

中西医临床知识库设计

以临床决策支持辅助医生规范诊疗以疾病为核心，关联诊疗全程实用的临床知识点，模拟医生诊疗思维，辅助诊断、检查建议、用药监控，帮助医生规范诊疗，减少医疗差错。

一级模块	二级模块	三级分类
系 统 维 护 system	机 构 管 理 organizations	医疗机构添加维护
	科 室 管 理 departments	科室维护
	人 员 管 理 Personnel	人员维护
基础管理 basically	基础字典 Transitional	症状表 兼证表 舌像表 脉象表 生产商
	疾病用药库 disease	西医诊断 中医诊断 手术 肿瘤形态学 中医疾病 中医症候
	药 品 知 识 库 Bulletin	西药 中成药 中草药
	诊疗知识库 Treatment	检查项目 检验项目 给药途径
	频次表 frequency	给药频次维护
	参 考 文 献 库 Reference	添加维护参考文献
登录注册 Register	医生注册 doctor	手机号注册 手机验证登录 输入密码 完善 个人头像 个人信息 聘任职务 就职医院 科室 个人擅长
	患者注册 Patient	手机号注册 手机验证登录 输入密码 完善个人信息 昵称 姓名 身份证号 地址
个 人 中 心 Personalized	完 善 信 息 information	完善个人基本信息
	我 的 关 注 mysticism	我关注的医生
	我的收藏	个人收藏的常用诊断

	collections	
	我的反馈 feedbacks	反馈内容 产品相关 医师相关 其他问题
知识库库查询 QuerySource	疾病信息 diseaseproof	知识库查询中增加 收藏 评分 我的意见
	药品信息 drugfree	查询药品说明书，配伍禁忌
	诊疗信息 rightdiagnosis	医师信息： 增加医师信息 照片 医师姓名 职务 就职医院 科室 擅长 咨询费用 私聊：选择此医师可进行私下交流需要进行付费 医师评价：就诊完毕可此医师进行评价 服务态度
	参考文献 AbstractQuery	提供各类 PDF 参考书文献
智能助诊 nonintelligent	西医辅助诊疗 western	1、诊断开方 2、主诉 现病史 既往史 体格检查 自动智能诊断开方
	中医辅助诊疗 Chinese	1、诊断开方 2、辩证开方 输入主政兼证 舌像脉象 自动辩证开方、3 个人经验方

基础字典

诊断字典

说明：

内置最新版诊断 icd10 编码库。西医诊断：每个诊断从疾病编码、疾病名称、概况、病因、机制、病理、分期分型、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗、预防、转归等方面进行说明；中医诊断：疾病类型、疾病分类、疾病名称、说明、诊断要点、鉴别诊断、辩证论治、其他治法、调摄与预防。

功能：

- 1、所有疾病（包含西医诊断、中医疾病、中医证型）按照科室、分组、拼音首字母进排序，并支持模糊检索，查看全部。
- 2、实现管理员用户对系统内置诊断目录、诊断内容增、删、改、查。

药品字典

说明：

内置药品目录编码库（国家规定），并按照西药、中成药、中草药进行分类。其中每种药品分别从药品名称（通用名称、商品名称、英文名称、拼音码）、成分、性状、适应症、规格、用法用量、警示语、不良反应、禁忌（用药提醒）、注意事项、孕妇及哺乳期妇女用药、儿童用药、老年人用药、药物相互作用、药理毒理、包装、有效期、执行标准、批准文号、贮藏、生产厂家（名称、地址、电话、邮编）等方面完善信息。

功能：

- 1、按照西药、中成药、中草药进行分类，按照国家规定药品目录进行分类分型，并根据药品用途建立分类目录，如[药品目录.pdf](#)所示；
- 2、实现管理员用户对系统内置药品目录、药品详细信息增、删、改、查。
- 3、可以实现医院药品目录导入，并允许系统药品与院内导入药品进行对照，允许系统内置编码对照多种院内药品目录，实现与合理用药进行对接。

检查检验

说明：

1、分为化学检查、物理检查。其中化学检查分类：临床血液与体液检验、临床化学检验、临床免疫检验、临床微生物与寄生虫检验、临床核酸和基因检验；物理检查分类：超声（B超、A超）、放射性核素、内窥镜、X线、计算机体层摄影CT检查、核磁共振成像MRI、其他、神经电生理、特殊检查、眼科、心电图、显微镜检查。

2、化学检查：每一项从标本、参考值、临床意义、注意事项等方面详细说明。物理检查：每一项从正常值、临床意义、注意事项等方面详细说明。

功能：

- 1、按照检查类型分类：化验检查和物理检查，管理员用户可以对目录和检查检验项目进行增、删、改、查。

智能开方

说明：

1、内置常用的临床病种用药处方，包含中、西处方、经验处方、经典处方等。体现处方适应症等，并且每个处方的每一味药均可以在看方时，实现实时查看药品说明书。

功能：

- 1、支持用户对每个处方进行编辑，更改，或者添加处方明细。

- 2、 西医处方包含：主诉、现病史、既往史、体格检查

经典病例

说明：

- 1、 内置经典病例文件，按照科室、病例类型进行分组。

功能：

- 1、 允许人工添加、修改、删除。
- 2、 对经典病例文件进行分类管理，按照科室（内科、外科等）、病例类型（入院记录、首次病程、手术记录等）、按照病种（支气管肺炎、咳嗽等）进行病例分类。

临床路径

说明：

- 1、 内置国家规定临床路径模板，区分国家级、市级、县级，供临床用药参考。

功能：

- 1、 实现用户自定义路径表单。
- 2、 实现用户对已有表单进行增、删、改、查。
- 3、 按照科别性质、适用病种、使用年龄进行分组分类。

参考文献

说明：

- 1、 内置历史文献典籍，供临床参考。

功能：

- 1、 支持导入 pdf 文件。
- 2、 支持扫描件导入。
- 3、 支持对导入文件内容进行标注。
- 4、 支持文献的科别性质分类。
- 5、 支持按照教科书、临床指南、专家共识与参考建议、政策法规进行分类。

临床应用

临床指南

说明：

内置最新版诊断 icd10 编码库。西医诊断：每个诊断从疾病编码、疾病名称、概况、病因、机

制、病理、分期分型、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗、预防、转归等方面进行说明；中医诊断：疾病类型、疾病分类、疾病名称、说明、诊断要点、鉴别诊断、辩证论治、其他治法、调摄与预防。

功能：

1、如 [1-1.jpg](#) 所示，所有病种（包含西医诊断、中医疾病、中医证型）按照科室、分组、拼音首、字母进排序，并支持模糊检索，查看全部。

2、可以单独选择某个科室的病种，可以单独选择某个拼音首字母，选择性显示。

3、点击某个疾病名称，弹出相对应疾病名称的详解。如图 [1-2.jpg](#) 所示，西医疾病分别从 ICD10 编码、名称、概况、病因、机制、病理、分期分型、临床表现、诊断、鉴别诊断、治疗、预防、转归等方面进行详细说明；中医疾病：编码、名称、疾病类型、疾病分类、疾病名称、说明、诊断要点、鉴别诊断、辩证论治、其他治法、调摄与预防。中医证型：编码、名称、辩证、治法、症候/说明、病机、症论治、方药、加减。

4、支持对第三的项目进行全部展开，全部收起，并支持对某一项进行展开和收起；支持用户对选择条目进行收藏，建议、纠错；对以上为空的项目不显示，并设立项目关键字，支持快速定位。

药品信息

说明：

1、内置药品目录编码库（国家规定），并按照西药、中成药、中草药进行分类。

功能：

1、按照国家规定药品目录进行分类分型，并根据药品用途建立分类目录，如[药品目录 .pdf](#) 所示；

2、根据药品用途分类，展示药品目录词条，简要药品词条如 [1-3.jpg](#) 所示，每个药品目录词条包含通用名称、商品名称、英文名称、性状、生产厂家；

3、用户点击药品目录词条，进行药品说明的详细展示，其中分为药品概述和详细说明书两部分，用户可通过切换页签进行切换查阅。默认点击药品目录词条后，显示药品概要。

4、西药、中成药：每种药品分别从药品概况、详细说明书说明：其中：药品概况包含：药品名称、商品名称、英文名称、拼音码、适应症、用法用量；详细说明书包含：品名称、商品名称、英文名称、拼音码、成分、性状、适应症、规格、用法用量、警示语、不良反应、禁忌（用药提醒）、注意事项、孕妇及哺乳期妇女用药、儿童用药、老年人用药、药物相互作用、药理毒理、包装、有效期、执行标准、批准文号、贮藏、生产厂家（名称、地址、电话、邮编）等方面完善信息。

5、中草药：药品编码、药品名称、别名、单位、单价、来源、性状、炮制、性味、归经、功能、主治、用量用法、特殊用法、注意事项、贮藏、适应、临床应用、鉴别用药、现代研究、常用代表方、图片。

6、能够集成合理用药，实现药品用药提醒、特殊人群禁忌（老人禁忌、儿童禁忌、孕妇禁忌）、超量提醒、重复用药提醒、配伍禁忌提醒，适应症提醒，药敏提醒。

检查检验

说明：

1、调用基础字典检查检验

2、分为化学检查、物理检查。其中化学检查分类：临床血液与体液检验、临床化学检验、临床免疫检验、临床微生物与寄生虫检验、临床核酸和基因检验；物理检查分类：超声（B超、A超）、放射性核素、内窥镜、X线、计算机体层摄影 CT 检查、核磁共振成像 MRI、其他、神经电生理、特殊检查、眼科、心电图、显微镜检查。

3、化学检查：每一项从标本、参考值、临床意义、注意事项等方面详细说明。物理检查：每一项从正常值、临床意义、注意事项等方面详细说明。其中每一项可以自定义折起和展开，如图 [1-4.jpg](#)。

智能开方（用药建议）

说明：

1、调用基础字典智能助手，分为中、西医，其中包含病名开方、证型开方、诊疗指南开方、取经典方、取经验方、辩证开方。

功能：

1、西医智能开方：用户通过输入主诉、现病史、既往史、体格检查等获取关键字，进行自动推送系统内符合的诊断，用户通过勾选推送的诊断，系统自动推送系统内置的西医处方及符合的检查检验等治疗项目供用户选择。其中：处方包含：处方名称、处方明细（药品名称、规格、给药途径、频次、剂量、用药天数、首次次数、用药目的）。

2、中医智能开方：

a. 疾病开方：用户通过输入中医疾病、症状、兼症状、舌像表、脉象表等，系统自动推送系统内符合关键字的中医诊断，用户通过勾选推送的中医诊断，系统自动推送系统内置的符合用户选择中医疾病的中医处方。用户可以选择多个处方进行合并，并可以修改其中某一味药的单次剂量或者删除、添加某一味药。

b. 证型开方：用户通过输入中医证型系统自动推送系统内符合的中医证型，用户通过勾选推送的中医证型，系统自动推送系统内置的符合用户选择证型的中医处方。用户可以选择多个处方进行合并，并可以修改其中某一味药的单次剂量或者删除、添加某一味药。

c. 诊疗指南开方：包含中医证型、治法、病名。用户通过输入中医证型或者系统自动推送系统内置符合的中医证型或者病名，系统自动推送系统内置的符合用户选择中医疾病的中医处方。集成疾病开方和证型开方。用户可以选择多个处方进行合并，并可以修改其中某一味药的单次剂量或者删除、添加某一味药。

d. 取经典方：用户通过输入经典处方的名称，进行开方。用户可以选择多个处方进行合并，并可以修改其中某一味药的单次剂量或者删除、添加某一味药。

e. 取经验方：用户通过输入经验处方的名称，进行开方。用户可以选择多个处方进行合并，并可以修改其中某一味药的单次剂量或者删除、添加某一味药。

3、支持用户查看全部处方，供用户参考、学习或者使用。

4、支持用户在看处方时，可以实时点击其中某一位药材，进行查看药品说明。

经典病例

说明：

1、调用基础字典-经典病例，按照科室、病例类型分组排序。

功能：

- 1、支持用户按照科室、病例类型、疾病进行搜索查询。
- 2、支持用户复制粘贴，进行文件内容拷贝。
- 3、支持用户导出 pdf 文件进行异地查看学习。
- 4、支持用户提交个人见解，或者建议，或者指出错误，并由管理员进行审核修正。
- 5、支持用户对个人喜欢的病例进行收藏，以便下次快速定位到。

临床路径

说明：

1、调用基础字典临床路径信息。

功能：

- 1、支持用户按照科室、疾病进行搜索查询临床路径。
- 1、支持用户复制粘贴，进行文件内容拷贝。
- 2、支持用户导出 pdf 文件进行异地查看学习。
- 3、支持用户提交个人见解，或者建议，或者指出错误，并由管理员进行审核修正。
- 4、支持用户对个人喜欢的病例进行收藏，以便下次快速定位到。

参考文献

说明：

1、调用基础字典参考文献。

功能：

- 1、支持用户按照文献分类进行搜索查询。
- 1、对于 pdf 文件，支持用户复制粘贴，进行文件内容拷贝。
- 2、对于 pdf 文件，支持用户导出 pdf 文件进行异地查看学习。

- 3、支持用户提交个人见解，或者建议，或者标注并指出错误，并由管理员进行审核修正。
- 4、支持用户对个人喜欢的病例进行收藏，以便下次快速定位到。

我的医萃

说明：

- 1、用于展示用户的个人医萃，其中包含：用药习惯、诊疗处方、病例文书、文献收藏等等。

功能：

- 1、根据用户对文档、词条的操作进行分类：纠错、收藏、建议等。
- 1、根据用户收藏内容的类型进行分类展示。
- 2、根据用户纠错内容的类型进行分类展示。
- 3、根据用户建议内容的类型进行分类展示。
- 4、用户可以管理员对于个人的纠错内容记录、建议记录的的回复情况。

个人设置

收藏

用于临床在浏览知识库时，将一些好的词条进行收藏，以便后期应用快速找到。

偏好

分为临床指南默认显示科室分组、医学文献默认显示科室分组、用药提醒审查项目，达到符合用户个人需要的展示。

建议

用于用户在浏览过程中，针对用户有个人见解的地方，允许用户进行提交建议，并交由管理员进行审核，改善。

纠错

用于用户在浏览过程中，发现有问题的地方，允许用户提交错误报告，并交由管理员进行审核，修正。

系统设置

系统设置

用于管理员进行系统设置，参数设置等。

用户管理

用于用户的建立与管理。