

设备图谱网站

产品规划文档

20170614

张子骄

1. V1 版本

1.1. 开发周期

3~4 周

1.2. 开发内容

主页，详情页（全息地图页+全生命周期页）；
详见产品内容图，所有页面均有动画效果，但此文档暂不做说明

1.3. 预期目标

分析维度精确到品类；

包含：1. 设备分类（一级分类：5，二级分类：17，三级分类：92）详见附录 1
2. 各品类设备分布地图（全国+大区）：品牌占比分布；使用年限分布
3. 各品类设备描述
4. 各品类全生命周期
5. 各品类估值曲线
6. 各品类常见故障现象和占比
7. 各品类常见故障原因和占比

1.4. 所需资源以及难点：

1. 设备品类划分（已有）
2. 各品类品牌占比（数据量较少）
3. 各品类使用年限分布（数据量少，个别品类缺失）
4. 各品类设备描述（暂无，近期可解决）
5. 各品类全生命周期（数据量少，数据质量问题）
6. 各品类估值曲线（数据量少）
7. 各品类常见故障现象和占比（少部分设备有数据，但无占比数据）
8. 各品类常见故障原因和占比（少部分设备有数据，但无占比数据）

1.5. 产品内容图



全息地图页



切换[全息地图页]和[全生命周期页]

该品类常见故障现象占比和故障原因占比

该品类全生命周期维修率和趋势曲线

该品类价值分布及趋势曲线

全生命周期页

2. V2 版本

2.1. 开发周期

3~4 周

2.2. 开发内容

主页品牌，品类，型号搜索功能
详情页（型号页）
新增和调整个别品类

2.3. 预期目标

分析维度精确到型号；

包含：1. 品牌，品类，型号精确搜索

2. 各型号总览：品牌，品类，型号，器械注册证号

3. 各型号信息：市场价格曲线，常用配件及价格（和同类设备对比）

4. 各型号常见故障现象及原因

5. 各型号全生命周期故障曲线（和同类设备对比）

2.4. 所需资源以及难点：

精确到型号，需要保证数据质量和数量

2.5. 产品内容图

暂无

3. V3 版本

3.1. 开发周期

待估

3.2. 开发内容

完善型号信息，用户编辑功能

3.3. 预期目标

分析维度精确到 SPU ；

包含：1. 各型号管理规范

2. 各型号技术档案

3. 各型号标签体系

4. 用户可自行编辑图谱信息，管理员后台审核过关后，加入设备图谱数据库

3.4. 所需资源以及难点：

目前暂无此数据，版本排期需根据数据情况决定

设备图谱分类

- 由于目前云服标准名较混乱，设备图谱暂采用器械科网站分类标准

一级分类	二级分类	三级分类
超声诊断	彩色超声	便携彩色超声
		肝脏超声
		经颅多普勒
		膀胱超声
		经颅多普勒
		血管超声
		台式彩色超声
	黑白超声	便携黑白超声
		台式黑白超声
放射核磁	CR	常规 CR
		口腔 CR
		乳腺 CR
		胃肠 CR
	CT	常规 CT
		口腔 CT
		肢体 CT

	DR	C 型臂
		常规 DR
		口腔 DR
		泌尿 DR
		数字乳腺成像
		数字胃肠成像 DSI
		数字血管成像 DSA
		移动 DR
	MRI	超导 MRI
		永磁 MRI
	分子成像	PET-CT
		PET-MRI
		乳腺 PET
		常规 PET
		SPECT
	放射治疗	X 射线系统
		伽马射线系统
		重离子质子系统
急救监护	供氧系统	高压氧舱
	监护设备	多参监护
		母胎监护
		手术室监护
		心电监护
		新生儿监护

			中央监护工作站
			重症监护
		特殊功能监护	颅内压监测
			麻醉气体监测
			麻醉深度(BIS)监测
			神经监测
		心肺复苏	除颤监护
			除颤起搏
			床旁呼吸机
			转运呼吸机
手术诊断	麻醉系统		麻醉车
			麻醉管理系统
			麻醉机
			麻醉配件
			镇痛
	内窥镜		电子阴道镜
			宫腔检查镜
			光学阴道镜
			膀胱镜
			食道镜
			胃镜
			纤维喉镜
			硬肠镜
			冷光源及摄像一体机

		鼻窦镜
		鼻咽喉镜
		胆道镜
		腹腔镜
		宫腔镜
		关节镜
		喉镜
		脑室镜
		膀胱镜
		气管镜
		上消化道镜
		肾镜
		输尿管镜
		通用纤维镜
		下消化道镜
		超声内镜
		胸腔镜
治疗	透析治疗	结肠透析
		血液透析
	超声治疗	超声刀
		超声乳化
		聚焦消融
	激光治疗	多功能手术
		耳鼻喉手术

		口腔手术
		泌尿手术
		皮肤手术
		眼部手术