

需求文档

修订记录

| 版本号 | 修订人 | 修订日期 | 修订描述 |
|-----|-----|-----------|------|
| 1.0 | 发财 | 2021.4.29 | 撰写文档 |

一、 简介

1.1 产品介绍

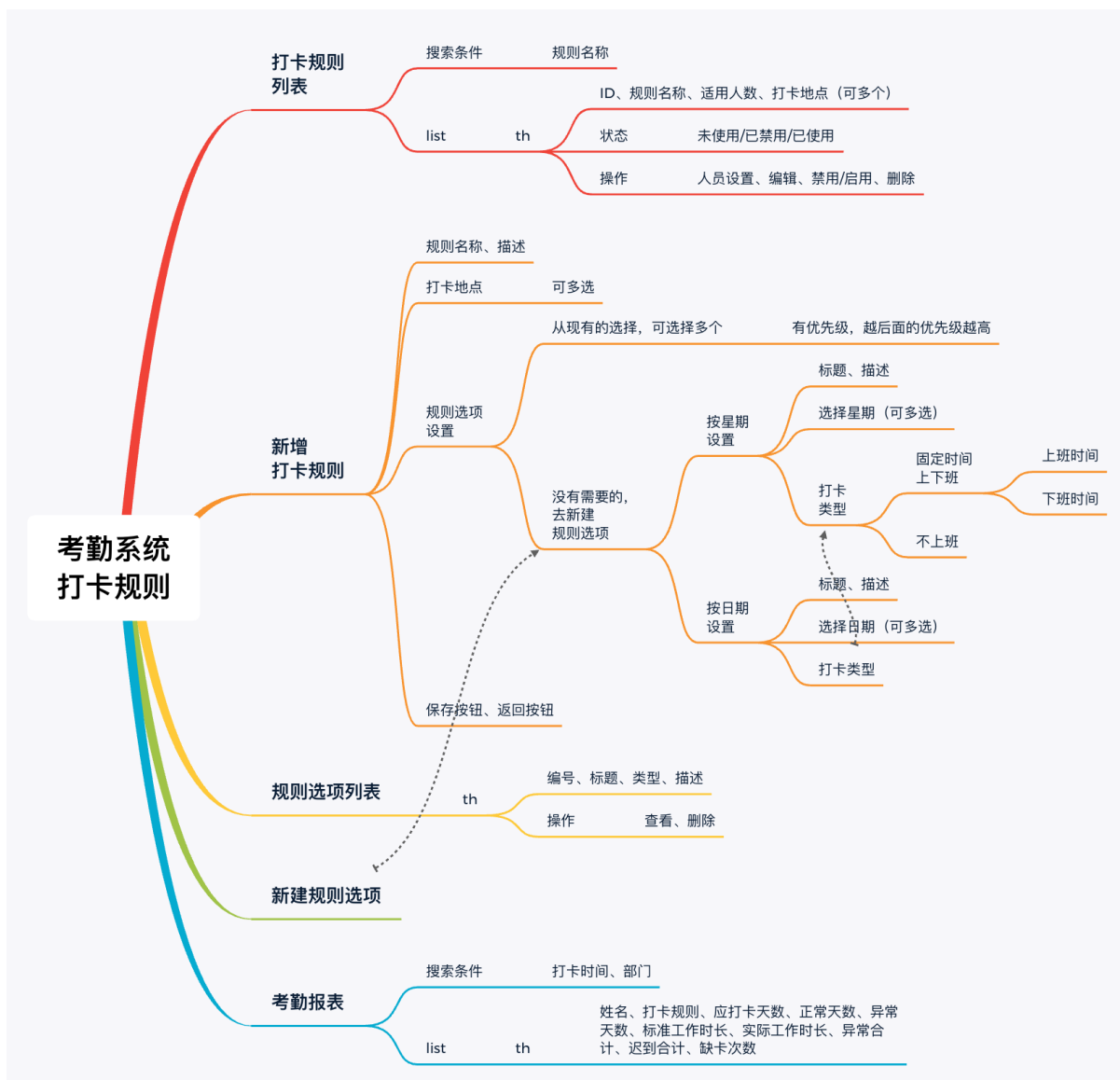
| | |
|------|---|
| 产品描述 | 考勤系统是一款专业的考勤打卡系统，致力于提高 HR 日常考勤管理的效率。其中“打卡规则模块”可设置全公司或部分员工的上班时间、上班时长、上班地点等考勤规则，并对考勤数据进行汇总。 |
| 用户人群 | 企业 HR |

1.2 角色描述

| 用户角色 | 用户描述 |
|------|-------------------|
| HR | 管理系统端的用户，一般为企业 HR |

二、 产品概述

1. 总体结构



2. 功能摘要

说明:p1 为核心功能，p2 为次要功能。

| 功能模块 | 主要功能点 | 功能描述 | | 优先级 | 开发状态 |
|--------|-------|------------|--------------|-----|------|
| 打卡规则管理 | 添加 | 表单创建新的打卡规则 | | P1 | 已完成 |
| | 列表 | 搜索 | 根据给定筛选条件进行搜索 | P2 | |
| | | 人员设置 | 给某个规则选择适用人员 | P1 | |

| | | | | | |
|------------|------|------------|----------------------------|----|-----|
| | | 编辑 | 编辑打卡规则 | P1 | |
| | | 禁用 | 将某个正在使用的打卡规则禁用 | P2 | |
| | | 启用 | 将某个已经禁用的打卡规则重新启用 | P2 | |
| | | 删除 | 将某个打卡规则从列表中删除， 管理员将不再看到 | P2 | |
| 规则选项 管理 | 添加 | 表单创建新的规则选项 | | P1 | 已完成 |
| | 列表 | 搜索 | 根据给定筛选条件进行搜索 | P2 | |
| | | 查看详情 | 查看规则选项详情 | P1 | |
| | | 删除 | 可删除未被使用的规则选项 | P2 | |
| 考勤报表 | 月度汇总 | 列表 | 考勤汇总数据 | P1 | 待开发 |
| | | 搜索 | 根据给定筛选条件进行搜索 | P1 | |

三、 功能说明

3.1、 打卡规则管理

3.1.1、 打卡规则列表页

打卡规则

打卡规则列表

新建打卡规则

规则选项管理

考勤报表

打卡规则 / 打卡规则列表

规则名称

搜索

添加

| ID | 规则名称 | 适用人数 | 打卡地点 | 状态 | 操作 |
|--------|----------------|------|----------------|-----|---|
| Rule 0 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 0人 | 长沙CSDN, 北京CSDN | 未使用 | <div>人员设置</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 1 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已禁用 | <div>人员设置</div> <div>启用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 2 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已使用 | <div>人员设置</div> <div>禁用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 3 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已使用 | <div>人员设置</div> <div>禁用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 4 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已使用 | <div>人员设置</div> <div>禁用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 5 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已使用 | <div>人员设置</div> <div>禁用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 6 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已使用 | <div>人员设置</div> <div>禁用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 7 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已使用 | <div>人员设置</div> <div>禁用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 8 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已使用 | <div>人员设置</div> <div>禁用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |
| Rule 9 | CSDN教育事业部-研发打卡 | 20人 | 长沙CSDN | 已使用 | <div>人员设置</div> <div>禁用</div> <div>编辑</div> <div>删除</div> |

共 50 条

每页

10

条

<

1

2

...

5

>

前往

1

页

Copyright © 2021 CSDN出品

3.1.1.1、页面描述

| 明细项 | 描述 |
|--------|---|
| 页面入口 | 左侧导航直接点击“打卡规则-打卡规则列表”进入 |
| 页面主要内容 | <ol style="list-style-type: none"> 1) 搜索条件为“规则名称”； 2) 搜索结果有“编号、规则名称、适用人数、打卡地点、状态”； 3) 人员设置入口 4) 添加入口 5) 编辑入口 6) 禁用某个正在使用的打卡规则 7) 启用某个被禁用的打卡规则 8) 删除某个打卡规则 |

3.1.2、打卡人员设置页



3.1.2.1、页面描述

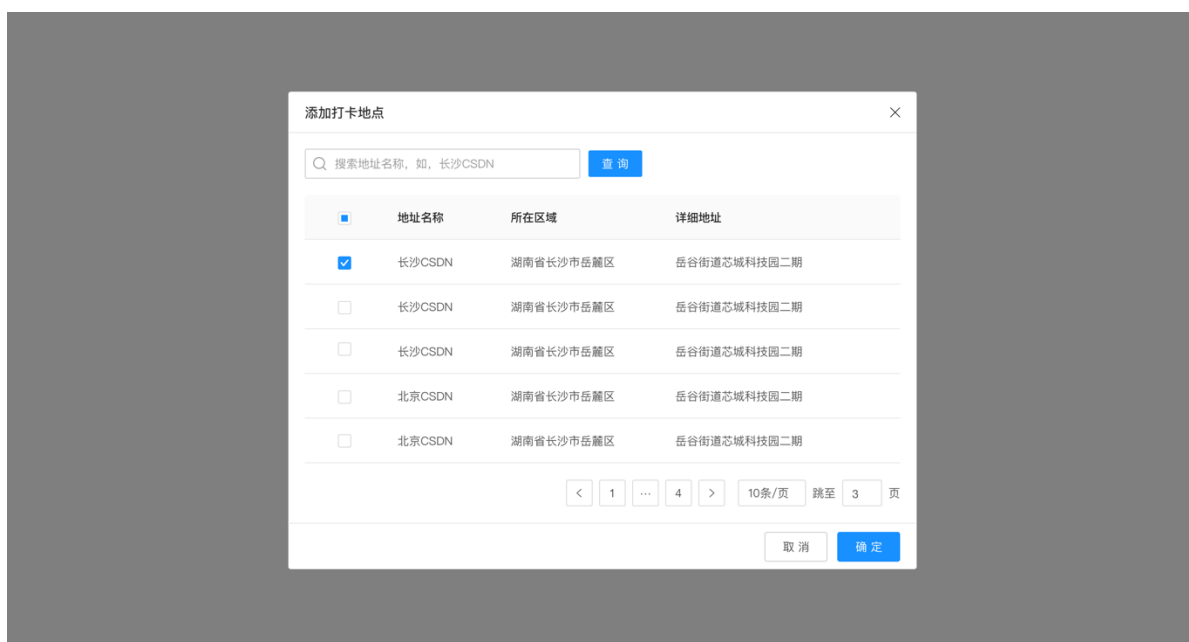
| 明细项 | 描述 |
|--------|---|
| 页面入口 | 打卡规则列表页，点击“人员设置” |
| 页面主要内容 | 左侧以树结构显示部门人员，选择某个部门表示选择该部门下面所有的员工，右侧显示左侧的选择结果，结果可为部门或员工，可在右侧删除，对应左侧的勾选状态随之改变。 |

3.1.2.2、功能描述

| 明细项 | 描述 |
|---------|-----------------------------|
| 用户场景 | 某几个部门或部分员工需要遵守某个打卡规则 |
| 功能描述 | 选择目标打卡员工或部门 |
| 优先级 | P1 |
| 输入/前置条件 | 已采集部门基本信息、员工基本信息、员工和部门关系的信息 |
| 需求描述 | 能设置不同人员或部门 |

| | |
|---------|-----------------------|
| 输出/后置条件 | 规则适用的人员编辑操作、新增操作、删除操作 |
| 补充说明 | 无 |

3.1.3、新建打卡规则页

打卡规则

打卡规则列表

新建打卡规则

规则选项管理

考勤报表

打卡规则 / 新建打卡规则

规则名称

建议“部门名称+打卡”，如：研发部门打卡

描述

请输入

打卡地点

添加

可添加多个

规则选项设置

可添加多个，按显示顺序进行排序

五天班（朝九晚六）

2021年节假日公休日

新建规则选项

保存

返回

/*说明：可多选*/

Copyright © 2021 CSDN出品

3.1.3.1、页面描述

| 明细项 | 描述 |
|--------|---|
| 页面入口 | 1) 左侧导航直接点击“打卡规则-新建打卡规则” 2) 打卡规则列表页，点击“新建打卡规则”按钮 |
| 页面主要内容 | 表单字段有：“规则名称、描述、打卡地点、规则选项设置”； “打卡地点”以弹出框形式展现； “规则选项设置”可从已有规则选项选取，也可直接新建规则，新建后再重新选择新数据。 |

3.1.3.2、功能描述

| 明细项 | 描述 |
|------|-----------------------------------|
| 用户场景 | 企业可给不同部门或员工设置不同的规则，规则可包含多种打卡方式。 |
| 功能描述 | 设置不同的打卡地点，打卡规则选项。多个规则选项，后设置的权重更高。 |
| 优先级 | P1 |

| | |
|---------|---------------------------------|
| 输入/前置条件 | 已采集员工基本信息 |
| 需求描述 | 可设置通用打卡规则 |
| 输出/后置条件 | 人员设置、编辑操作、禁用/启用操作、删除操作、搜索已有打卡规则 |
| 补充说明 | 没有规则选项可选时，可以新建规则选项 |

3.2、规则选项管理

3.2.1、规则选项管理页

打卡规则

打卡规则列表

新建打卡规则

规则选项管理

考勤报表

规则选项管理

标题

选择类型

搜索

添加

/*说明：如果“规则选项”被“规则”关联，则不能删除。
如果非要删除，则需要先解除关联关系，再做删除操作。*/

| ID | 标题 | 类型 | 描述 | 操作 |
|----------|----------------|----|----------------------|---------------------------------------|
| Option 0 | 工作日（五天制朝九晚六） | 星期 | 常规工作日周一到周五朝九晚六 | 查看 删除 |
| Option 1 | 2021年节假日（公休） | 日期 | 同步2021年国家公布的节假日公休日 | 查看 删除 |
| Option 2 | 2021年节假日调班（上班） | 日期 | 同步2021年国家公布的节假日调班上班日 | 查看 删除 |
| Option 3 | 周六上班 | 星期 | 每个周六10:00-17:00上班 | 查看 删除 |
| Option 4 | 1024加班安排 | 日期 | 1024程序员节要求正常上班 | 查看 删除 |
| Option 5 | 2021年泰族新年泰族放假 | 日期 | 2021年泰族员工在泰族新年这天不用上班 | 查看 删除 |
| Option 6 | 工作日（五天制朝九晚五） | 星期 | 常规工作日周一到周五朝九晚五 | 查看 删除 |
| Option 7 | 工作日（六天制） | 星期 | 工作日周一到周六朝九晚六 | 查看 删除 |
| Option 8 | 每晚直播 | 日期 | 适用于长沙所有员工打卡规则 | 查看 删除 |
| Option 9 | 工作日（五天制朝九晚七） | 星期 | 常规工作日周一到周五朝九晚七 | 查看 删除 |

共 50 条 每页 10 条 < 1 2 ... 5 > 前往 1 页

Copyright © 2021 CSDN出品

3.2.1.1、页面描述

| 明细项 | 描述 |
|--------|--|
| 页面入口 | 左侧导航点击“规则选项管理”进入 |
| 页面主要内容 | 1) 搜索条件有“标题”、“类型” 2) 搜索结果有“编号、标题、类型、描述” |

| | |
|--|-----------|
| | 3) 查看详情操作 |
| | 4) 删除操作 |

3.2.2、新建规则选项页

新建规则选项

/*说明：当前正在编辑的步骤显示为蓝色，还未到的步骤显示为浅灰色。*/

☒ 选择时间类型 > ☐ 设置打卡时间

* 时间类型：☒ 按星期设置 ☐ 按日期设置

* 标题：请输入，如 一周五天班朝九晚五

描述：请输入，如 每周周一到周五打卡时间均为09:00-17:00

取消 下一步

新建规则选项

/*说明：已编辑完成的步骤显示为绿色，前面有打勾图标*/

☒ 选择时间类型 > ☐ 设置打卡时间

* 星期：☒ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ☐ 星期六 ☐ 星期日

* 打卡类型：☒ 固定时间上下班 ☐ 自由上下班 ☐ 不上班 /*说明：此次不考虑自由上下班情况*/

* 打卡时段：上班 - 下班

上一步 取消 完成

新建规则选项

选择时间类型

设置打卡时间

星期:

☐ 星期一 ☐ 星期二 ☐ 星期三 ☐ 星期四 ☐ 星期五 ☐ 星期六 ☒ 星期日

打卡类型:

☐ 固定时间上下班 ☐ 自由上下班 ☒ 不上班

取消

确定

新建规则选项

选择时间类型

设置打卡时间

日期:

/*说明: 可多选日期*/

打卡类型:

☒ 固定时间上下班 ☐ 自由上下班 ☐ 不上班

/*说明: 此次不考虑自由上下班情况*/

时段: 上班

- 下班

取消

确定

新建规则选项

选择时间类型

设置打卡时间

日期:

/*说明: 可多选日期*/

打卡类型:

☐ 固定时间上下班 ☐ 自由上下班 ☒ 不上班

取消

确定

3.1.2.1、页面描述

| 明细项 | 描述 |
|--------|---|
| 页面入口 | 1) 规则选项列表页，点击“添加”； 2) 新建打卡规则时，规则选项设置右侧，点击“新建规则选项”； |
| 页面主要内容 | 按照日期和星期分别设置固定时间上下班、不上班两种情况 |

3.1.2.2、功能描述

| 明细项 | 描述 |
|---------|---|
| 用户场景 | HR 可以通过管理“规则选项”来管理所有运用它的具体打卡规则，通过新建规则关联到规则选项。 1) 新建打卡规则-选择规则选项； 2) 新建打卡规则-没有可用的规则选项-新建规则选项-选择新规则选项； |
| 功能描述 | 按照星期或者日期设置固定时间上下班、不上班两种考勤打卡方式 |
| 优先级 | P1 |
| 输入/前置条件 | 无 |
| 需求描述 | 能灵活设置各种打卡类型，且在具体上班日能设置特殊规则 |
| 输出/后置条件 | 规则选项的查看、删除操作，新建打卡规则中设置规则选项操作 |
| 补充说明 | 无 |

3.3、考勤报表

3.3.1、月度汇总

考勤报表 / 月度汇总

🔍

🔗

📄

👤

📅

2021.05.01

至

2021.05.30

选择部门

▼

🔍 搜索

➕ 添加

/*说明: "姓名"固定, 其他可以左右拖动。*/

姓名

/*说明: 默认选择"全部, 值为"全部、x部门"*/

正常
天数

异常
天数

标准工作
时长

实际工作
时长

异常合计

迟到合计

早退合计

缺卡次数

打卡规则

应打卡
天数

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|----|-------|----------------------|---------------|-------------|------------|----|
| 白月光 | 长沙CSDN | 18天 | 13天 | 5天 | 162小时 | 244小时46分 244.76小时 | 6次 共2183分钟 | 2次 共23分钟 | 1次 共1分钟 | 0次 |
| 丢哥 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 220小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |
| 湘王 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 230小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |
| 画家 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 240小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |
| 发财 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 242小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |
| 戴戴米 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 240小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |
| 郝三石 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 230小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |
| 环环 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 230小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |
| 邵鹏 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 220小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |
| 小海 | 长沙CSDN | 18天 | 18天 | 0天 | 162小时 | 210小时 | 0次 | 0次 | 0次 | 0次 |

共 50 条

每页

10

 条

< 1 2 ... 5 >

前往

1

 页

Copyright © 2021 CSDN出品

3.3.1.1、页面描述

| 明细项 | 描述 |
|--------|--------------|
| 页面入口 | 左侧导航选择“考勤报表” |
| 页面主要内容 | 统计某月的考勤打卡情况 |

3.3.1.2、功能描述

| 明细项 | 描述 |
|---------|--|
| 用户场景 | HR 需要按月导出公司全员的考勤汇总数据，进行薪资核算 |
| 功能描述 | 按月统计某部门或全员的考勤情况 |
| 优先级 | P1 |
| 输入/前置条件 | 已采集公司全员的打卡记录，已为全员设置考勤打卡规则 |
| 需求描述 | 能根据搜索条件筛选出某部门某段时间的考勤汇总数据，包括异常天数、异常时长、迟到、早退、缺卡等具体数据，方便薪酬计算。 |

| | |
|---------|---|
| 输出/后置条件 | 无 |
| 补充说明 | 无 |

四、相关文档

原型