**YJTXT\_V2.0R\_移动端项目概要设计说明书**

**<V1.0>**

编 写：华正云科（北京）信息技术有限公司

审 核：

批 准：

**版权属于锐安科技所有，无锐安科技的书面同意，任何个人或组织无权拷贝。**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变化状态 | 简要说明  （变更内容和变更范围） | 日期 | 修改人 | 审批人 |
| V1.0 | C | 初次创建 | 2019-06-05 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*变化状态：C――创建，A——增加，M——修改，D——删除

目录

[**1** **文档简介** 4](#_Toc10753354)

[1.1 编写目的 4](#_Toc10753355)

[1.2 文档范围 4](#_Toc10753356)

[1.3 预期读者和阅读建议 4](#_Toc10753357)

[1.4 定义、缩写词、略语 4](#_Toc10753358)

[1.5 参考资料 5](#_Toc10753359)

[1.6 功能列表 5](#_Toc10753360)

[1.6.1 考勤自动打卡： 5](#_Toc10753361)

[1.6.2 客户接待任务： 7](#_Toc10753362)

[2 第零层设计 13](#_Toc10753363)

[2.1 系统与其他系统的关系 13](#_Toc10753364)

[2.2 设计思路（可选） 13](#_Toc10753365)

[2.2.1 设计方法 13](#_Toc10753366)

[2.2.2 设计可选方案 14](#_Toc10753367)

[2.2.3 设计约束 14](#_Toc10753368)

[**3** **第一层设计** 15](#_Toc10753369)

[3.1 分解描述 15](#_Toc10753370)

[3.1.1 模块分解 15](#_Toc10753371)

[3.1.2 数据分解 15](#_Toc10753372)

[3.2 依赖性描述 15](#_Toc10753373)

[3.2.1 运行设计 15](#_Toc10753374)

[3.2.2 数据依赖关系 15](#_Toc10753375)

[3.3 接口描述（可选） 15](#_Toc10753376)

[3.3.1 模块接口 15](#_Toc10753377)

[3.3.2 进程接口 16](#_Toc10753378)

[3.3.3 数据库（可选） 16](#_Toc10753379)

# **文档简介**

## 编写目的

1. 本文档是YJTXT\_V2.0R\_移动端项目的概要分析说明书，其主要目的是系统地、明确地、规范地描述本部分的功能需求，包括：功能范围，功能详细描述，优先级，输入输出，验收准则，异常处理等。
2. 本文档同时从开发者角度阐述每个功能点技术可行性，实现程度，技术原理，处理流程的情况。
3. 作为项目验收标准之一。
4. 为项目设计开发，产品维护提供参考依据。

## 文档范围

* 项目名称：企业有机体-运动系统
* 上级文档：《YJTXT\_V2.0R\_移动端需求分析说明书.doc》
* 开发者：
* 用户：公司员工。

## 预期读者和阅读建议

本文的阅读者是有机体-系统研发部成员及外包开发人员。阅读人员需对软件工程的知识有一定的了解，需要对锐安家园系统有一定的了解。

## 定义、缩写词、略语

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **术语/缩略语** | **说明/定义** |
| 1 | 企业有机论 | 秉承“向生命系统学机制，向人类大脑学智慧”的基本原则，从系统运行机理层面来对企业持续经营成长的途径进行探究，探究的是企业组织器官职能与结构的完美统一。 |

## 参考资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者** | **文献名称** | **出版单位（或归属单位）** | **版本或日期** |
|  | 《YJTXT\_V2.0R\_移动端需求分析说明书.doc》 | 锐安 | 2019.04.30 |
|  |  |  |  |

## 功能列表

### 考勤自动打卡：

1. 考勤自动打卡相关表结构

**sys\_user:** 用户信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| id | varchar | 32 | 主键 |
| run\_id | int | 10 |  |
| username | varchar | 50 | 用户名 |
| password | varchar | 50 | 用户密码 |
| mUserId | varchar | 50 | 用户ID |
| wxUserId | varchar | 100 | 用户微信ID |
| auto\_punch | varchar | 50 | 自动打卡flag |

**sys\_user\_sign**： 用户打卡信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| id | varchar | 32 | 主键 |
| run\_id | int | 11 |  |
| username | varchar | 255 | 用户名 |
| sign\_date | date |  | 打卡日期 |
| ms\_status | varchar | 255 | 第一次打卡节点状态: 已打卡/未打卡 |
| ms\_time | datetime |  | 第一次打卡节点时间 |
| ms\_longitude | varchar | 20 | 第一次打卡节点经度 |
| ms\_latitude | varchar | 255 | 第一次打卡节点维度 |
| ms\_address | varchar | 255 | 第一次打卡节点地理位置 |
| mso\_status | varchar | 255 | 第二次打卡节点状态: 已打卡/未打卡 |
| mso\_time | datetime |  | 第二次打卡节点时间 |
| mso\_longitude | varchar | 255 | 第二次打卡节点经度 |
| mso\_latitude | varchar | 255 | 第二次打卡节点维度 |
| mso\_address | varchar | 255 | 第二次打卡节点地理位置 |
| as\_status | varchar | 255 | 第三次打卡节点状态: 已打卡/未打卡 |
| as\_time | datetime |  | 第三次打卡节点时间 |
| as\_longitude | varchar | 255 | 第三次打卡节点经度 |
| as\_latitude | varchar | 255 | 第三次打卡节点维度 |
| as\_address | varchar | 255 | 第三次打卡节点地理位置 |
| aso\_status | varchar | 255 | 第四次打卡节点状态: 已打卡/未打卡 |
| aso\_time | datetime |  | 第四次打卡节点时间 |
| aso\_longitude | varchar | 255 | 第四次打卡节点经度 |
| aso\_latitude | varchar | 255 | 第四次打卡节点维度 |
| aso\_address | varchar | 255 | 第四次打卡节点地理位置 |
| create\_date | date |  | 创建日期 |
| device\_uuid | varchar | 255 | 设备uuid |
| os\_type | varchar | 255 | 操作系统类型 |
| ms\_deviceuuid | varchar | 255 | 第一次打卡设备uuid |
| ms\_ostype | varchar | 255 | 第一次打卡操作系统类型 |
| mso\_deviceuuid | varchar | 255 | 第二次打卡设备uuid |
| mso\_ostype | varchar | 255 | 第二次打卡操作系统类型 |
| as\_deviceuuid | varchar | 255 | 第三次打卡设备uuid |
| as\_ostype | varchar | 255 | 第三次打卡操作系统类型 |
| aso\_deviceuuid | varchar | 255 | 第四次打卡设备uuid |
| aso\_ostype | varchar | 255 | 第四次打卡操作系统类型 |

**user\_sign\_rule:** 用户打卡规则表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| id | varchar | 32 | 主键 |
| username | varchar | 255 | 用户名 |
| sign\_date | date |  | 打卡规则日期 |
| ms\_rule\_time | time |  | 第一次应打卡时间 |
| mso\_rule\_time | time |  | 第二次应打卡时间 |
| as\_rule\_time | time |  | 第三次应打卡时间 |
| aso\_rule\_time | time |  | 第四次应打卡时间 |
| sync\_date | date |  | 打卡规则同步时间 |

b）添加页面包含字段：

无

### 客户接待任务：

#### 新增接待任务

a)新增接待任务功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| reception\_id | varchar | 32 | 主键 |
| applicant | varchar | 64 | 接待任务申请人 |
| inviter | varchar | 64 | 接待任务邀请人 |
| customer\_unit | varchar | 64 | 客户单位 |
| leadership\_level | varchar | 32 | 带队领导级别 |
| leadership\_title | varchar | 32 | 带队领导称谓 |
| escort\_number | int | 2 | 陪同人数 |
| customer\_contact | varchar | 64 | 客户联系人 |
| contact\_phone | varchar | 64 | 联系方式 |
| trip\_info | varchar | 64 | 车次/航班信息 |
| arrival\_time | date | date | 接机时间 |
| accommodation\_flag | char | 1 | 是否住宿标志 |
| accommodation\_number | int | 5 | 住宿数量 (人数\*晚数) |
| arrival\_company\_time | date | date | 到达公司时间 |
| accommodation\_address | varchar | 255 | 住宿地点(非公司) |
| investigation\_number | int | 10 | 考察数量 |
| communication\_content | varchar | 255 | 交流内容 |
| taboo | varchar | 255255 | 少数民族禁忌 |
| other | varchar | 255 | 其他需求 |
| status | int | 2 | 接待申请状态：草稿，待审批，待执行，执行中，待评价，完成 |
| currnt\_node\_user | varchar | 64 | 当前流转节点用户 |
| fid | int | 2 | 评价信息外键 |

b）添加页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取当前登录政务微信用户姓名。

**邀请人姓名**：默认自动读取当前登录政务微信用户姓名，但可以修改，通过选择一级部门、二级部门及所在部门用户变更邀请人信息。

**客户单位**：文本框，必填, 输入客户单位信息。

**带队领导级别**：文本框，非必填，带队领导级别。

**陪同人数：**数字框，非必填，输入陪同人数。

**客户联系人：**文本框，非必填，输入客户联系人信息。

**联系方式：**文本框，非必填，输入联系方式。

**航班/列车：**文本框，非必填，输入客户乘坐航班或者列车信息。

**接机/站时间:** 非必填，点击弹出时间选择框，精确日

**是否安排住宿：**单选，非必填，默认为安排住宿

**酒店住宿数量：**数字框，非必填，输入住宿数量（人数\*晚数）

**到达公司时间：**非必填，点击弹出时间选择框，精确到日

**住宿地点（非公司）：**文本域，非必填，输入客户住宿的酒店地点

**到我司考察次数：**数字框，非必填，该客户到我司考察的次数

**期望交流内容：**文本域，非必填，客户这次考察期望交流的内容

**客户中是否有少数民族及禁忌：**文本域，非必填，客户是否包含少数民族及禁忌

**其他需求：**文本域，非必填，其他需求信息

**一级部门：**下拉选择框，非必填，当变更邀请人是弹出，下拉框内容包含公司所有一级部门信息。

**二级部门：**下拉选择框，非必填，当变更邀请人是弹出，下拉框内容包含用户选中的一级部门下的所有二级部门信息。

**邀请人：**下拉选择框，非必填，当变更邀请人是弹出，下拉框内容包含用户选中的一级部门/二级部门下的所有用户信息。

#### 接待任务审批

a)新增接待任务功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

b）添加页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

**通过按钮：**按钮，点击通过审批。

**不通过按钮：**按钮，点击不通过审批。

#### 接待任务确认完成

a) 接待任务确认完成功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

b）添加页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

**完成：**按钮，点击完成当前接待任务。

#### 接待任务评价

a) 接待任务确认完成功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

**reception\_appraisal：**接待任务评价表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **长度** | **描述** |
| fid | varchar | 32 | 主键 |
| service\_attitude | int | 2 | 服务态度评分 |
| service\_efficiency | int | 2 | 服务效率评分 |
| service\_professionalism | int | 2 | 服务专业性评分 |

b）添加页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

**响应时长：**评星选择，最多可选择5星。

**服务专业性：**评星选择，最多可选择5星。

**客户满意度：**评星选择，最多可选择5星。

**提交按钮：** 按钮，点击提交任务评价

#### 已完成任务单查看

a) 已完成任务单查看功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

**reception\_appraisal：**接待任务评价表

b）添加页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

**响应时长：**自动读取reception\_appraisal表中的响应时长评星信息，不可更改。

**服务专业性：**自动读取reception\_appraisal表中的服务专业性评星信息，不可更改。

**客户满意度：**自动读取reception\_appraisal表中的客户满意度评星信息，不可更改。

#### 未完成任务单查看

a) 未完成任务单查看功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

b）添加页面包含字段：

**申请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的申请人姓名信息，不可更改。

**邀请人姓名**：自动读取customer\_recption表中的邀请人姓名信息，不可更改。

**邀请人部门**：自动读取邀请人所在部门信息，不可更改。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**带队领导级别**：自动读取customer\_recption表中的领导级别信息，不可更改。

**陪同人数：**自动读取customer\_recption表中的陪同人数信息，不可更改。

**客户联系人：**自动读取customer\_recption表中的客户联系人信息，不可更改。

**联系方式：**自动读取customer\_recption表中的联系方式信息，不可更改。

**航班/列车：**自动读取customer\_recption表中的航班/列车信息，不可更改。

**接机/站时间:** 自动读取customer\_recption表中的接机/站时间信息，不可更改。

**是否安排住宿：**自动读取customer\_recption表中的是否安排住宿信息，不可更改。

**酒店住宿数量：**自动读取customer\_recption表中的住宿数量信息，不可更改。

**到达公司时间：**自动读取customer\_recption表中的到达公司数量信息，不可更改。

**住宿地点（非公司）：**自动读取customer\_recption表中的住宿地点信息，不可更改。

**到我司考察次数：**自动读取customer\_recption表中的考察次数信息，不可更改。

**期望交流内容：**自动读取customer\_recption表中的交流内容信息，不可更改。

**客户中是否有少数民族及禁忌：**自动读取customer\_recption表中的禁忌信息，不可更改。

**其他需求：**自动读取customer\_recption表中的其他需求信息，不可更改。

#### 客户接待任务列表

a) 客户接待任务列表功能相关表结构：

**customer\_reception:** 客户接待任务表

b）添加页面包含字段：

**任务状态**：自动读取customer\_recption表中的任务状态信息，不可更改。。

**客户单位**：自动读取customer\_recption表中的客户单位信息，不可更改。

**节点用户**：自动读取customer\_recption表中的当前节点处理用户姓名，不可更改。

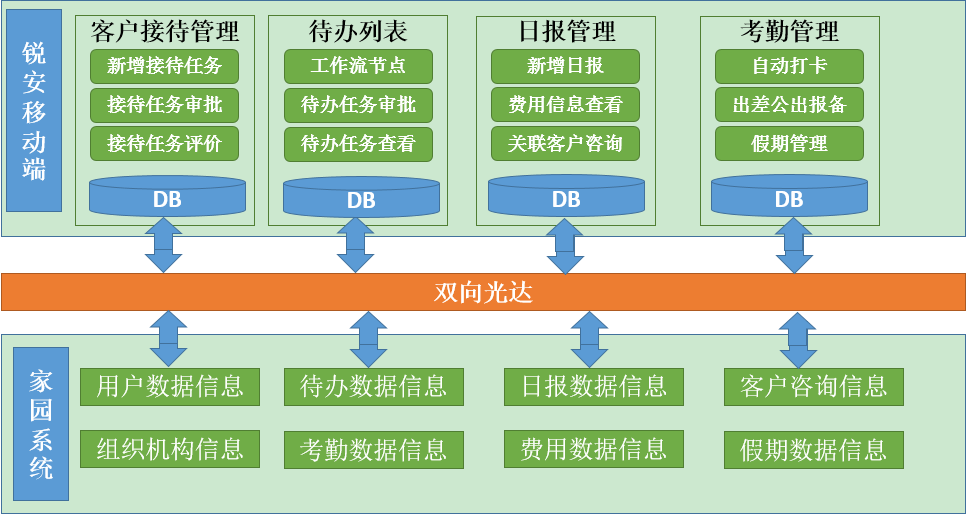
**审批/编辑/确认/评价按钮：**按钮，点击后根据当前任务状态跳转到任务审批界面/任务更新界面/任务确认界面/任务评价界面

**查看按钮：**按钮。任务是完成状态，点击跳转到已完成任务查看界面，否则跳转到未完成任务查看界面。

# 第零层设计

## 系统与其他系统的关系

移动端系统已基于政务微信开发的办公移动端平台，移植办公网家园系统的相关功能，移动端与家园系统数据应保持同步，因此移动端用户操作数据应同步到家园系统。移动端产品与家用系统相辅相成、数据无缝交互，极大提高了用户移动办公效率。



## 设计思路（可选）

### 设计方法

本项目采用使用基于面向对象的构件化软件开发方法，基于现有政务微信移动端技术框架进行开发。技术选型上使用目前流行的多种web技术，包括Struts2, Hibernate, MUI, Jquery, Redis等。分层设计：使用分层设计，分为dao，service，action，view层，层次清楚，低耦合，高内聚。安全考虑：严格遵循了web安全的规范，前后台双重验证，参数编码传输。

整个有机体系统划分为如下几个工程，采用模块化设计方法进行迭代，以便满足未来的模块化部署需求：

1. 考勤管理

Mobile\_Kaoqin

2）客户接待任务

Mobile\_CustomerReception

3）日报管理

Mobile\_DailyReport

4）待办列表

Mobile\_Backlog

### 设计可选方案

### 设计约束

为实现本项目的建设目标，本项目的总体设计原则包含但不限于以下内容：

1、面向业务：以业务需求为主导，确保项目建设的针对性、实用性和有效性；

2、面向数据：以数据为核心，加强数据设计的科学性和实用性，促进业务功能实现和信息共享。

3、面向用户：以人为本，充分考虑本系统各类用户的访问方式和访问界面的方便性和友好性需求。

4、实用性：实用性是一个系统的基本要求，同时也是最高要求。一个系统是否实用，就是指它的经济性和有效性，简单地说，就是这个信息系统是否有优良的性价比，以需求为先导，增强系统设计的实用性。

5、先进性：除了实用性之外，还要考虑系统的先进性。采用先进的网络信息技术、应用平台和开发工具，采用模块化、构件化以及面向对象的设计方法，保证系统设计的先进性，降低系统出现设计问题的概率，提高系统建设的效率，增强系统的可扩展性

6、可靠性：系统应该是可靠的，在出现异常的时候应该有人性化的异常信息方便用户理解原因，或采取适当的应对方案，确保系统运行可靠，尽量减少系统出现故障概率。

7、可扩展性：系统需要具备一定的适应能力，特别是Web应用要能适应于多种运行环境，来应对未来变化的环境和需求。可扩展性主要体现在系统易于扩展，例如可以采用分布式设计、系统结构模块化设计，系统架构可以根据网络环境和用户的访问量而适时调整，从某种程度上说，这也是系统的适应性。

8、安全性：实现系统安全和数据安全。系统安全：根据系统的各种权限级别保证不同用户高效、快速地访问控制授权范围内的系统资源；数据安全：使用用户授权管理系统对敏感数据信息加密后进行传输、存放。

9、整合性、开放性：在本项目系统设计时将充分考虑与家园系统整体设计规划相符合，同时也考虑具有一定的开放性，把握好信息共享和资源整合。

# **第一层设计**

## 分解描述

### 模块分解

#### Mobile\_Kaoqin模块分解

主要实现用户考勤相关功能。

#### Mobile\_CustomerReception模块分解

主要实现客户接待任务管理相关功能。

#### Mobile\_DailyReport模块分解

主要实现用户日报管理相关功能。

#### Mobile\_Backlog模块分解

主要实现用户待办事项管理相关功能。

### 数据分解

## 依赖性描述

### 运行设计

### 数据依赖关系

## 接口描述（可选）

### 模块接口

#### Mobile\_Kaoqin需要的接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 获取当天用户打卡规则列表  \* **@param**  \* **@return list of object SignRule**  \*/  **public** List<SignRule> getSignRuleList(); |

#### Mobile\_CustomerReception提供的接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 查询部门列表  \* **@param** level 部门级别  \* **@param** parentDept 父级别部门code, 如果为null, 忽略该条件  \* **@return list of object DeptInfo**  \*/  **Public** List<DeptInfo> getDeptList(int level, String parentDept);      /\*\* |

### 进程接口

无

### 数据库（可选）

参考数据库设计说明书