**东软机密**

文件编号：D05-PDT07A

概要设计报告模板

版本：0.0.0-1.1.0

2009-6-30

东软集团股份有限公司 软件开发事业部

**(版权所有，翻版必究)**

文件修改控制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改编号** | **版本** | **修改条款及内容** | **修改日期** |
| 1 | 0.0.0-1.0.0 | 子模块设计 | 2017-8-8 |
| 2 | 0.0.0-1.0.1 |  |  |
| 3 | 0.0.0-1.0.2 |  |  |
| 4 | 0.0.0-1.1.0 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**东软机密**

文件编号：项目编号PDR顺序号 第 版

分册名称： 第 册/共 册

项目名称（项目编号）

概要设计报告

**(软件开发事业部)**

东软集团股份有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总页数 | 10 | 正文 | 7 | 附录 |  | 生效日期 | 2017/8/10 |
| 编制 |  | | | 批准 |  | | |

修改记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变更控制报告  编号 | 更改条款及内容 | 更改人 | 审批人 | 更改日期 |
| 1 | 0.0.0-1.0.0 | 子模块设计 | 陈会粘 | 高建莉 | 2017-8-8 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目 录

引言 6

目的 6

背景 6

术语表 7

参考资料 7

概要设计决策 7

设计原则 7

设计决策 8

总体设计 8

软件体系结构 8

系统技术构架 8

系统运行环境 9

子模块设计 9

# 引言

## 目的

根据需求分析说明书中的用户需求，编写概要设计说明书，为开发过程提供了较为扼要的说明，使后台管理系统开发各类技术人员对整个系统所需实现的功能以及测试过程中的各项测试内容有较为具体的认识，为整个系统的开发、测试、评定和移交的提供基础，本报告一旦确认后将成为系统开发各类技术人员共同遵守的准则，并为以后的修改工作提供依据。本说明书的预期读者为本项目负责人以及负责项目开发的各类技术人员、测试人员、管理人员、项目评审人员。

## 背景

说明：

系统名称：

高仿百慧云诊所后台管理系统概要设计说明书

项目提出者：岭南师范学院外包2班某小组

开发者：岭南师范学院外包2班某小组

用户：各个医院

运行该软件的计算机（中心）：各个医院计算机局域网

## 术语表

列出本报告中专门术语的定义、英文缩写词的原词组和意义、项目组内达成一致意见的专用词汇，同时要求继承全部的先前过程中定义过的词汇。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 术语 | 含义 | 备注 |
| 无 |  |  |
|  |  |  |

## 参考资料

参考资料网站:

<https://cn.vuejs.org/index.html>

<http://element.eleme.io/#/zh-CN>

# 概要设计决策

## 设计原则

整个高仿百慧云诊所后台管理系统是建立在vue.js框架上进行开发的，在布局方面参考了的element.eleme.io网站的组件，每个模块的路由由本模块的负责人自己配置，在每个部分的模块配置好了之后再由组长进行整个后台管理的路由配置，搭建好整个框架之后，再进行各个模块的开发。

## 设计决策

系统基本设计概念：将整个系统分为6个模块，分别对各个子模块进行功能的实现，要实现的最基本的功能是增删改查，最后再把各个子模块进行合并，并定义各个子模块与其他模块的链接方式，形成一个整体后台信息管理系统。

# 总体设计

# 软件体系结构

本节说明对系统的层次结构（layer）和子模块的设计，说明各模块的职责，相互之间的关系、操作和属性。对体系结构的设计应该满足系统的所有功能需求的要求。

## 系统技术构架

整个高仿百慧云诊所后台管理系统的开发主要应用的是vue.js技术，布局方面采用的element.eleme组件。

## 系统运行环境

整个后台管理系统的运行环境是node .js。

# 子模块设计

首页模块:在注册模块完成之后，输入账号密码跳转的页面,其他模块的部分信息以及个人信息修改和密码修改的地方。

排班模块:在这个模块要实现的功能是，对诊所各个部门的医生进行医生的新增时间排班表，以及删除排班，修改排班。

预约模块：在这个模块通过json获取已经预约的客户信息，以及展示预约的相关信息。以及在预约报备中展示正在预约的信息，对其中的预约信息进行添加，修改，删除。

问诊模块：在这个模块，展示的是就诊人的信息，以及就诊过程和结果的详细信息。包括病历的修改，医嘱，检验检查，缴费等等。

项目模块：在项目模块中，展示的是各种项目的费用，以及治疗套餐的类型费用，和挂号费的类别。

会员模块：在会员模块中包含4个小模块，分别是会员账号，会员积分，会员套餐，会员类型,用来管理关于会员的所有信息。