



微信公众号: TPP数字健康

官网地址: www.tpp-asia.com

地 址: 浙江省杭州市西湖区双龙街136号西溪世纪中心6栋507室

邮 箱: chinahealth@tpp-uk.com

联系电话: +86 138 1639 4159

+86 137 0113 4452

联系微信: TPP_china

全球领先的智慧医疗专家

World Leading Clinical Software Experts

医院信息化解决方案

Contents

目 录

-
- 01 About TPP
公司介绍
 - 03 Hospital solutions
医院解决方案
 - 06 Technical benefits
核心技术特点
 - 07 Products
产品介绍
 - SystmOne临床医疗信息系统
 - 爱阅历患者健康管理APP
 - 11 Deployment and support
软件部署及售后服务
 - 12 Awards and certificate
荣誉与企业资质

About TPP 公司介绍

TPP成立于1997年，是一家全球化的智慧医疗科技公司，一直以来秉承“一人一生一份电子病历”的理念，集业务、服务、数据的基础平台为一体，提供整合型的医疗健康卫生信息化解决方案。旨在提高医护人员效率，降低研发维护成本，驱动医疗机构创新，赋能个人健康管理。

TPP研发人员占公司总人数的80%，足迹遍布全球，在英国、中国、中东地区、东南亚等地均设有分部，积极参与国际健康医疗标准制定。中国总部位于杭州，在全国各地均设有办事处，根据用户实际需求，为用户提供兼具国际标准与本地化特色的数字化医疗解决方案。



提高医护人员效率

以电子健康档案为中心，为基层医疗卫生机构及医院等提供信息化解决方案，提高问诊效率。



降低研发维护成本

采用SaaS（软件即服务）的模式，提供软件开发、系统部署、维护更新等全天候技术支持。



驱动医疗机构创新

通过电子健康数据库和人工智能技术，为各级卫生行政部门和医疗科研机构提供数据分析、监测功能，为疾控预防、医疗科研提供技术支撑。



赋能个人健康管理

用户通过爱阅历APP，可与医疗系统无缝对接，实现远程医疗、个人健康档案管理、处方管理等功能。

Hospital Solutions

医院解决方案

医疗质控

SystmOne的医疗质控已嵌入到医疗活动的各个关键环节,以降低医疗差错,提高医疗水平。

❖ **临床诊断** – 医生看诊时,通过实时临床决策支持工具(CDSS),检查药物冲突,减少开药失误。

❖ **处方智能辅助系统** – 自动检查患者是否对药物过敏,并进行处方优化。

❖ **报表功能** – 用户可以自定义报表内容,做到对患者病情一目了然,更可以查看全院或某科室实时活动状态。

❖ **智能规程** – 用户可对系统进行标准程序的配置,比如一旦患者某项检测出现问题,系统将自动提示用户使用标准治疗程序,以确保患者医疗安全。

❖ **数据概览** – 通过仪表盘的形式实时显示急诊患者数量,等待时间等,提示患者就医状态。

❖ **患者分诊** – 根据病人的健康档案以及病人病情,实现对病人的智能分诊,确认处理优先级。

All In One 化繁为简

电子病历(EMR)

病历是医院临床信息的重要载体,一份电子病历应当包括诊断、医嘱、症状、处方、免疫、检验、过敏、以及护理等信息。立足于电子病历系统,SystmOne始终秉持“一人一份电子病历”的理念,无论病人在何时何处就医,医护人员都可以看到其完整电子病历并采取相应措施。

在医联体稳步推进的当下,“小病进社区,大病进医院”成为了越来越多人的共识。SystmOne电子病历可以将医院与社区有机结合在一起,让医院能尽早获得患者的完整信息,进行最优诊断与照护。

医院内各个科室系统众多,也难以形成一份统一的电子病历。通过SystmOne,可以将医院内部的临床数据串联成标准电子病历。无论是住院部,门诊部还是各个科室的病历将合并成一份标准电子健康档案。

医院管理系统(HIS)

医院管理系统可以帮助医护人员高效处理行政管理工作,通过无缝连接SystmOne的各个医院系统功能模块,以及医院现有的软件系统,打通医院行政和业务之间、医护与患者之间的壁垒。



院内资源调配 – 管理院内医护、病床等资源,实时查看病床使用率,实现医院床位统一调配,解决病人住院难的问题,提高医疗质量,充分利用医院资源。

病床管理 – 通过可视化界面查看住院患者的基本信息、病床使用状况等信息;可管理住院预约,查看病人从住院到出院全流程,并通过点击拖拽的方式直接将急诊患者信息转入其他科室。

门诊病人管理 – 管理门诊预约;临床决策支持工具(CDSS)帮助医护人员诊断以及临床用药;快捷设置多种处方、开药以及化验单,提升工作效率。

全功能模块

TPP为超过25种不同的医疗环境提供临床系统,机构可以根据自己的需求进行功能模块的选择,最大化的定制适合本机构的电子病历系统。

系统模块	主要功能	系统模块	主要功能	系统模块	主要功能
电子病历	<ul style="list-style-type: none">•全部病史•联系人信息•家族病史•免疫状态•过敏情况、用药情况&诊疗•临床医生记录•测试结果•治疗方案•临床医生信息	专 科	<ul style="list-style-type: none">•心脏病科•妇产科•心理健康科•肿瘤科•糖尿病科•职业保健•包含超过15个专科	社区护理	<ul style="list-style-type: none">•智能随访规划•移动办公•支持离线操作
开处方	<ul style="list-style-type: none">•闭环式管理•用药对比•药卡•为住院患者开处方•为门诊患者开处方•生成处方	急诊部门	<ul style="list-style-type: none">•伤情查看•数据概览•患者工作流程管理•出院/入院支持	公共卫生	<ul style="list-style-type: none">•符合国家标准的公卫模板•免疫计划•质量和绩效控制•临床结果监测•疫情监测
开处方 决策支持	<ul style="list-style-type: none">•过敏情况和药品交互检查•药物优化•药物剂量检查•剂量计算器	药 房	<ul style="list-style-type: none">•库存控制和预订•取药•条形码扫描•发药•科学中药	爱阅历	<ul style="list-style-type: none">•预订预约•实时获取患者病历•查看检验结果•与可穿戴设备对接•通过爱阅历与医生实时交流•视频诊疗•医生向患者推送问卷等信息
整合型护理	<ul style="list-style-type: none">•电子转诊•远程医疗•视频诊疗	实验室 和放射	<ul style="list-style-type: none">•检验管理•请求并查看结果•异常数值范围警告•与PACS/LIS/RIS无缝对接	医患沟通	<ul style="list-style-type: none">•电子邮件和短信•手机推送通知•手机APP实时交流
临床 决策支持	<ul style="list-style-type: none">•人工智能辅助•用户自定义决策支持	牙 科	<ul style="list-style-type: none">•儿童和成年人牙科护理•可视化牙科指南•个人牙齿治疗与护理	全民健康	<ul style="list-style-type: none">•人口健康水平仪表板•患者健康数据汇总•人群划分•风险分层
医院 病房管理	<ul style="list-style-type: none">•电子白板•住院患者警告•职工交接•移动查房病房APP	养 老	<ul style="list-style-type: none">•虚拟病房•电子衰弱指数表•智能随访规划•授权家人查看健康档案	商业智能	<ul style="list-style-type: none">•图形查询构建器•提取全部数据•操作记录•大数据分析•人工智能&机器学习•支持ERP管理
医院 信息系统	<ul style="list-style-type: none">•多种资源安排•入院、出院和转院•患者注册•可与其他系统无缝对接	工作流程	<ul style="list-style-type: none">•医生间信息通讯•临床路径安排•医院设施管理•住院患者健康追踪	计 费	<ul style="list-style-type: none">•患者计费记录•医保/微信/支付宝支付•生成发票•药品计价与订购•收入周期管理•财务分析
手术室	<ul style="list-style-type: none">•手术室内管理•手术日程安排•符合世界卫生组织要求	预 约	<ul style="list-style-type: none">•医护人员日程安排•微信挂号/公众号预约•短信提醒•叫号板•自助式预约登记界面	标 准	<ul style="list-style-type: none">•符合医疗护理信息和管理系统协会(HIMSS) 7级的标准•符合“ICD10”和“系统化医学术语编码”的标准•根据职工角色进行权限设置•灾后备份方案•在低端带宽网络环境下可用•符合ISO/IEC 27001
中 医	<ul style="list-style-type: none">•中医诊疗•中医诊疗界面•支持传统与科学中学开药•中医理疗•针灸穴位图•用药禁忌提醒•经典处方套餐	用 户 自定义内容	<ul style="list-style-type: none">•数据录入模板•患者健康水平警告•信函模板•问卷和表格•临床报告•数据查看•共享资源库		

Clinical Development Kit

临床自定义工具包(CDK)



临床自定义工具包(CDK)

高度可配置性作为TPP系统的最大特点之一，能够满足不同业务及场景的需要。通过SystmOne的临床自定义工具包(CDK)，医护人员无需向TPP提出开发需求，通过无代码开发，便可在该平台中自行创建或修改临床内容和路径，节约大量行政与开发时间。

- ❖ **自主创建**: 用户可以自主创建标准化数据输入模板、治疗路径、患者警示、自定义数据视图等项目
- ❖ **实时分享**: 用户通过临床自定义工具包创建的模板信息都可以实时上传资源库，与其他用户共享
- ❖ **资源集合**: 在全系统范围内分享医疗配置资源，所有使用SystmOne的医疗机构可以按照提示，发布、下载资源，进行评论与评分等。
- ❖ **标准编码**: 所有信息收集模板背后都有相应的标准化编码，可以轻松运行报表，进行信息统计

提高医疗标准

医院运行过程中，可由信息科进行统一的模板与流程设计，统一发布在系统中，院内的全部工作人员便可以使用同样标准的信息输入模板进行日常工作。有任何需要修改的部分，都无需借助开发，而是可以在院内自行进行修改与设计，节约了时间与开发成本。模板收集到的信息背后也有相应的编码，可以轻松形成报表，帮助医院分析管理情况，不断优化医院运营状况。

病历可视化

病历可视化是临床自定义工具包的常用工具，用户可以根据自己需求创建病历可视化模板，提高问诊效率。

- ❖ 自定义创建患者病历模板，方便问诊时查看患者病情数据，输入诊断数据等。
- ❖ 所见即所得 - 通过拖拽可以实现自定义布局。
- ❖ 可进行标准化数据采集。在模板中设置对应的编码，问诊时输入数据自动进行编码。



Technical Benefits

核心技术特点

- ※ 采用中央托管的云端技术，节约机构硬件成本
- ※ 医疗数据互联互通，完整记录患者全生命周期临床数据，提升机构协作能力
- ※ 高度可拓展性，支持任何人口规模的数据存储
- ※ 结构化数据输入，无需数据清洗即可供公共卫生管理和科研分析使用
- ※ 秉承软件即服务(SaaS)的理念，为用户提供培训、数据迁移、系统运维等一站式全包服务
- ※ 支持中西药处方与临床决策支持，帮助医护人员做到“中西医并重”
- ※ 安全可靠，确保系统全天候运行顺畅；拥有全面灾备方案，数据永不丢失
- ※ 灵活配置各功能模块，让医护人员自定义工作界面，提升工作效率
- ※ 临床自定义工具包，医护人员可自行进行二次开发，配置报表、模板、问卷及临床路径
- ※ 人工智能，助力癌症的早期检测，合理医疗资源分配
- ※ 内置ICD-10/ LOINC在内的多种疾病编码术语，保证信息标准化

16项优势功能 全方位覆盖



电子病历



灵活模板



药品管理



经营统计



线上挂号



医患沟通



临床决策支持



中医药处方



移动办公



结构化数据



自定义报表



API接口



操作记录



稳定效能



高扩展性



强安全性



Products 产品介绍

1

SystmOne临床医疗信息系统

以电子病历为中心 全方位提升医护工作效率

一方采集,多方共享

全面覆盖支撑医院各类业务及日常管理的全方位医疗临床系统

通过“SaaS”软件即服务的架构,利用互联网+技术,每4周更新一次,自动云端部署,一键下载安装,降低医疗机构营运成本,帮助医疗机构真正实现整合型医疗。SystmOne支持中文、英文、阿拉伯语等多种语言,具有高度可配置性,医疗机构可以通过SystmOne临床自定义工具包,为自身所需医疗场景设计个性化解决方案。



高扩展性平台

支持海量数据,轻松将不同临床医疗模块软件系统添加到安全工作空间中使用,进行EHR托管,实现服务器资源利用的最大化。



云端安全应用

逾二十年云端技术经验,用户在安全环境中使用各类型业务应用,采用最高标准的安全协议及完备的防灾备份系统,确保患者信息安全。



AI人工智能

医疗大数据结合AI技术,让医生以更高效、更准确的临床路径照护患者,也能更好的支持患者的自我健康管理。



多种应用场景

无缝应用到各种医疗场景,从基层医疗到大型医院,从养老机构到健康管理中心,全面支持各类终端设备,用最新的科技力量变革新世纪医疗。



医生手机端APP 轻松查看患者病历,移动办公好帮手

主要功能

- ❖ 查看患者病历并添加信息
- ❖ 视频诊疗
- ❖ 与患者实时信息沟通
- ❖ 公共卫生管理
- ❖ 待办任务清单
- ❖ 查看机构运营状况,如看诊人数、收入等

移动病况观察 / eObs APP

监测住院患者的生命体征和健康状况是医护人员的日常工作之一,TPP的移动病况观察APP(eObs)可以帮助用户提高医护效率,快捷追踪患者健康状况。

- ❖ 移动病况观察APP与SystmOne无缝对接,医生在现场为患者记录的病况观察可以直接被上传并集成在其电子健康记录中。
- ❖ 医院工作人员可以创建标准的病况观察评估表,通过记录患者的生命体征,对其病情进行准确、客观的评估,以确定病情严重程度,治疗效果及预后。
- ❖ 移动病况观察APP可以让医护人员的例行检查变得快速而简单,有效减少他们的工作量。患者一入院,医护人员就可以通过系统自动安排常规病况观察,而无需进行手动调度和跟踪观察。可以合理安排时间,优先专注于病情更为严重的患者。

移动病况观察APP可于iOS或安卓商店中下载。



爱阅历

见微知著，细节之处感受爱阅历科技与人文的双重关怀，
想您所想，一个App凝聚您所有的健康管理需求。

APP支持iOS和安卓系统，可以与苹果健康对接，自动导入相关运动健康数据。

2 爱阅历患者健康管理APP

让您阅健康 越健康



预约挂号



线上问诊



病历管理



用药提醒



医患沟通



读数记录



问卷填写



家庭账户



一手掌握 分秒跟进

爱阅历基于TPP独家云技术开发，可以让用户随时随地更新健康档案、接收医生消息，浏览电子健康档案，添加健康数据，与医生同步进行自我健康管理。



一方采集 多方共享

通过爱阅历输入的健康数据，用户能够与指定的医疗机构实现互联共享。医护人员在为用户诊疗时，可以轻松调取既往病史以及用药史等关键信息，在不需要重复叙述自己病情和用药的情况下为患者做出全面且详尽的诊疗。



一键管理 效率满分

足不出户即可轻松与医生交流，填写家庭医生发来的健康问卷。另外爱阅历还可以设置病历访问权限等，方便照护者或家人了解及查看用户的实时健康信息。

提升患者参与度

1

Active
主动

让患者参与到自身的健康管理中来，掌握健康管理主动性，有助于患者尽快恢复并长期保障患者身体健康。

2

Transparent
透明

患者、家庭成员和护理人员对电子病历的访问权限可以让信息更加公开透明，提升信息准确性。

3

Efficiency
高效

患者的自主参与对慢病患者作用显著，患者可以提供自己的日常身体数据，帮助医生进行更加高效、准确的诊断。

微信预约挂号界面——快捷挂号付费

通过内嵌于微信公众号的预约挂号界面，患者可以搜索医生、科室、可选时间，方便挂号，快捷付费。



Deployment & Support

软件部署及售后服务

TPP致力于以SaaS模式为用户提供全方位的软件服务,包括软件的部署、使用培训、售后支持和定期更新等。SystmOne具有高度可配置性,内置的临床开发工具包可以让用户根据自己的需求进行模板、问卷的配置与工作流程的制定。

系统上线

* 上线计划

TPP的部署团队会根据用户需求制定并执行上线计划,进行机构的设置与配置,确保软件符合用户需求。

* 全方位系统上线支持

系统上线时,TPP的产品培训师与分析师会在现场进行系统使用支持,及时解决用户问题。

软件使用培训

* “培训培训师”

TPP采用“培训培训师”的模式,为机构部分人员及本地支持团队进行更多培训,确保对方具有完整的产品使用知识,可以对其他用户进行培训与支持。

* 线上培训视频

TPP为用户提供完整电子学习平台,用户可以根据自身需求随时在线上进行系统学习,帮助大家更快了解系统使用方法。

* 深度培训

系统上线前,TPP会为用户进行基本的软件使用培训,确保用户使用顺畅。此外,TPP也可以根据用户需求提供更多针对系统二次开发等配置功能的培训。

售后支持

* 当地客服支持

TPP的本地支持团队会为用户提供支持,解决潜在的软件使用或培训问题。

* 系统使用概览

系统内的仪表板功能可以帮助用户进行各类数据监测,以图表的方式直观显示系统使用及机构运行概况。

* 软件定期更新

SystmOne和APP每四周会进行一次更新,包括提升系统性能、增加系统功能、匹配政策需求等,保证系统满足用户需求。

Awards And Certificate

荣誉与企业资质

企业荣誉

最佳毕业生雇主奖
JobCrowd雇主评选 2018-2020

最佳合作伙伴奖
大利兹地区中国商业奖 2020

最佳企业领导者
约克郡商业奖 2019

北部发展100强
北部科技大奖 2018

盈利榜100强
星期日泰晤士报 2018

最具国际创新影响力个人
上海人工智能大会 2018

最具创新技术企业
上海人工智能大会 2018

杰出创新奖
伦敦皇家医学院 2017

医疗IT产品创新奖
EHI健康科技创新产品大奖 2016

最佳企业家奖
英国国家商业奖 2016

最佳知识影响力奖
创新英国 2014

最佳中小企业雇主
星期日泰晤士报 2012-2015

企业资质

爱阅历手机APP
软件著作权

SystmOne
易统医疗软件
软件著作权

ISO 20000
信息技术服务管理体系
标准认证

ISO 27001
信息安全管理资质

NHS
数据安全和保护要求

网络安全资质+

NHS
CFH 信息监管套件
第九版

NHS
数据协调委员会
DCB 0160 / 0129
医疗系统临床风险管理

ISO13485
医疗器械质量管理体系
法规要求

欧盟一般数据保护条例
(GDPR)

NHS医疗记录保证

2018英国数据保护法案
2006 NHS法案
1983 心理健康法案