组织架构的功能
* 实现角色的增删改查
* 实现用户的增删改查

## 物理架构



## 逻辑架构

## 硬件配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 硬件名称 | 配置 | 备注 |
| 数据库服务器 | 操作系统：AIX7.2  计算资源：4C 16G；  容量：300G；  数量：1； | 推荐阿里云服务器 |
| 应用服务器 | 操作系统：RedHat Linux7.2  计算资源：8C 16G；  容量：100G；  数量：1； | 推荐阿里云服务器 |
| 浏览器 | Google版本：68.0以上  IE版本：10.0及以上 | 推荐谷歌 |
| 微信平台 | 版本：WeChat 6.5及以上 |  |

## 软件配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 软件名称 | 配置 | 备注 |
| 数据库操作系统 | AIX7.2 |  |
| 数据库版本 | ORACLE 12C/11g |  |
| 中间件 | Tomcat7 |  |
| 应用操作系统 | RedHat Linux7.2 |  |
| Java版本 | Jdk1.7及以上 |  |

## 系统性能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标项 | 指标 | 约束 |
| 工作时间 | 7 \* 24 |  |
| 并发量 | 不少于300 |  |
| 交易成功率 | 99.99% |  |
| 吞吐量 | 200～300TPS左右 | 单台服务器 |
| CPU使用率 | 小于或等于90% |  |
| 内存使用率 | 小于或等于80% |  |
| IO使用率 | 小于或等于80% |  |
| 交易平均响应时间 | 小于或等于1秒 | 批量业务除外 |
| 交易峰值响应时间 | 小于或等于2秒 | 批量业务除外 |

# 系统登录

在有效的报工日期内，用户可登陆日报管理系统创建或阅读日报；若否，系统提示“非有效报工时间，不能登录”字样。

准安LOGO 工作日报管理系统

用户名：xxxxxx

密 码：xxxxxx

登录

# 用户管理

## 用户管理首页

工作日报管理系统

总经理-刘斐1

准安科技-11

\_x职查项目经理-张三111

\_前端组长\_李四1111

\_UI工程师11111

\_JAVA组长-王五1112

\_JAVA开发工程师11121

三度融总经理-12

\_团队经理-121

\_客户经理-1211

\_客户经理-1212

-团队经理-122

\_客户经理-1221

\_客户经理-1222

\_人事-123

\_行政-124

准安威海公司总经理-13

\_团队经理-131

\_人事-132

欢迎光临工作日报管理系统，

请点击左侧菜单，选择您需要的服务。

© 山东准安互联网科技有限公司-版权所有 备案号：[鲁ICP备16009413号](http://www.miitbeian.gov.cn/publish/query/indexFirst.action)

## 员工的增删改查

员工的增删改只开放给管理员用户（admin），管理员可通过当前菜单选项右键选择“新增员工”。若需修改或删除，可选择“修改员工”选项进行操作。

系统根据用户级别，自动定义右键菜单选项。比如若当前用户为管理员，则菜单应显示全部选项；若用户不是管理员，则右键菜单只显示“查看我的信息”这一个选项。

工作日报管理系统

总经理-刘斐1

准安科技-武国栋11

\_x职查项目经理-张三111

\_前端组长\_李四1111

UI工程师11111

\_JAVA组长-王五1112

JAVA开发工程师11121

三度融-12

\_团队经理-121

\_客户经理-1211

\_客户经理-1212

-团队经理-122

\_客户经理-1221

\_客户经理-1222

\_人事-123

\_行政-124

准安潍坊公司-13

\_团队经理-131

\_人事-132

报工日期黑名单设置

欢迎光临工作日报管理系统，

请点击左侧菜单，选择您需要的服务。

© 山东准安互联网科技有限公司-版权所有 备案号：[鲁ICP备16009413号](http://www.miitbeian.gov.cn/publish/query/indexFirst.action)

|新增员工

|修改员工

|查看我的信息

### 新增员工

选择“新增用户”选项后，输入岗位名称，比如“团队经理”；输入用户真实姓名、联系方式及身份证号，点击提交即可。

其中“直接上级”域为自动回显字段，系统根据用户所选菜单全程回显。用户编号为系统根据所选菜单级别自动生成。

用户名：

直接上级>:

联系方式：

提交

岗位：

用户编号：

身份证号：

### 修改员工信息

右键选择“修改员工信息”选项，系统打开员工信息明细对话框；管理员可修改除“直接上级”和“用户编号”之外的所有信息，修改完成后点击提交按钮即可；

若要删除此员工，则点击“删除”按钮（系统应支持逻辑删除）。

用户名：

直接上级>:

联系方式：

删除

岗位：

用户编号：

身份证号：

提交

### 查看我的信息

任何用户都有权查看我的员工明细信息，但自己不能修改，对于不正确的信息，比如用户名、联系方式及身份证号等容易写错的字段，应及时线下告知管理员修改正确。

用户名：

直接上级>:

联系方式：

岗位：

用户编号：

身份证号：

## 报工日期黑名单

管理员可设置工作日报管理系统的时效，对于在黑名单清单中的日期，系统拒绝登录。比如设置起始日期为2019-05-01，结束日期为2019-05-03，则表示在这个时间段内，系统是拒绝用户登录访问的。若设置起始日期为2019-05-05，结束日期为2019-05-05，则表示在2019年5月5日这一天，系统也是拒绝用户登录访问的。

结束日期：

起始日期：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 起始日期 | 结束日期 | 操作 |
| 2019-08-01 | 2019-08-02 | 编辑/删除 |
| 2019-05-01 | 2019-05-01 | 编辑/删除 |

提交

插入

# 员工日报管理

## 查看员工日报

系统是采用父子用户树架构，级别逐级递减的管理模式进行的设计，即系统可根据当前用户级别，自动判断该用户是否具有查看员工日报的权限。若当前用户为根用户（即1级用户），则可以查看其他所有用户的日报信息；若当前用户为终止用户，则只能查看自己的日报信息。

另：系统根据用户输入的时间段自动计算该时间段内此员工的违规次数，并实时提示。违规次数计算方式为：未在规定时间内提交日报的处罚金额+未在规定时间内点评日报的处罚金额。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报告时间 | 创建人 | 部门 | 提交时间 | 阅读状态 | 操作 |
| 001 | 20190701 | 张三 | 准安科技-人事 | 20190730165740 | 未阅 | 查看 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

© 山东准安互联网科技有限公司-版权所有 备案号：[鲁ICP备16009413号](http://www.miitbeian.gov.cn/publish/query/indexFirst.action)

起始时间：

结束时间：

查询

（罚款统计：200元）

## 查看日报明细及点评

系统设计模式为：领导只可点评且必须在当天24点前点评前一个工作日的员工报工，若前一日在报工黑名单清单中，系统自动继续查找上上个日期是否在报工黑名单清单中，以此类推，直到找到非报工黑名单清单中的日期为止，然后“领导点评”对话框变为“可输入”状态；否则，“领导点评”对话框为“不可输入”状态。

用户输入评语后点击提交按钮，系统自动将阅读状态改为“已阅”。

© 山东准安互联网科技有限公司-版权所有 备案号：[鲁ICP备16009413号](http://www.miitbeian.gov.cn/publish/query/indexFirst.action)

报告时间：

星期：

今日完成：

明日计划：

领导点评：

提交

# 我的日报管理

## 查询我的日报

选中菜单树中的一条双击，系统自动打开日报管理页，用户可输入起始及截止时间查询日报状态。

另：系统根据用户输入的时间段自动计算该时间段内此员工的违规次数，并实时提示。违规次数计算方式为：未在规定时间内提交日报的处罚金额+未在规定时间内点评日报的处罚金额。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报告时间 | 创建人 | 部门 | 提交时间 | 阅读状态 | 操作 |
| 001 | 20190701 | 张三 | 准安科技-人事 | 20190730165740 | 未阅 | 查看 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

© 山东准安互联网科技有限公司-版权所有 备案号：[鲁ICP备16009413号](http://www.miitbeian.gov.cn/publish/query/indexFirst.action)

起始时间：

结束时间：

查询

创建日报

（罚款统计：200.00元）

## 查询日报明细

双击或点击“查看”链接，系统打开此条日报明细；若阅读状态为“未阅”，则可修改日报内容；若否，则反之。

© 山东准安互联网科技有限公司-版权所有 备案号：[鲁ICP备16009413号](http://www.miitbeian.gov.cn/publish/query/indexFirst.action)

报告时间：

星期：

今日完成：

明日计划：

领导点评：

## 创建日报

系统根据服务器日期自动回显报告时间和星期。输入日报内容后点击“提交”按钮即可创建新的日报。

用户只能提交当天的考勤，逾期则不能提交。系统根据逾期次数自动计算累计罚款金额。

© 山东准安互联网科技有限公司-版权所有 备案号：[鲁ICP备16009413号](http://www.miitbeian.gov.cn/publish/query/indexFirst.action)

报告时间：

星期：

今日完成：

明日计划：

提交

# 移动端设计

为方便用户及时查看工作日报，系统开发微信小程序作为工作日报入口。

准安工作日报管理系统

登录

用户名:

密码:

## 小程序首页

准安工作日报管理系统

员工日报

我的日报

## 员工日报管理

### 查看员工日报

员工日报

总经理-刘斐1

准安科技-武国栋11

\_x职查项目经理-张三111

\_前端组长\_李四1111

UI工程师11111

\_JAVA组长-王五1112

JAVA开发工程师11121

三度融-12

\_团队经理-121

\_客户经理-1211

\_客户经理-1212

-团队经理-122

\_客户经理-1221

\_客户经理-1222

\_人事-123

\_行政-124

准安潍坊公司-13

\_团队经理-131

\_人事-132

### 查看日报明细及点评

日报明细

今日完成：

明日计划：

提交

领导点评：

## 我的日报管理

### 查看我的日报

我的日报

起始时间：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报告时间 | 创建人 | 部门 | 提交时间 | 阅读状态 |
| 001 | 20190808 | 张三 | 人事 | 20190730165740 | 未阅 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（罚款统计：200元）

结束时间：

查询

创建日报

### 查询日报明细

日报明细

今日完成：

明日计划：

领导点评：

### 创建日报

报告时间：

今日完成：

明日计划：

星期：

提交

# 数据库设计

## 用户表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| USERID | NUMBER | No | null | 用户编号 |
| USERNAME | VARCHAR2 | No | null | 用户名 |
| PHONE | VARCHAR2 | No | null | 联系电话 |
| IDNUMBER | VARCHAR2 | No | null | 身份证号 |
| SUPERIOR | NUMBER | No | null | 上级用户ID |
| SUPERIORNAME | VARCHAR2 | No | null | 上级用户名 |
| A | VARCHAR2 | Yes | null | 备用字段1 |
| B | VARCHAR2 | Yes | null | 备用字段1 |

## 日报表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| DAILYID | NUMBER | No | null | 日报编号 |
| TIME | VARCHAR2 | No | null | 报告时间 |
| AUTHOR | VARCHAR2 | No | null | 创建人 |
| STATION | VARCHAR2 | No | null | 岗位 |
| SUBMITTIME | VARCHAR2 | No | null | 提交时间 |
| COMPLETED | VARCHAR2 | No | null | 今日完成内容 |
| PLAN | VARCHAR2 | No | null | 明日计划内容 |
| REMARK | VARCHAR | No | null | 评语 |
| REMARKTIME | VARCHAR2 | No | null | 点评时间 |
| A | VARCHAR2 | Yes | null | 备用字段1 |
| B | VARCHAR2 | Yes | null | 备用字段1 |

## 报工日期黑名单表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 可为空 | 默认值 | 备注 |
| DATE | VARCHAR2 | No | null | 日期 |
| STATE | VARCHAR2 | No | null | 状态 |
| AUTHOR | VARCHAR2 | No | null | 创建人 |
| A | VARCHAR2 | Yes | null | 备用字段1 |
| B | VARCHAR2 | Yes | null | 备用字段1 |