**关于自助加班工时登记的需求**

**2016年3月**

**目录**

[第1章 基本信息 3](#_Toc445284944)

[1.1 需求名称 3](#_Toc445284945)

[1.2 需求概述 3](#_Toc445284946)

[1.3 业务需求相关人信息 3](#_Toc445284947)

[1.4 需求建议完成时间 3](#_Toc445284948)

[第2章 内容 3](#_Toc445284949)

[2.1 背景介绍 3](#_Toc445284950)

[2.2 需求效益 3](#_Toc445284951)

[2.3术语 4](#_Toc445284952)

[2.4详细描述 4](#_Toc445284953)

[2.5其他 6](#_Toc445284954)

# 基本信息

## 需求名称

关于自助加班工时登记的需求

## 需求概述

1. 员工可以通过账户统一登录；
2. 首页为员工中心，展示员工个人信息；
3. 实现加班工时在线登记；在线填写的工时具备数据完整性、数据准确性的校验；
4. 填写完成的加班工时具备按需导出成excel；
5. 具备按团队、按人员、按月展现加班的统计数据（建议图形展示）；
6. 具备员工的个人信息管理。
7. 要求基于集约化团队采用的新技术架构，数据库采用mysql存储。

## 业务需求相关人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 需求提出人 | 欧志芳 | 联系方式 | 18959190100 |
| 业务审核人 | 欧志芳 | 联系方式 | 18959190100 |

## 需求建议完成时间

2016年3月31日

# 内容

## 背景介绍

目前的加班工时登记基于手工填写excel的方式，一方面每个月都要有专人通知，工作忙时或出差在外经常会忘记填写，造成实际加班却没有收到实际报酬问题，同时也无法有效释放专人的工作内容；另一方面，采用excel填写，填写时间过于集中，经常都需要互相等待，影响到工作效率，且常驻客户办公现场的进行excel提交管理也非常不方便。

## 需求效益

提高工作效率

## 2.3术语

无

## 2.4详细描述

**需求一：员工可以通过账户统一登录。**

存储员工的信息，包括工号、姓名、性别、账号（同邮件、SVN、CQ账号）、密码（默认000000）、入司时间、离司时间（默认为空）、备注等信息。登录时进行工号（账号）及密码验证，验证成功后登入系统，未登录不允许访问系统，第一次登录需提示进行密码重置。

**需求二：首页为员工中心，展示员工个人信息。**

存储团队的信息，包括团队编码、团队名称、上级团队、团队说明、备注等信息。

存储员工与团队的任职关系，一个员工可以在多个团队任职，包括工号标识、团队编码、关系类型、备注等。

员工中心展示员工的个人基本信息，任职的团队信息，加班的统计信息（必须），请假的统计信息（预留），任务单的统计信息（预留）。

**需求三：实现加班工时在线登记；在线填写的工时具备数据完整性、数据准确性的校验。**

独立工时登记菜单，员工登记时，自动默认团队、工号、姓名、加班类型、其它需要手工填写，填写之后点击提交，提交之前进行数据的完整性、准确性进行校验。

1. 员工只能填写自己的加班工时,工号、姓名是默认值且不能更新。
2. 员工只能选择自己所任职团队并进行工时填写；
3. 工时按月填写和归档；
4. 加班时长由加班的起始时间和结束时间自动实时算出；
5. 加班类型仅限于现场和远程两种类型；
6. 提交时进行工时的时间与月份是否一致校验，进行数据是否重复校验。
7. 具备通过excel模版方式导入，再稽核和提交（类似导出excel模版）。
8. 到期前3天，系统能自动通过多种方式通知员工填写。包括RTX通知（默认）、邮件通知或短信通知等。

**需求四：提供工时查询功能，可以按团队、按员工、按工号等进行查看，填写完成的加班工时具备按需导出成excel；**

独立工时查询菜单，管理人员可以选择多个纬度的查询并导出成excel，导出模版类似如下表格：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序列** | **项目组** | **工号** | **姓 名** | **日期** | **餐券数** | **加班时长** | **开始时间** | **结束时间** | **加班类型** | **值班方式** | **备注信息** |
| 1 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | ######## | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 2 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | 2016/1/5 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 3 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | 2016/1/7 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 4 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | 2016/1/9 | 0 | 8 | 9:00 | 18:00 | 现场 |  |  |
| 5 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | 2016/1/12 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 6 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | 2016/1/14 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 7 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | 2016/1/16 | 0 | 8 | 9:00 | 18:00 | 现场 |  |  |
| 8 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | 2016/1/19 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 9 | 集约化 | 21081013 | 饶庆炜 | 2016/1/21 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 10 | 集约化 | 21153741 | 王锡龙 | 2016/1/5 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 11 | 集约化 | 21153741 | 王锡龙 | 2016/1/7 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 12 | 集约化 | 21153741 | 王锡龙 | 2016/1/9 | 0 | 7.5 | 9:00 | 17:30 | 现场 |  |  |
| 13 | 集约化 | 21153741 | 王锡龙 | 2016/1/12 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 14 | 集约化 | 21153741 | 王锡龙 | 2016/1/14 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 15 | 集约化 | 21153741 | 王锡龙 | 2016/1/19 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |
| 16 | 集约化 | 21153741 | 王锡龙 | 2016/1/21 | 0 | 2 | 19:00 | 21:00 | 现场 |  |  |

**需求五：具备按团队、按人员、按月展现加班的统计数据（建议图形展示）。**

独立工时统计菜单，管理人员可以选择多个纬度的查询并图形展示加班工时情况。界面及图形展示略，要求展示的图形美观、大方、符合互联网化思维。

**需求六：具备员工的个人信息管理。**

独立个人信息维护，其中团队信息由管理员统一导入，个人信息可以更新个人信息，个人归属的团队，密码更新，工时填写通知方式变更等。

## 2.5其他

1. **业务流程：**无
2. **业务规则：**无
3. **功能要求：**无
4. **使用对象：**无
5. **接口关系**：无
6. **报表和统计：**无
7. **界面要求**：无
8. **权限控制：**无