

维保保-IT运维+科室管理解决方案







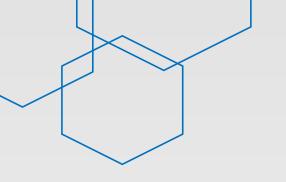
1. 项目背景

2. 主要功能介绍

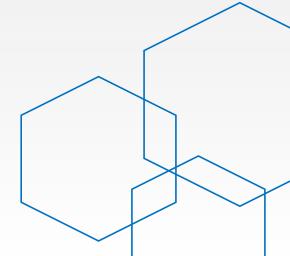
3. 企业微信应用

4. 典型客户案例

5. 优势总结



项目背景



信息科有没有信息化?

信息科自身的信息化程度低



我给你们提供 了最好的装备

你们再给力点

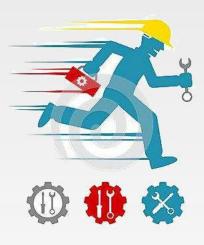




业务科室

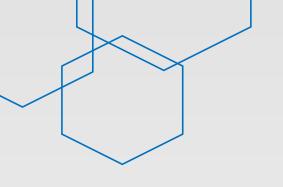
信息科

项目背景



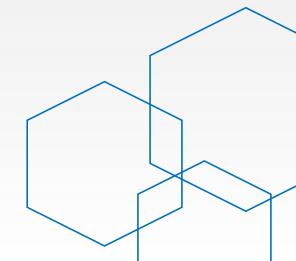
- 人少事多,领导却不重视。信息科天天忙,忙什么?工作量无法统计
- ●临床科室投诉,原因到底是什么?谁的责任?无法判断
- ●信息科变"救火队",工单无记录,电话报修,口头报修,工作进度 不清楚,工单难跟踪,临床部门意见大
- ●经验难传承,"师傅带徒弟,口口相传",不能形成知识库
- ■项目那么多,管理起来乱如麻
- 突然要检查,这段时间我做了什么
- ●文档缺失, 文档太多, 用的时候又找不到
- ●外包公司难监管,硬件、网络外包出去了,他们做的如何,值不值?





主要功能介绍





IT运维管理

服务台工单管理知识库智能催单绩效考核运维看板

IT项目管理

项目任务 需求跟踪 合同发票 交付物 项目会议 项目会认

IT资产管理

资产台账 巡检管理 备机管理 出入库 二维码

IT科室管理

工作安排 排班管理 工作日志 科室会议 人员去向 满意度

凡事有交代, 件件有着落, 事事有回音

来电弹屏

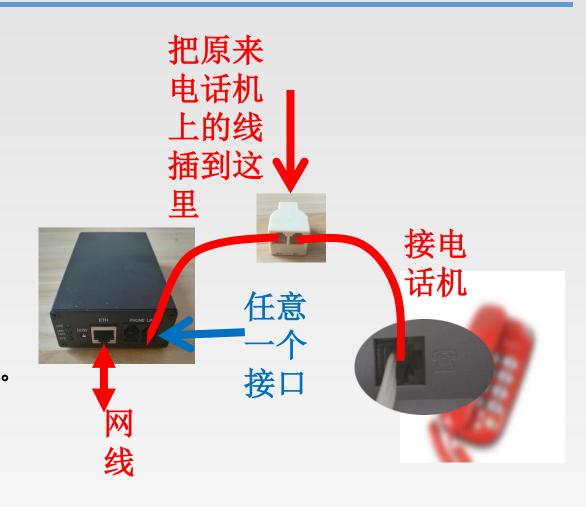
- ◆ 来电铃声响,系统自动弹屏
- ◆ 自动获取科室信息,关联其 历史工单
- ◆ 新报任务, 一键建单
- ◆ 常见问题, 一键填单
- ◆ 重复报修, 一键关联



运维--服务台

来电智能一体机

- ◆ 录音文件自动上传服务器,永久保存
- ◆ 方便服务跟踪与投诉追溯
- ◆ 无需改变原有的电话网络结构,即插即用
- ◆ 直接连接电话线、网线,分分钟实现电话弹屏。



语音留言



运维--服务台

信息科忙不忙?

一年接听**69528**个电话 有录音,可回放

维护外包工作量化

服务外包,一年到底多少工作量,确定下年维护费

科室 🍦	服务台 🍦	类型	状态	录音	通记
南京路院区-眼科一区	城 (8221147 8)	已接	未操作	▶ 00:00 ←	ОС
南京路院区-急诊输液室	或 (8221147 7)	已接	未操作	00:00	ОС
南京路院区-消化内镜室(南京 路)	或 (8221147 7)	已接	未操作	00:00	01
南京路院区-消化内镜室(南京路) 路)	复 (8221147 7)	已接	未操作	00:00	ОС
后湖-药学部(后湖) 胡戴	复 (8221147 7)	呼出	未操作	▶ 00:00 ◄	01
南京路院区-消化内镜室(南京 路)	(8221147 7)	已接	未操作	00:00	ОС
南京路院区-消化内镜室(南京路) 路)	(8221147 7)	已接	未操作	00:00	OC
南京路院区-招标办	(8221147 8)	已接	未操作	00:00	01
南京路院区-消化内科监护室	(8221147 7)	已接	未操作	00:00	02
南京路院区-消化内科监护室	ខំ (8221147 7)	已接	未操作	00:00	ОС
	(共69528第	系 页码 5	対 	4 5



工程师被投诉?

真相是什么? 听录音回放,找到问题所在



运维--服务台

支持多种方式报修

微信、固定电话、手机、邮件、各种报修统统 进入工单管理



〈微信 宜昌市中心人民医院信息科

1

·报修成功!

报修申请成功提醒

3月27日

你好!您的报修已成功

联系电话: 18 78

报修项目:

报修地点: 科二病区

报修时间: 2018-03-21 08:23:02

报修内容: 护士站电脑显示器不亮; 比较紧急

请等待维修人员处理!

详情

(全) 宣昌市中心人民医院信息科





比较紧急



运维—工单管理

像查快递一样查工单 手机端派单、接单、转单、填写维修记录、评价



运维—工单管理

多维度评价

工单处理完成,会自动推送给报修人进行评价 对服务态度、技术水平、响应时效多维度评价 三天未评,系统自动好评



运维—智能催单

电话提醒

设定时间内没有接单或者 长时间未处理工单,系统自动拨 打工程师电话进行语音提醒



运维—工作看板





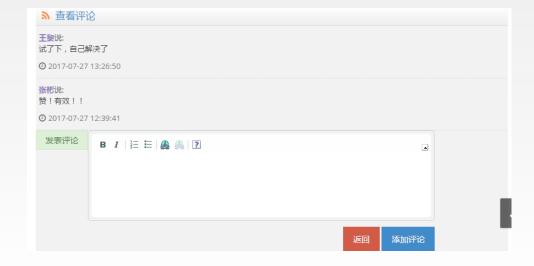
经验积累,知识传承





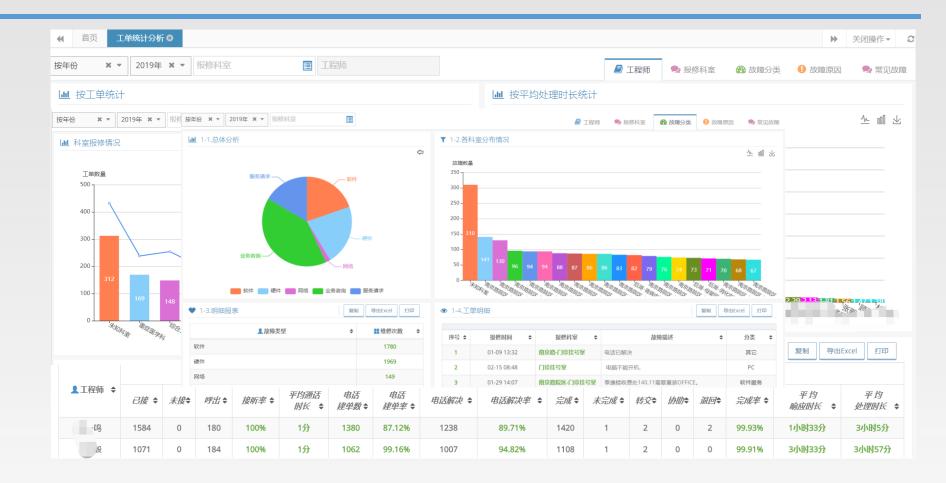


知识库可以追加,可以评价

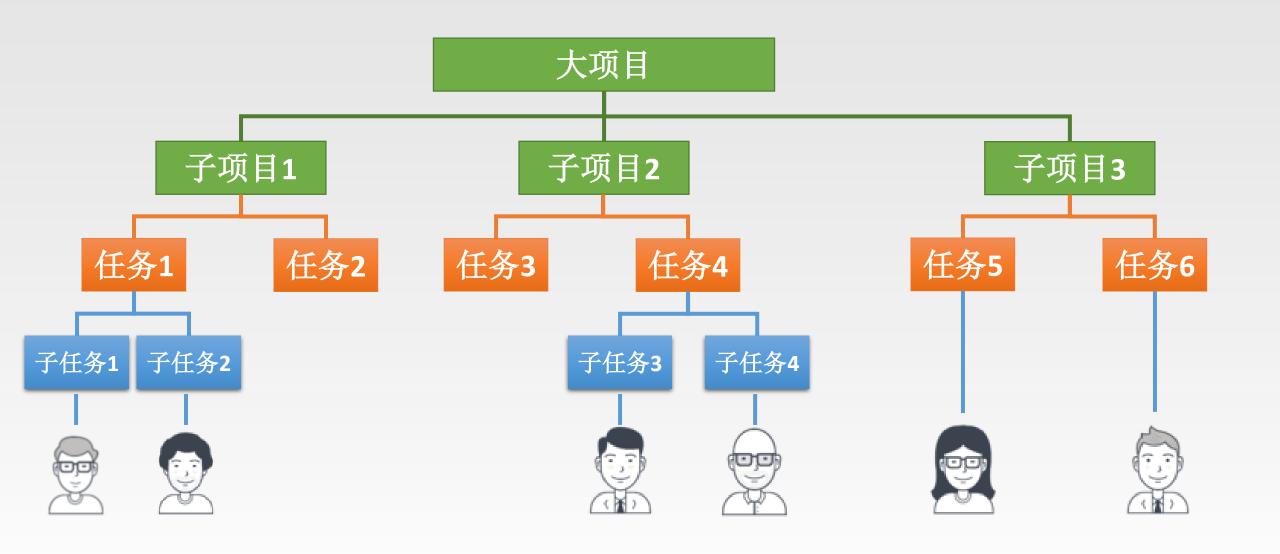


运维—查询统计

- 常见故障统计分析
- 业务科室统计分析
- 处理绩效统计分析
- 管理评价统计分析



项目管理 任务分解



项目 全生命周期管理

我参与的项目

在这里,可以处理任务、开展讨论、查看项目进度、管理厂家驻场工程师



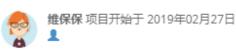
₩ 项目列表

🛨 添加项目

☑ 项目编辑

LIS升级





总数: 9 未完成: 9 我的待办: 0

住院电子病历



维保保项目开始于2017年12月07日 ▲ 田源,刘玮琪,王黎,袁修东,方...

总数: 26 未完成: 14 我的待办: 3

门急诊电子病历



维保保项目开始于 2017年12月07日 ▲ 方静、田源、曹波、黄伟、武峰…

总数: 20 未完成: 20 我的待办: 1

维保保项目



黄伟 项目开始于 2017年12月11日 **★** 方静,田源,曹波,关老师,武峰...

总数: 18 未完成: 12 我的待办: 2

医保管理系统



维保保 项目开始于 2017年12月07日

总数: 8 未完成: 8 我的待办: 0

信息系统集成平台项目



维保保项目开始于2018年12月21日 ▲ 王磊,方静,郭燕,杜昊,田源,...

总数: 20 未完成: 7 我的待办: 0

项目 全生命周期管理

实现对**项目建设过程全进度控制**

包括里程碑、项目需求及任务等完成情况、项目文档、会议管理等

★ 项目进展情况

项目名称 ◆	里程碑 ◆	需求		任务		文档◆	会议\$
项目名称 ◆	主性阵 ▼	总数 ◆	未完成 💠	总数 💠	未完成 💠	XI∃▼	五以▼
LIS升级 (维保保)	项目准备	0	0	9	9	0	0
住院电子病历 (维保保)	项目准备	8	6	18	8	8	1
LIS升级 (维保保)	项目准备	0	0	9	9	0	0
门急诊电子病历 (维保保)	项目准备	3	3	17	17	0	1
维保保项目 (王二小) (超期)	3.验收交付	6	5	12	7	1	2
医保管理系统 (维保保)	申请及审批	0	0	8	8	0	0

项目—管理模板

不同类型的项目,配置不同的管理模板,避免缺失项

任务模板 管理要素 交付物 是否关键节点 都可自定义

软件项目						
■ 第1歩、	■ 第1歩、项目准备					
1	项目可研					
2	方案论证》关键(
3	项目考察》关键(
■ 第2歩、	项目实施					
1	项目启动					
2	需求收集与分析					
3	设计开发					
4	部署培训					
■ 第 3 步、验收交付						
1	试运行					

硬件项目					
■ 第1歩、项目准备					
1	科室申请				
2	项目方案、报价				
3	项目可行论证				
4	提交审计办审计价格				
5	提交信息化领导审核				
6	提交班子会同意				
■第2歩、	招标采购				
1	招标申请,标书准备				
2	招标				
3	定标				
4	合同签订				
■第3歩、	项目实施				
1	硬件安装及调试				
2	试用及培训				
■ 第 4 步、验收交付					
1	试运行				
2	功能验收				

单一来源 ■ 第1步、申请及审批 科室申请或者上级要求 建设方案及报价 提交审计办审计价格 提交班子会审批 ■ 第2歩、招标及合同 提交采购办招标 定标及合同 ■ 第3步、上线及验收 需求修改及上线 验收及结项

项目—需求跟踪

需求闭环管理,处理记录,Bug跟踪。

201903290014	维保保研发项目	故障派单通知(服务台值班人收到的报修通知),没有显示报修人及报修电话,如下图所示	问题	刘强	1天前	处理中
201903290013	山东省肿瘤医院	山东肿瘤医院,希望科室评价统计页面,1、能显示出具体的评分项 (例如:服务态度、技术水平、处理速度) 2、非系统评价,没有 评价建议的也统计出来	需求	袁修东	1天前	处理中
201903290012	贵阳市第一人民医 院维保保	排班里如果需要换班,需要加一个审批流程,先组长审核再领导审核。	需求	袁修东	1天前	处理中
201903290011	阿坝州人民医院	你的会议模块可以增加一例,新建是提取本项目的需求单编号,将需求单与会议关联起来。因为在实际工作中,有很多需求是需要多次会议讨论的。 其二,与需求向关联的科室应该许可多选,而不是只能选择一个科室。毕竟现实中,很多需要是与多个科室和部门相关的。供参考!	需求	袁修东	1天前	处理中
201903290010	山东省聊城市人民 医院维保保	预算功能,场景(可能是在项目之前),预算也有可能变更改到后一年等。	需求	袁修东	1天前	处理中
201903290009	江苏无锡市人民医 院维保保	合同的付款计划,后几条的计划付款日期希望可以根据第一次付款 计划计算(具体场景见附件)	需求	袁修东	1天前	处理中

项目全生命周期管理

项目: 以交付物管理为重点

 合同、发票
 论证报告
 需求调研
 实施计划

 配置文档
 会议记录
 验收报告
 安装包

 操作手册
 培训签到表

项目—交付物

各阶段需要完成什么任务 需要提供哪些文档 谁来做 一目了然

第2步、招	标采购			增加任务 编辑 🔥		
1	招标申请,标书准备 (袁修东)	100%	两个月前 维保保说: 已准备好。	再打开		
2	招标 (袁修东)	100%	两个月前 维保保说: 已完成招标手续	再打开		
3	定标 (袁修东)	100%	两个月前 维保保说:中标书,详见附件。	再打开		
4	合同签订 (袁修东)			处理 完成 更多~		
第3步、顷	善意 3 步、项目实施					
1	项目启动 (田源)			处理 完成 更多~		
2	需求收集与分析 (田源)			处理 完成 更多~		
3	设计开发 (田源)			处理 完成 更多~		
4	部署与培训 (田源)			处理 完成 更多~		

项目—会议管理

时间地点

会议内容

会议附件

任务安排当场分配

随时可查、不遗忘



项目—项目看板

所有的项目信息化管理

包括进行中的项目,已完成的项目



项目—文档管理

项目文档资料,永久有序保存

对项目中产生的文档,自动建立文档库,按照项目名称建立文件夹,也可手工建立文件夹,通过拖拉的方式上传文件。根据不同的维度搜索文件



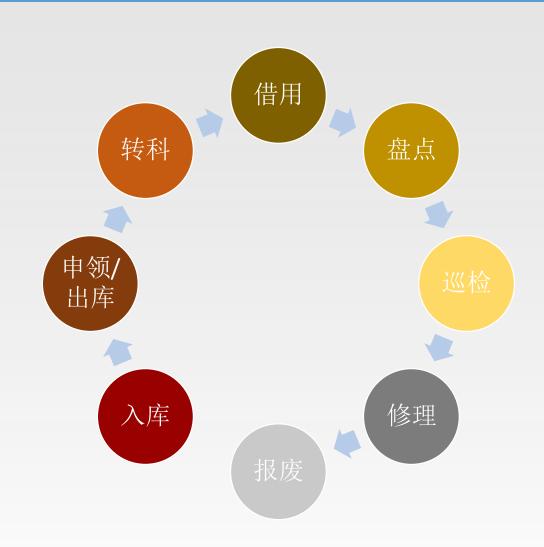
项目—合同管理

制定付款计划,可到期提醒对实际付款的情况一目了然可调出电子合同



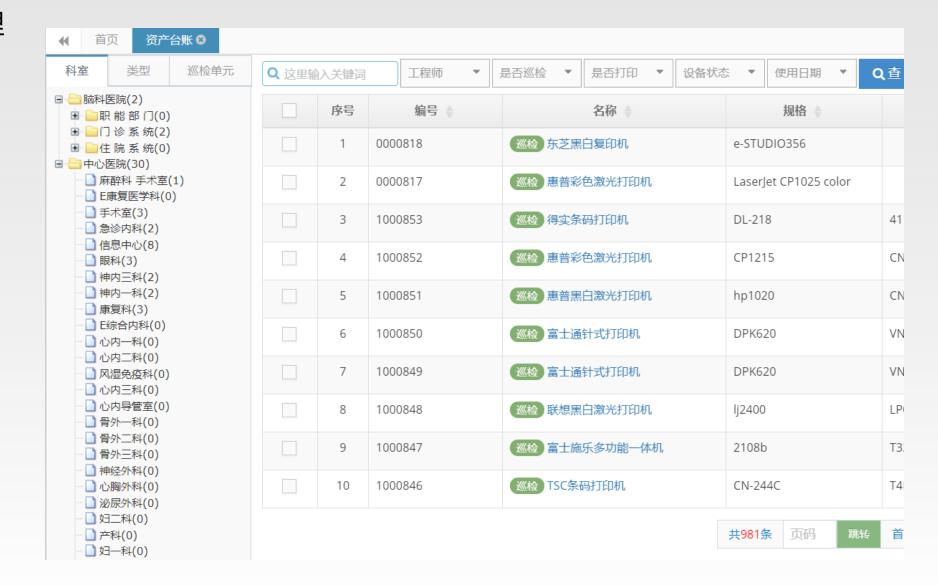
资产—全生命周期管理

系统针对信息科的资产,包括软硬件、 网络、备用机、耗材可做到精细化的 管理。



资产—设备台账

设备台账管理



资产—二维码

批量打印二维码 选多少打多少



资产—出入库、备用机

出入库



DL-218

备用机状态

已借出

1000853

枵	状态 ^	编号 🌗	名称 🌘	퓇号 ♦	生
1	可借用	1000851	惠普黑白激光打印机	hp1020	
2	可借用	1000850	富士通针式打印机	DPK620	
3	可借用	1000848	联想黑白激光打印机	lj2400	
4	可借用	1000846	TSC条码打印机	CN-244C	

得实条码打印机

2019/3/30 中心医院入库单 入库编号: RK00000004 入库时间: 2019-01-22 供应商: 武汉儒松科技有限公司 数量: 叁万玖仟柒佰元整 (¥39700.00元) 备注: 制单时间: 2019-03-30 10:44 创易金服 左经理 明细清单 序号 名称 单位 数量 单价(元) 罗技键盘 G610 Cherry 22 120 联想台式笔记本鼠标 M120 22 60 3 方正(iFound)键盘 F6171 222 40 得力(deli)不干胶标签贴纸 13×38mm 22 10 联想有线鼠标 M120Pro 333 谊宝 (ISBARCODE) 铜版纸不干胶 100*150mm*300.. 23 10 验收人(签字):

重症监护病区护理单元

二十八病区护理单元

护士站

监护室

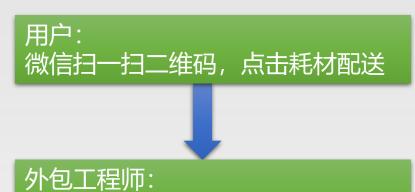


●借用记录

②编辑 ◎借用记录

☑编辑 ●借用记录

资产—耗材、资产配送



微信提醒,现场配送

用户: 评价及时性,服务态度









扫描条码 十 现场拍照

确保工程师到达现场,照片只能现场拍,不能从相册选





巡检过程流程化 不同设备可以设置不同的巡检过程





巡检周期可配置, 到期自动提醒



首 页 资产台账 按分类设置									
Q 这里	Q 这里输入关键词 请选择维护部门 ▼ 请选择人员 ▼ 请选择科室 ▼ Q 查 询								
序号	编号◆	名称◆	所属科室 🍦	规格 🍦	最近巡检时间 🍦	下次巡检时间 🔺	提示	操作	
1	1001492	11#KT机房			2017-06-08 15:21	2017-06-09 15:21	超期51天		
2	1001493	T2航站楼移动机房机 房			2017-06-08 15:31	2017-06-09 15:31	超期51天	Œ	
3	1001491	综合楼电信机房			2017-07-19 15:26	2017-07-20 15:26	超期10天	3	
4	1001551	综合楼总配线间机房						2	

科室—工作安排

科室内部的工作分配,周例会, 月度例会,工作安排,都可以 通过维保保管理



科室—排班管理

排班规则:

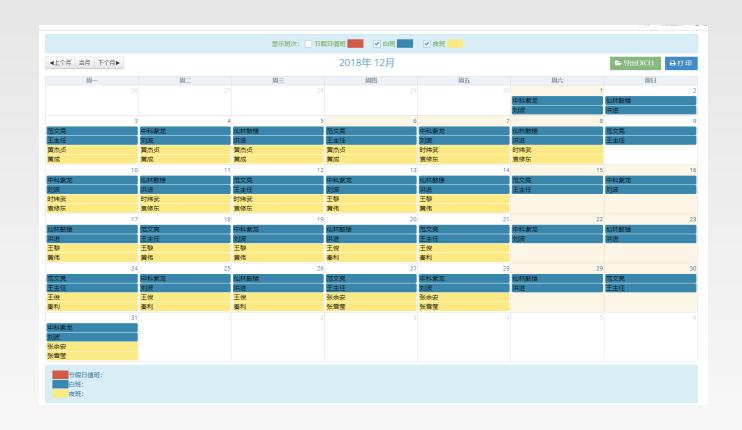
分班次,按照一定规则与人员顺序 排班



系统根据排班规则自动生成排班表

值班提醒:

系统提前微信提醒值班人,告知值 班信息



科室—交接班管理

一键交班

无缝交接,交接内容**自动**提取: 已接工单数,完成情况,未完成 情况,耗材配送情况等 交接任务可操作,未完成的任务 可完成





科室—日志管理

自动生成工作日志,提取当天 所有的工作,包括处理的工单, 项目任务,科室工作等

不用再回想今天做了什么



科室—工程师看板

工程师看板

所有工程师的待完成工 作集中显示 确保工作无遗漏



科室—科室会议

开了会,说了什么事儿,直接分配任务到个人

序号	会议名称 🍦	会议类型 🍦	会议日期 🔻	会议日期 ▼ 组织人 ♦		未完成	操作
1	[OA协同办公平台] 项目启动会议	周例会	2019年03月25日	维保保	0	0	『修改 ★増加任务 ★打印 會删除
2	[住院电子病历] 项目启动会	其他	2019年02月21日	维保保	1	1	『修改 ★増加任务 ★打印 會删除
3	[OA协同办公平台] 项目周会		2018年12月11日	维保保	0	0	『修改 ★増加任务 ★打印 會删除
4	HIS系统门诊流程讨论	其他	2018年11月20日	蒋倩	2	2	『修改 ★増加任务 ★打印 會删除
5	[信息系统集成平台项目] 接口需求讨论会	其他	2018年10月11日	石家庄三医院	0	0	『修改 ★増加任务 ★打印 會删除
6	协调会	周例会	2018年09月30日	维保保	0	0	『修改 ★増加任务 ★打印 會删除
7	实施会议	周例会	2018年09月30日	维保保	1	1	【2 修改 十增加任务 ◆打印 向删除
0	t± √π.Δ.λ!\/	₩Ah	2010年00日21日	ᅷᅷᆙᄑ	า	<u> </u>	

科室—人员去向

人员去向

科室大了,人去哪儿了?



-满意度测评

首 页 资产台账 ※ 科室调查问卷 ※ 调查问卷报告 ※ 调查问卷模板

2017年

★ ▼ 七月份

× ×

IT设备运维服务满意度调查

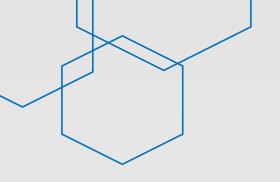
× -

Q查询

🕒 调查报告

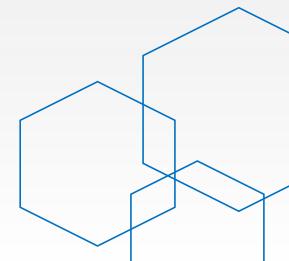
② 未参与的科室

序号	调查项	问卷份数	满意率	不满意率	非常满意	满意	一般	不满意
1	您对运维服务的响应及时性是否满意?	3	100.00%	0.00%	1	2	0	0
2	您对运维服务的服务态度是否满意?	3	33.33%	66.67%	0	1	0	2
3	您对更换耗材及配件的质量是否满意?	3	66.67%	33.33%	0	2	0	1
4	您对桌面的服务质量是否满意?	3	100.00%	0.00%	0	1	2	0
5	您对信息化运维服务的综合评价:	3	100.00%	0.00%	0	0	3	0



企业微信应用





为什么用企业微信

1、广泛的使用率

沿用微信的使用习惯,与微信无缝对接

2、消息推送方便

有新任务, 微信推送提醒



微信推送消息

对工程师

推送任务提醒

对报修人

推送工单处理进度





派单、转单、接单、协助、退回





语音输入



说一段话,系统自动翻译、无需码字

查看设备档案、维护记录、相关文档



查看设备档案



统计日报



◎ □ 〒 41 21 95% 1 上午10:29

く 维保保 🖁

...

3月21日 晚上18:29

运维日报(3月21日)

通话179次(其中来电146次,呼出33次,未接0次);创建工单107个;完成工单100个;电话找人18次

请点击查看详情

3月22日 晚上18:29

运维日报(3月22日)

通话270次(其中来电254次,呼出16次,未接0次);创建工单259个;完成工单254个;电话找人0次

请点击查看详情



故障报修

设备巡检

我的

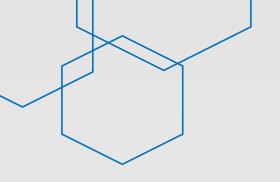
移动端维保保

移动端维保保

电脑上有的功能 手机上都有

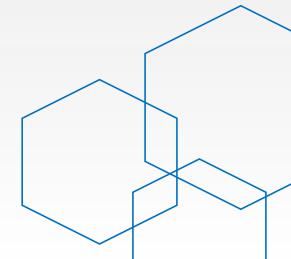






典型客户案例





全国270家客户

中南大学湘雅医院

上海市瑞金医院

浙江邵逸夫医院

武汉市协和医院

聊城市人民医院

临沂市中心医院

福建省人民医院

襄阳市中心医院

金华市中心医院

宜昌市中心医院

威海市立医院

北京地坛医院

十堰太和医院

吉林大学白求恩第一医院

南方医科大学南方医院

徐州医科大学附属医院

中南大学附属中大医院

苏州大学附属儿童医院

连云港市第一人民医院

锦州医科大学附属医院

福建医科大学附属第一医院

上海市中山医院青浦分院

佛山市第五人民医院

常德市第一人民医院

南宁市第二人民医院

•••••

武汉市中心医院

青海省人民医院

广州军区总医院

无锡市人民医院

东阿县人民医院

高青县人民医院

夏津县人民医院

十堰妇幼保健院

长治和平医院

解放军59医院

十堰人民医院

广西江滨医院

•••••

江苏省维保保案例





























东南大学附属中大医院



上线267天

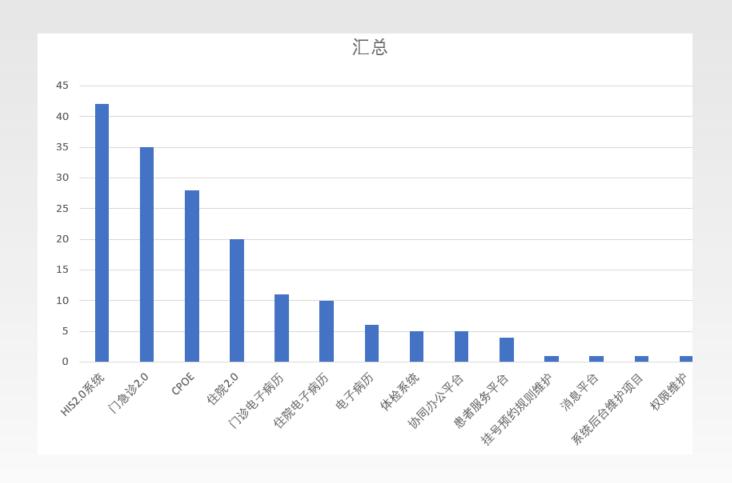
通话次数20644次 2月20日通话309次 处理工单9055条 管理项目35个 分配任务455次



上海交通大学医学院附属瑞金医院



计算机中心79人 每个月46个需求 每天工单120个



湖南湘雅医院

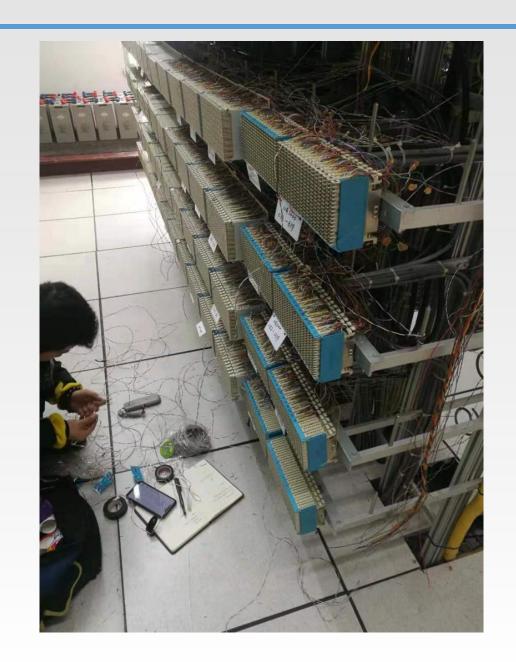
网络信息中心71人

管理项目32个

分配任务67个

管理需求132个

每天工单120个



浙江邵逸夫医院



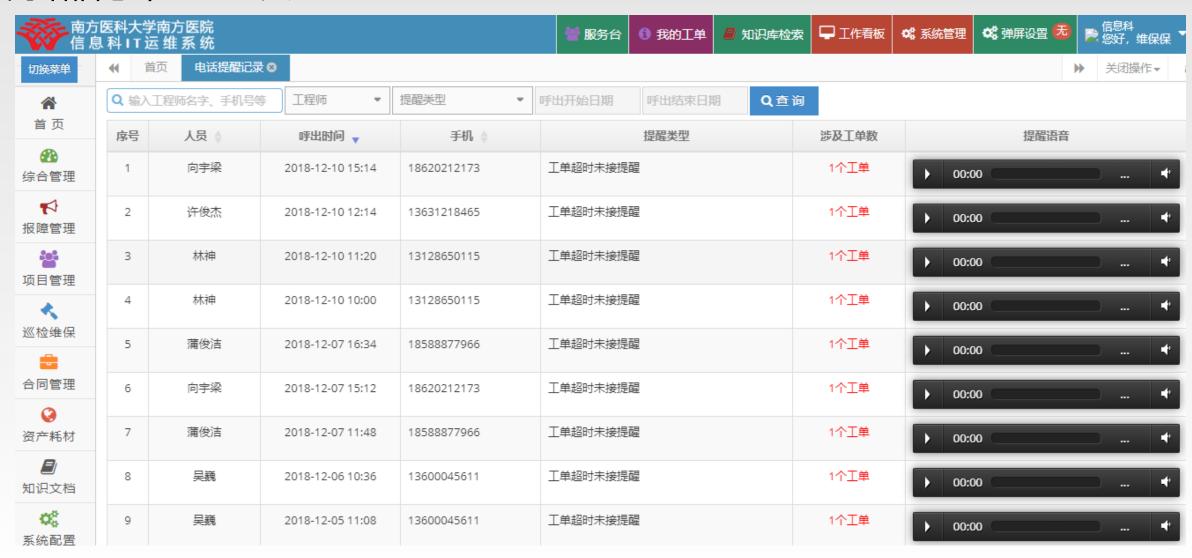
IT中心37人 分为庆春院区,下沙院区 3月20日通话347次



南方医科大学南方医院



网络信息中心41人



武汉市协和医院

系统配置

全国排名第14



■ 院内邮箱(0)



吉林大学白求恩第一医院



平均每日工单152个 管理项目54个 分配任务362次





工程师20人

通话记录25132次 工单6167个 管理合同95个





信息科

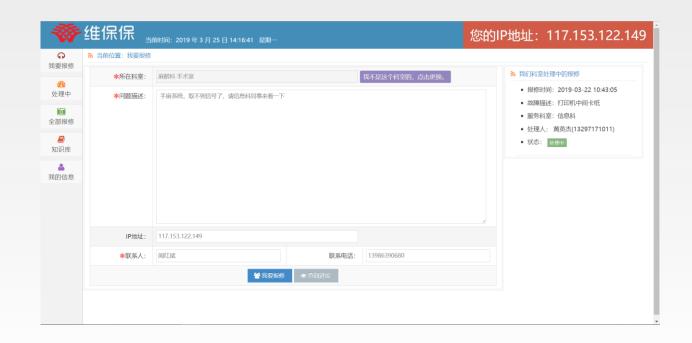
通话记录59475次 创建工单33042个 巡检记录9756次 知识库237条

设备科

创建工单2420个

创建工单8060个

后勤科



陆军特色医学中心 (重庆大坪医院)

派单人: 维保保(13907188001)

派单人: 田银瑜 (13346252233)

派单人: 田银瑜 (13346252233)

报修人: 田银瑜 (13346252233)

0

重派原因: 工程师时间安排不过来

重派原因:

05-09 16:37

04-20 09:43

04-20 09:30

04-20 09:27

 \triangleleft

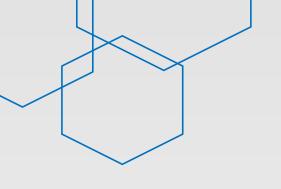
工程师: 杜飞芝





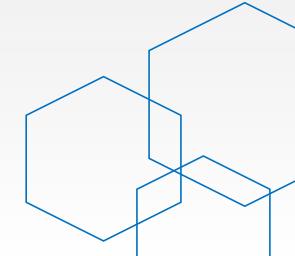




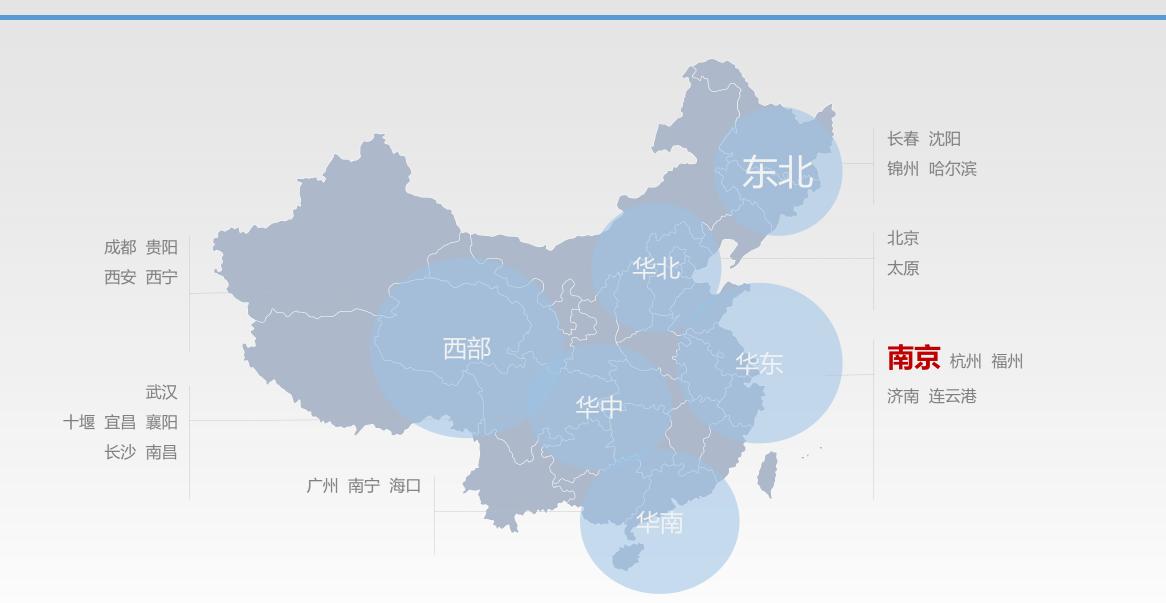


优势总结

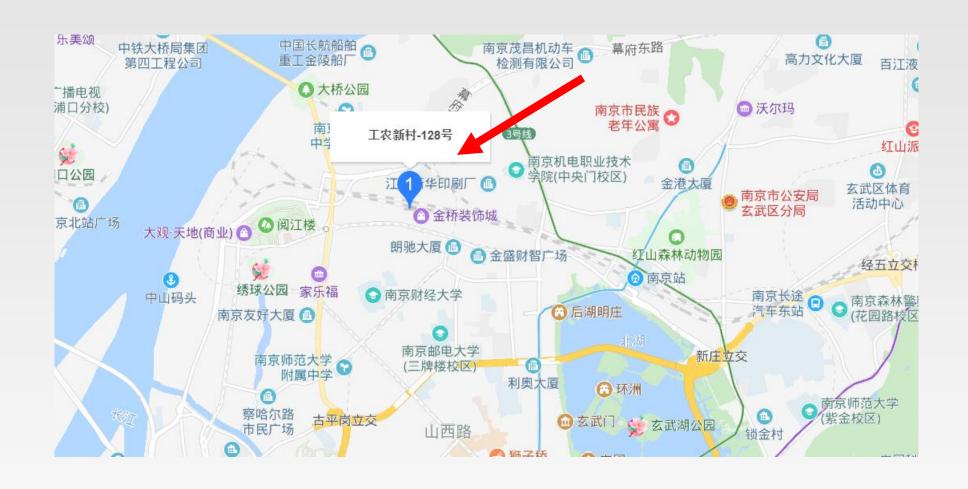




服务机构



本地化服务



南京办事处地址: 鼓楼区工农新村288号

优势总结

案例多、有口碑

全国270家医院,正在使用维保保

专业医疗

专注维保保一个产品

专注医疗行业

当产品成为某个领域的'代名词'时,就不怕卖不出去。

优势总结

支持个性化定制

支持客户的个性化需求

支持多院区管理

- 一个医院多个院区同时使用
- 一个医院多个科室同时使用,信息科、设备科、总务科

感谢观看

联系方式:

电话: 4008-456-288

Q Q: 1471322835