

# AI 临床助手

## 产品简介

## 产品文档



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2022 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

## 文档目录

### 产品简介

产品概述

产品功能

应用场景

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2022-03-28 11:05:24

AI 临床助手（AI Clinical Assistant, ACA），基于大数据、语义分析、病历结构化等 AI 技术，打造集“临床辅助决策、合理用药管理、智能前置审方、智能处方点评”于一体的临床解决方案，覆盖病历质控、用药安全、继续教育等多个应用场景，为临床工作提供智慧支持，为广大基层医院、医联体、综合医院等医疗机构提供智能服务，协助提升医疗服务效率，推动医疗服务标准化。

## 产品优势

### 精准疾病预测

基于病历信息，结合疾病医学图谱与 AI 算法，精准预测550+种常见病，泛化预测覆盖3000+种疾病，TOP5推荐诊断准确率95.78%。

### 丰富医学知识库

由人民卫生出版社定制化生产，提供临床指南、药品说明书、药品规则库、中药百科、教学视频、医学计算器等丰富的医学知识，满足医生/药师查询了解、学习及提升的需求。

### AI 技术能力

提供病历结果话、语义理解、医学实体提取、术语标准化等技术能力，打造百人医学数据专家团队进行产品研发和迭代，为产品提供夯实的技术能力支持。

### 丰富审查规则

提供病历内涵质控能力和20+维度的用药审查能力，覆盖病历质控、用药安全审核等应用场景，全方位提升医疗服务质量。

### 灵活部署模式

产品支持私有化部署、轻量 SaaS 化部署模式，提供标准接口，实现 NLP 病历识别，接口数量少，部署时间短，兼容各类医院电子信息系统。

# 产品功能

最近更新时间：2022-03-28 11:06:01

AI 临床助手覆盖病历书写、病历质控、用药推荐、用药审核等多个应用场景，针对各场景提供不同的产品功能，为临床医生、药师的临床工作提供智慧支持。

产品模块	产品功能	功能说明
临床辅助决策	辅助问诊	结合医学知识图谱与问诊 QA 库，智能推荐问诊信息，辅助医生快速生成病历描述。
	疑似诊断	结合医学 AI 算法，对患者病历进行分析，智能推荐疑似诊断结果，缩小医生判断范围。
	鉴别诊断	针对首要诊断提供鉴别诊断参考，从体征检查等甄别诊断信息，提高临床诊断准确度。
	病历质控	采用自然语言处理技术，从逻辑性、一致性、风险性、时效性对病历进行内涵质控并解释。
	辅助转诊	通过识别病历中高危症状、体征、检验检查、危急值等风险，辅助医生完成转诊。
合理用药	用药推荐	学习相似病历、指南、药品目录，推荐与诊断结果相匹配的西药或中药方案。
	用药风险审核	基于病历信息对开具的药品进行适应症、禁忌症等8种风险类别、20多种小类别进行预警提示。
	药品说明书	药品说明书系统自动匹配开具的药品说明书，辅助医生实时了解用药规则。
前置审方	风险预警	针对风险信息进行回查及预警提示，辅助药师合理审核处方。
	异常提醒	智能识别用药处方是否存在信息缺失，辅助完善系统运营规则。
	数据工单	提供工单数据统计功能，辅助统筹把控用药审核工作。
	实时沟通	提供与医生进行实时沟通处方审核结果功能，进一步了解用药处方开具详情。
处方点评	专项抽取	对院内的全量数据，配置多维度的抽取规则，辅助药师进行随机抽样。
	个性配置	提供对处方点评项及处方合格分数进行弹性配置，调整用户个性化点评需求。
	智能点评	系统智能完成80%的点评工作并进行审核打分，药师基于专业知识对系统点评结果进行确认。
医学知识	-	医学知识图谱由人卫社定制化生产，提供3000多种临床指南、11万+种药品知识、

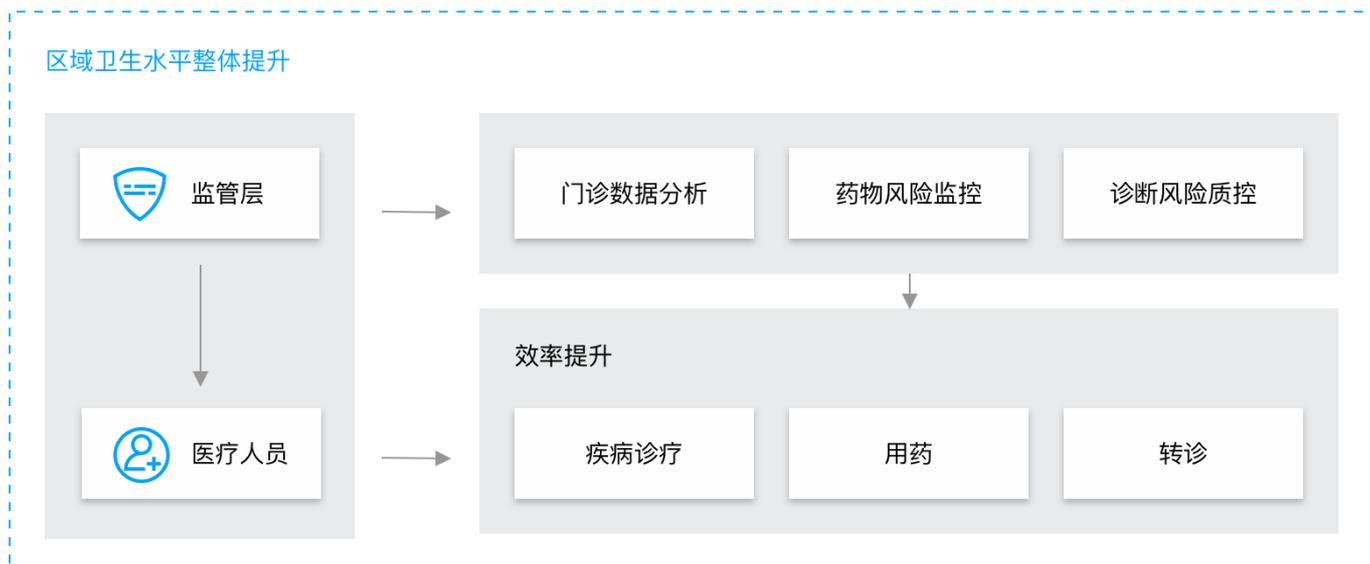
库		300多个教学视频、1万多个中药百科等医学知识，辅助医生/药师进一步学习提升。
应用配置平台	账号系统管理	支持医院对用户权限、账号信息、角色应用进行管理维护。
	产品信息维护	支持医院对频次字典表、途径字典表、科室字典表、药品字典表进行综合维护。
	审核规则设置	支持医院对联合审方规则、用药规则进行针对性配置。
	个性化调整	支持医院对风险等级数量、风险类型严重程度、风险前端展示进行个性化调整。

# 应用场景

最近更新时间：2021-02-25 17:42:55

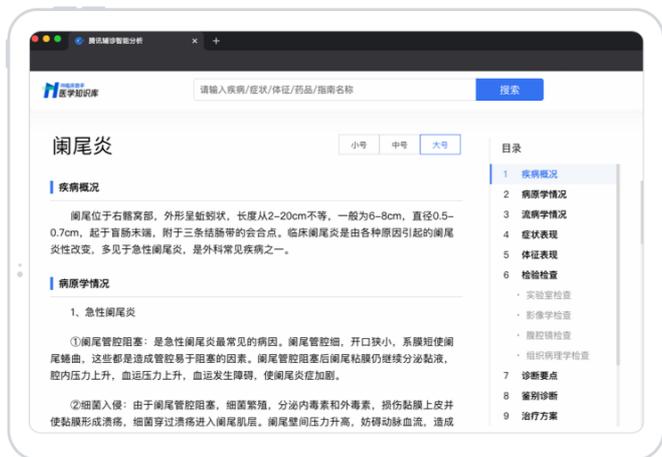
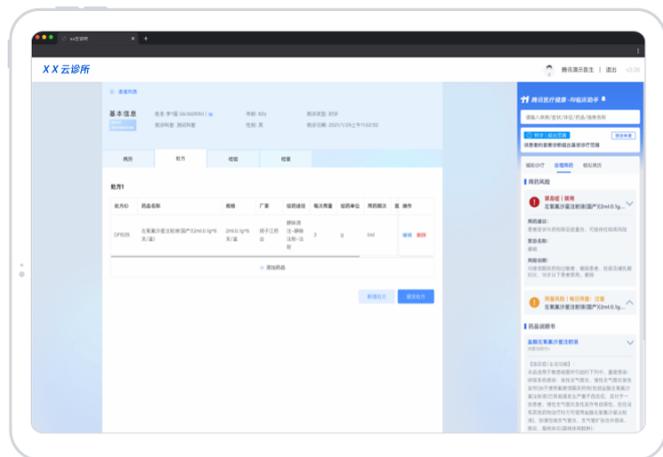
## 区域基层医疗机构

基于分级诊疗政策，面向区域医疗机构，协助基层医生在疾病诊疗、转诊、用药等过程中提升工作效率。针对区域卫生监管需求，在门诊数据分析、药物风险监控、诊断风险质控等工作中协助卫生管理机构，推动区域卫生水平建设。



## 依托云 HIS 的诊所

根据依托云 HIS 诊所的业务特点，采用腾讯云线上部署，SaaS 版本极轻量接入。提供用药风险审核、医学知识库等多种功能，协助诊所医生提高工作效率。



## 其它各级单体医院

考虑各级医院的多样化需求，采用私有云线下部署，数据安全更有保障。协助各级医生在疾病诊疗、转诊、用药等过程中提升医疗服务效率。

