

“设备资产管理”云平台

— 解决医院设备资产的智能化管理需求

朱瑾

2017. 4. 14

1、市场痛点

国内（外）对医疗设备的监管政策越来越严！

第三十六 三十七条

文件编号： 国务院令 第650号

发布时间： 2014年3月17日

实施时间： 2014年6月1日

《 医疗器械监督管理条例

》



- 法规要求医疗器械需要定期检查、校验、保养、维护
- 医疗器械使用单位应建立医疗器械维护维修管理制度
- 对于大型医疗器械，需要建立使用档案
- 大型医疗器械的关键技术参数和使用质量等必要信息可追溯

Section III

Facility Management & Patient
Safety

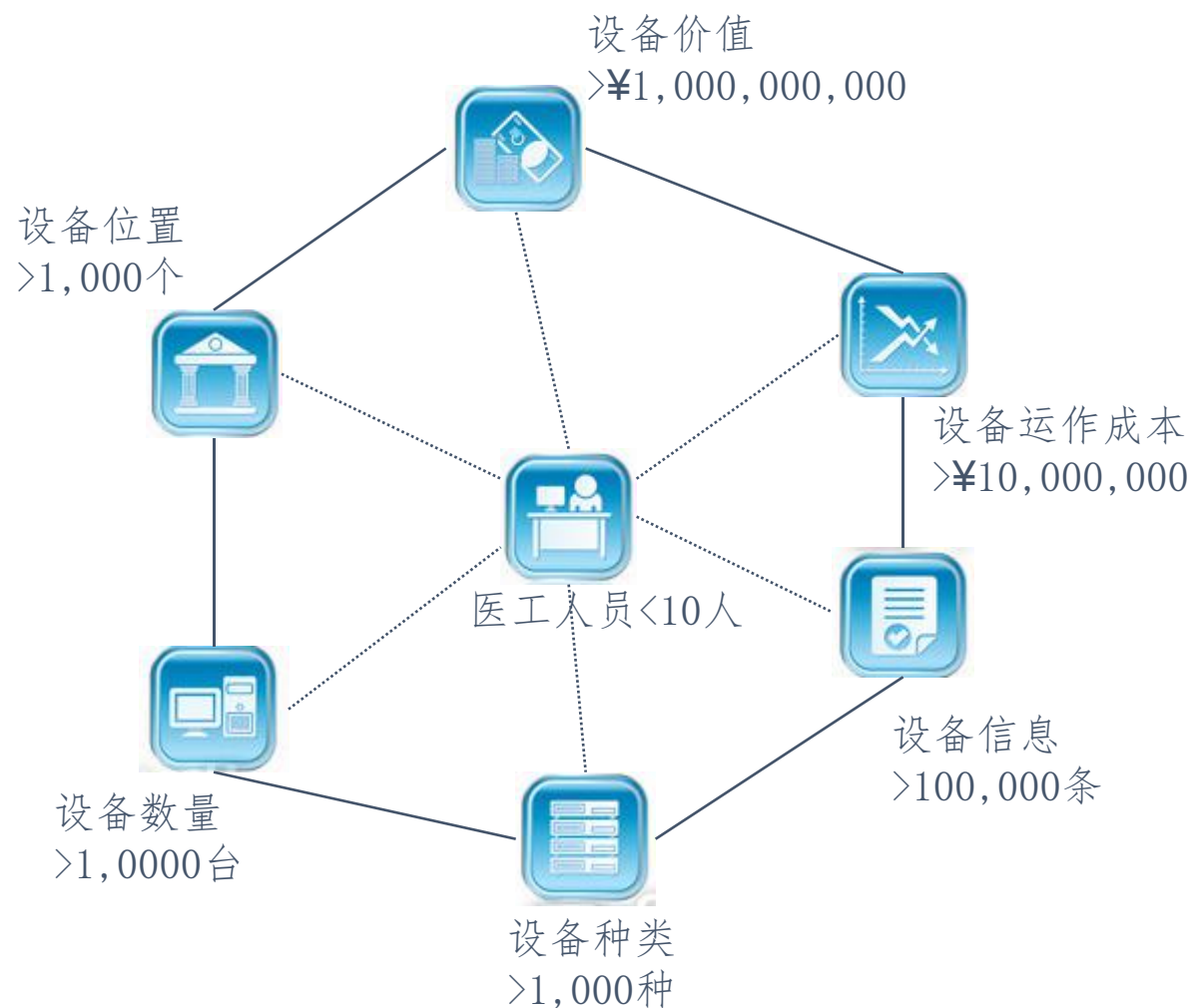
Updated 14 October 2014

《 Joint Commission International 》



- Knowing what national and local laws, regulations, and other facility implementing those requirements
- Provide for a periodic inspection of patient care, planning to reduce evident risks
- Implementing an ongoing monitoring program that provides data on incidents, injuries, and other events

医院设备资产管理：设备越多，管理越难！



设备资产账目混乱
设备信息难以追溯
设备实物位置未知
设备质控状态不明
设备闲置毫无价值

医院设备资产管理：服务混乱！



用户的声音和期望...

如何快速响应设备的报修，及时了解维修状况？

如何实现设备相关信息的预警提醒？

设备相关的采购合同如何管理？什么样的流程更合理？

如何了解每台设备的运营成本架构？

如何提高设备的利用率，开机率和服务时间？

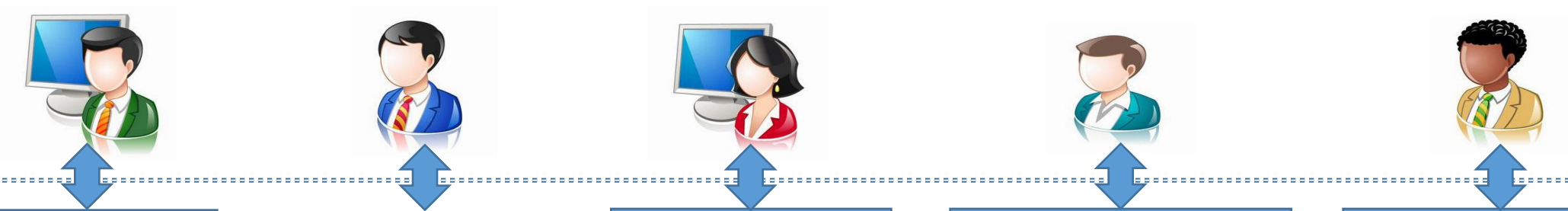
希望实现

- 1、医疗设备实现统一的全生命周期专业化管理，质控有保障
- 2、医疗设备实现可视化、绩效管理，提升有效利用率
- 3、通过医疗设备的大数据分析，辅助科学购置决策

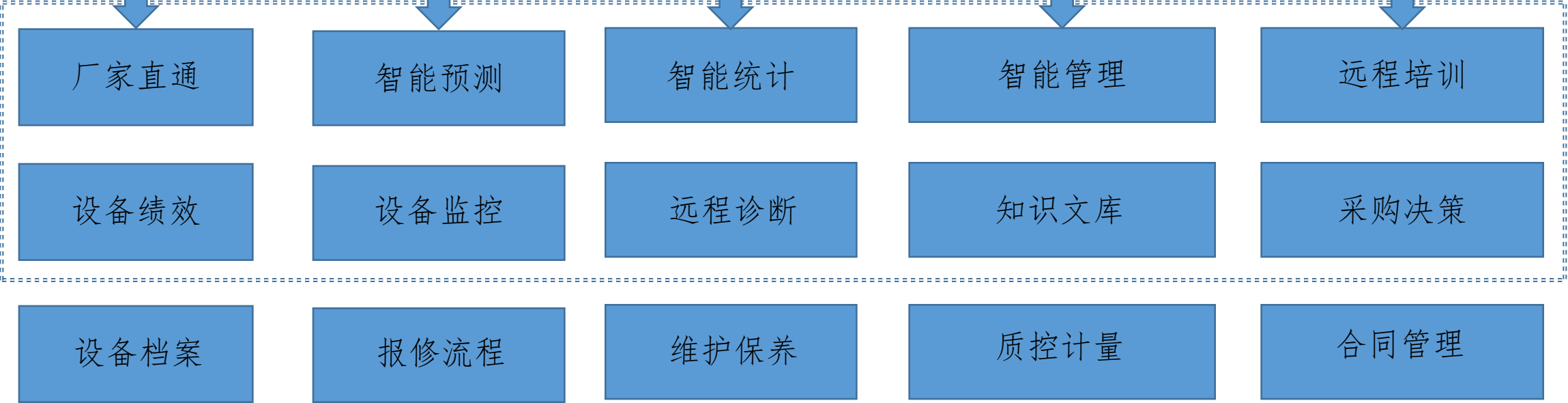
2、本平台解决方案

本平台模块

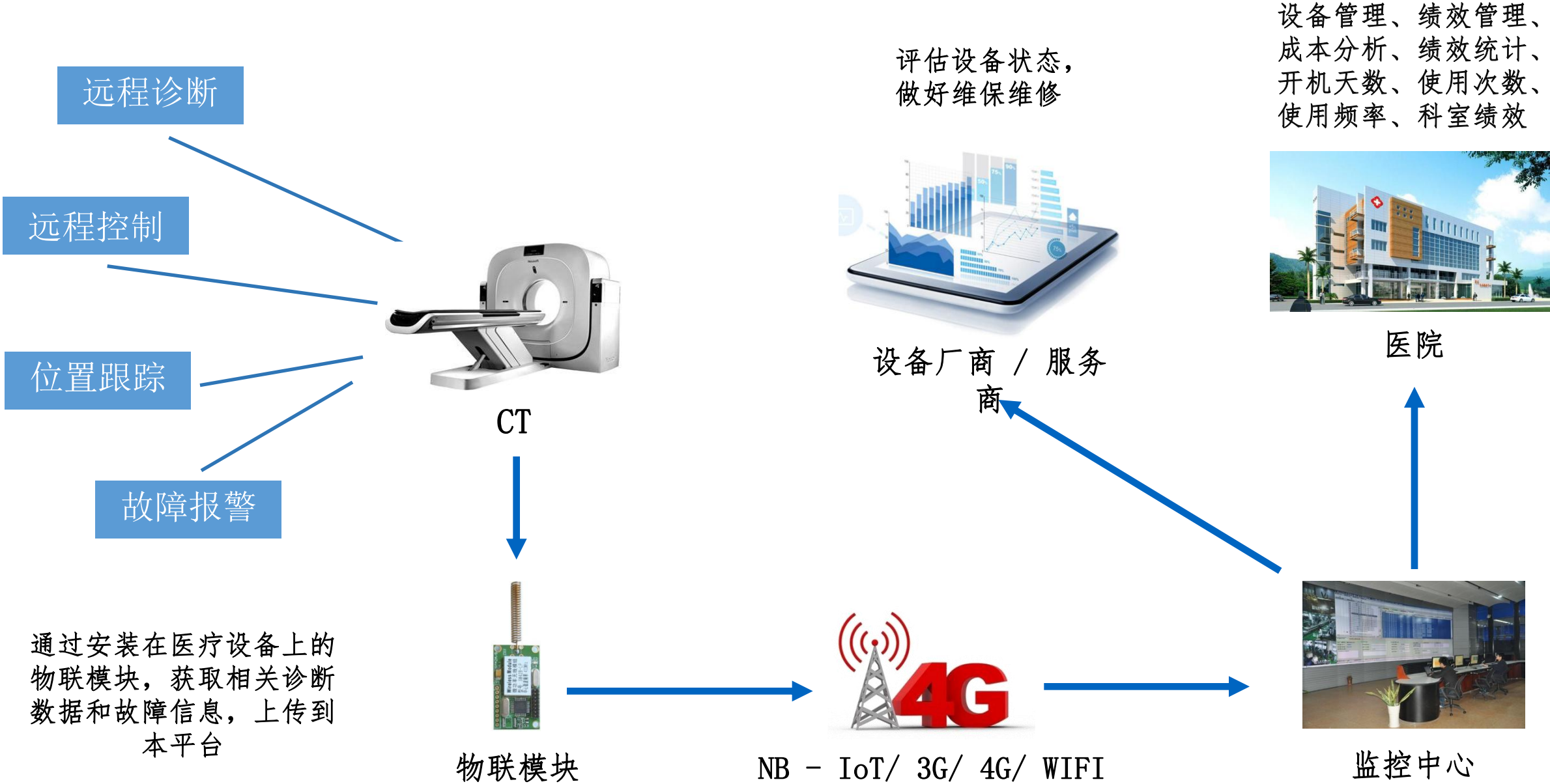
终端客户



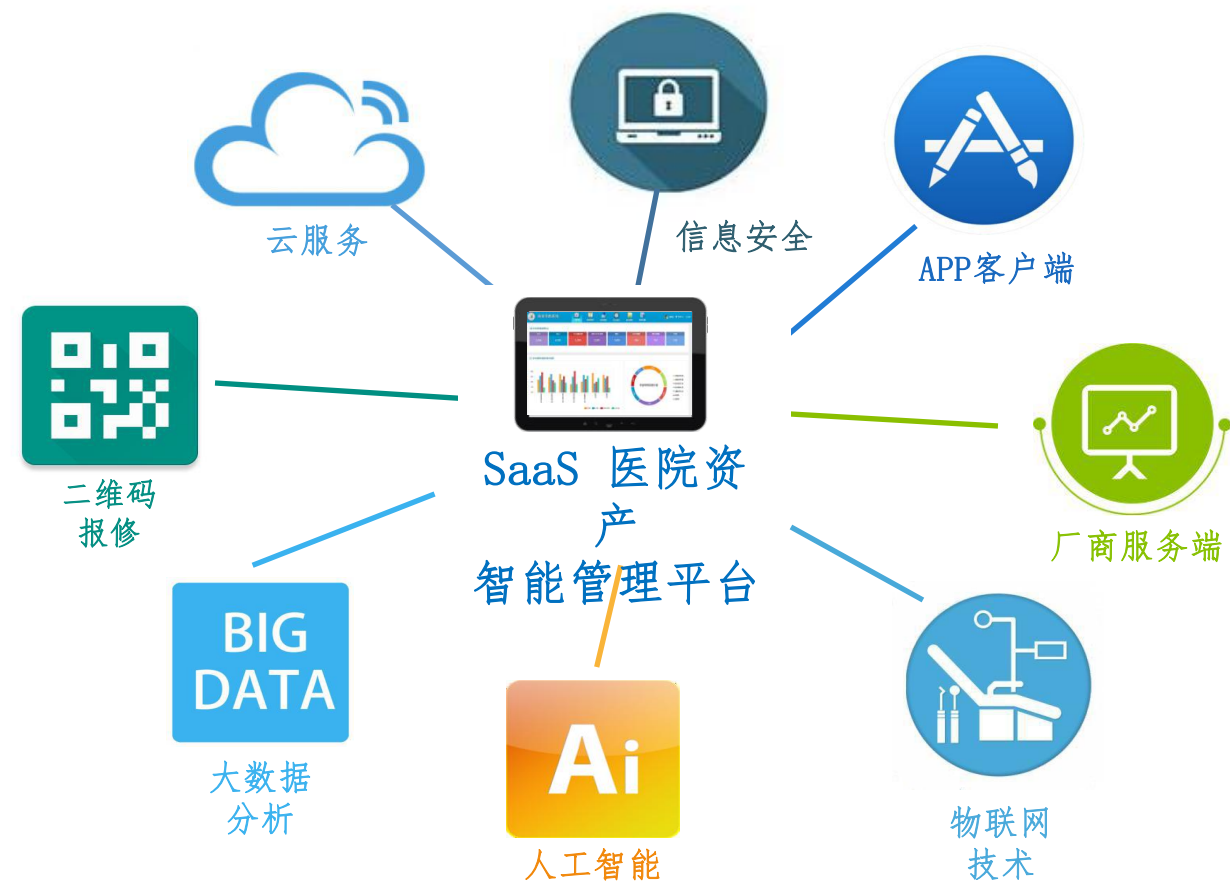
SaaS
选配
模块



本平台中物联网技术



本平台优势



模块灵活配置设计



资产管理

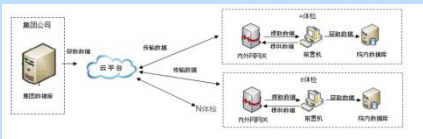


生命周期



数据对接

基于SaaS 的云解决方案



大数据分析、服务



设备数据



维护数据



定位数据

本平台价值

设备科医工

方便快捷
安全准确



院长、董事长

实时分析
绩效可视



设备厂商

厂商对接
远程支持



设备科主任

生命管理
智能计划



临床科室

效能提升
成本下降



采购选择

快速迭代
实战排名



互联平台，极速体验 智能报告，决策助手 一键报修，高效解决 人工智能，科技先行 开源节流，需求明晰 持续完善，科学采购

- 云端SaaS
- 手机操作
- 设备管理

- 智能报告
- 财务绩效
- 风险管控

- 厂商入口
- 信息对接
- 远程诊断

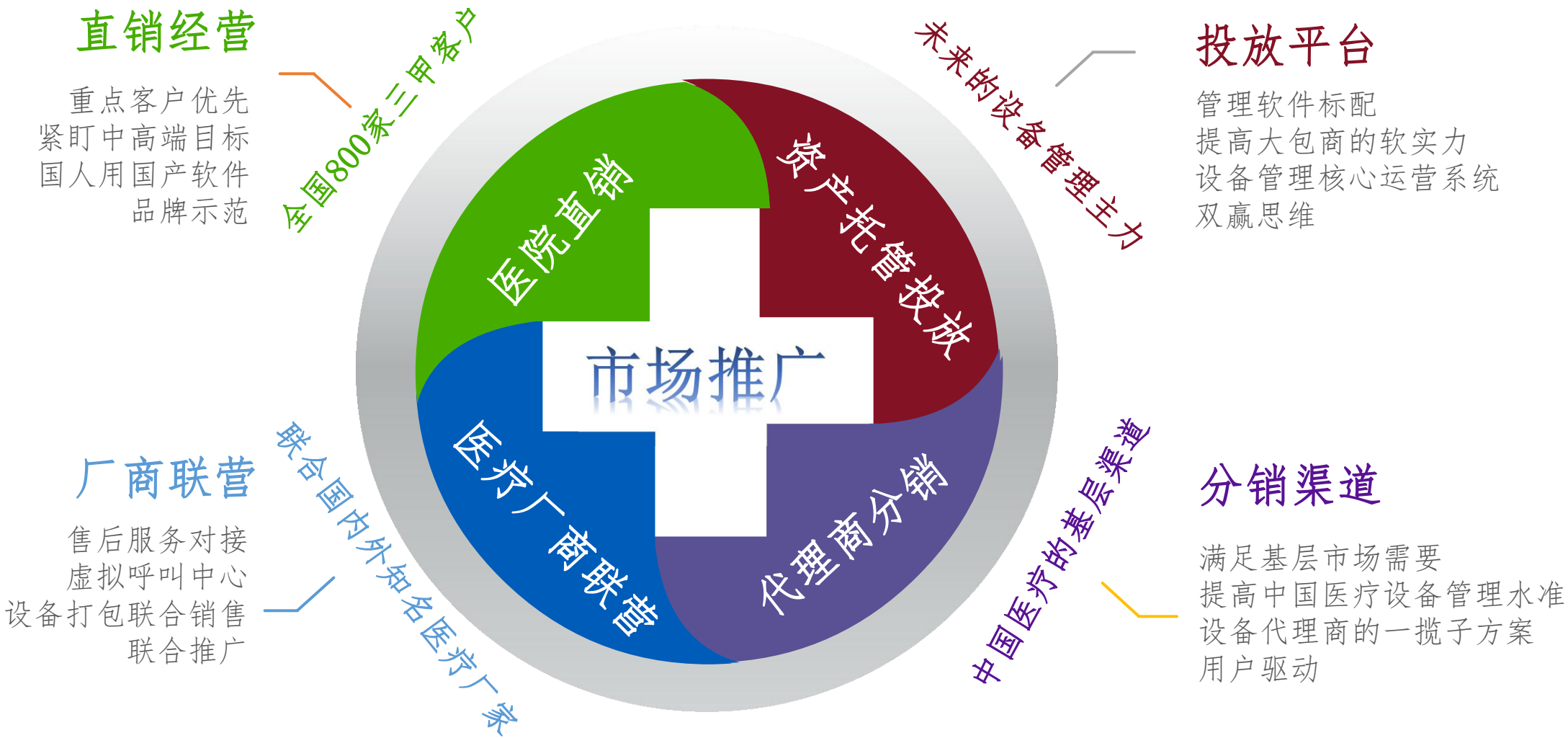
- Life Cycle
- 自动计划
- 可视管理

- 有效利用
- 成本预测
- 需求分析

- 技术领先
- 数据品牌
- 决策辅助

3、商业模式

平台营销策略



商业模式

市场足够大：全国3万家二、三级及民营医院（百万亿市场）； 每年销售至少100家医院，每个医院就算每年仅收费10万，还不算物联网、大数据收入，年增长至少1,000万。

持续收入一（SaaS 云）

费用1：按不同版本（以下表格）

费用2：实施费（数据初始化、贴二维码
5 / 10万）

费用3：按 **设备** 收 年服务费，
10元 / 设备 / 月
500 个设备 * 10元 * 12月

= **6万/年**

持续收入二（物联网）

费用1：物联网设备服务费

新增10元 / 设备 / 月

500 个设备 * (10+20)

* 12月

=总年费：**12万/年**

费用2：备件、耗材电商

持续收入三（大数据）

费用1：医院临床大数据分析报告

费用2：医院设备资产大数据分析服务报告

费用3：行业设备绩效分析大数据分析报告
(以上报告可按月/季度/年进行

收费)

公有云 SaaS（三、二级医院）

标准版（< 500个设备）

10元/设备服务费/月

实施费（前期一次性）：5万

升级

专业版（> 500个设备）
20元/设备服务费/月

实施费（前期一次性）：10万

物联网

大数据（BI）

私有云（主要民营医院）

大客户定制版

20万元起 / 套

功能模块个性化订制

物联网

大数据（BI）

4、平台在医院内部应用

医院设备管理整体规划



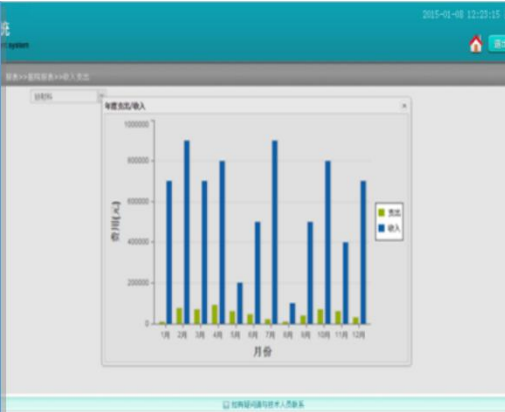
KPI数字化运营



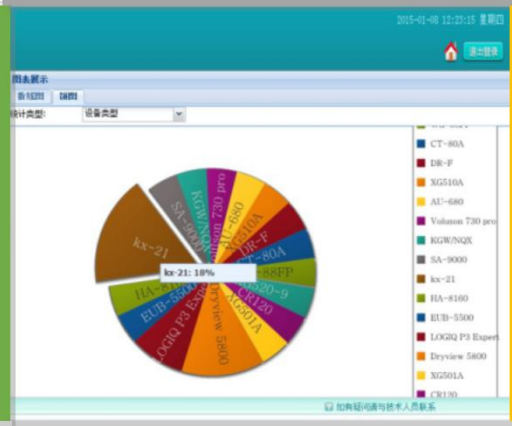
设备使用评估
设备使用率
设备故障率
设备折旧率



设备平均开机率
设备全年的平均开机率
设备同比开机率



年度支出/收入
设备每年的花费与收入
设备折旧率



客户满意度分析
服务满意度调查报告
服务供应商评估



采购计划支持
年度对比
计划性分析

5、财务预测

财务预测

	2018	2019	2020
主营业务收入	280	560	1120
主营业务成本	145.6	263.2	470.4
主营业务税金	22.4	44.8	89.6
主营业务利润	112	252	560
净利润	100	230	520