

2016Q1重点个案分析

【产品】将数字健康与药物整合的 Pear Therapeutics

- Pear Therapeutics 成立于2013年，目前针对十种特定疾病进行数字药物疗法研发，其中4种已有产品，针对SUD的reSET预计今年上半年向FDA提交申请
- 目前，Pear Therapeutics 经过两轮融资，共计2000万美元

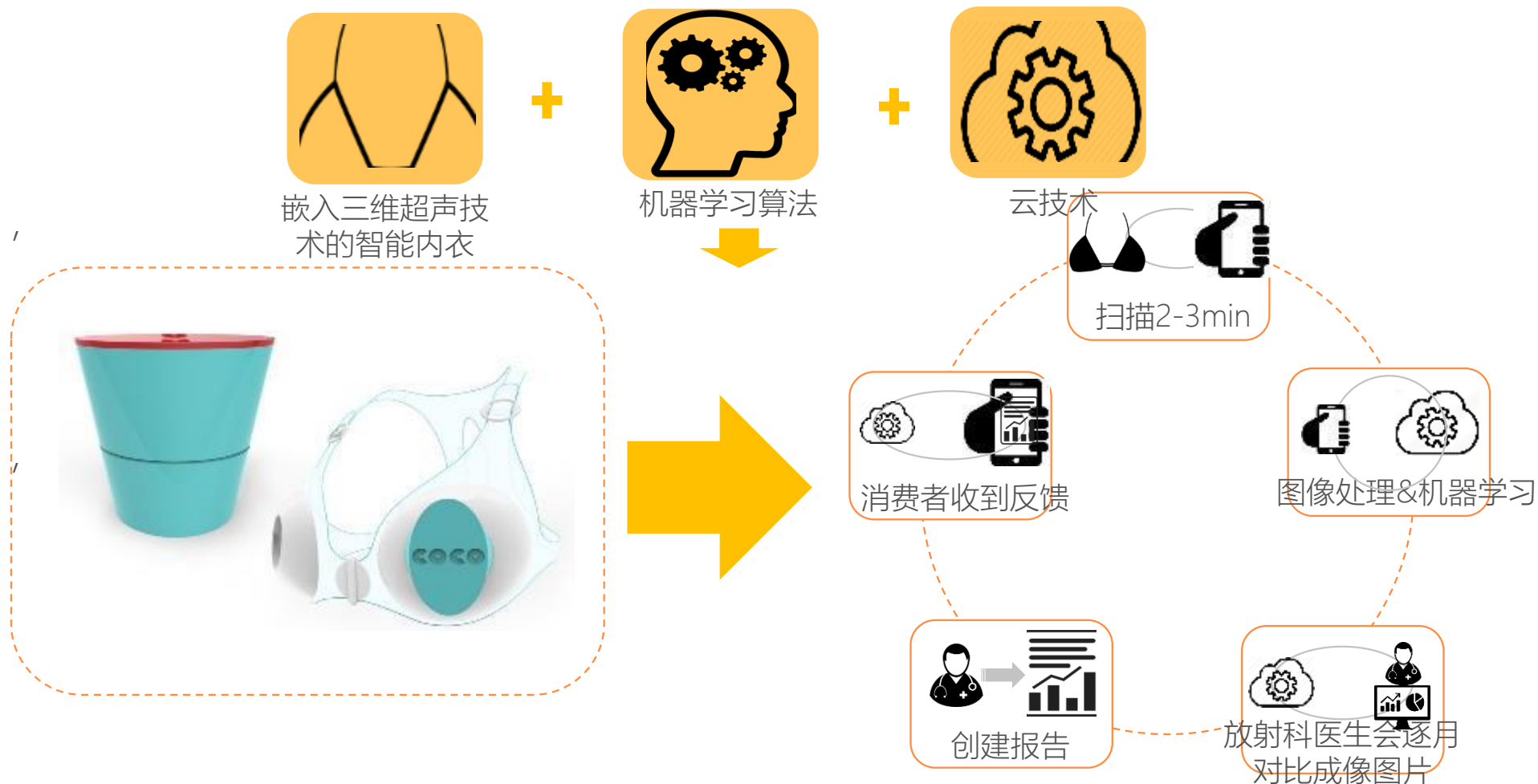


- 市场上应用数字药物疗法改善治疗效果的不在少数，但由于技术、资金、监管等限制，进入市场的相对较少，如使用可摄入传感器的 Proteus Digital Health，智能药瓶 AdhereTech，及服药提醒应用 MediSafe。模式相对单一，而未形成一个循环的生态链

【产品】iSono Platform：早期乳腺健康可穿戴

iSono Platform

- iSono Health 成立于2015年，应用3D超声成像原理针对女性早期乳腺癌检测
- 超声扫描仪被附在内衣上，结合app和云端技术收集、分析监测数据
- 产品应用AI中的机器学习技术，数据有异常，系统会自动发送给放射科医生，及时查看诊断
- 截至目前，已于2015年11月获得 Y Combinator 12 万美元的种子融资



市面上目前针对早期乳腺癌检测的技术大多停留在传统的乳腺自查、影像学检查、组织细胞学检查等，便携式检测设备很少，其中的一个案例就是利用温度与肿瘤增长有关的iTBra，不过就精确度而言，iSono 有望更胜一筹

【产品】MindMaze：虚拟现实帮助中风患者康复

- 瑞士公司 MindMaze 是一家关注游戏与医疗的虚拟现实神经技术初创公司，运用VR帮助患者康复，包括医疗中风和脑损伤患者
- 2015年3月推出由意念控制的VR和AR游戏系统 MindLeap，网站“医疗”导航栏下展示着一套系统 MindMotionPRO——已经欧盟CE认证的医院解决方案，基于沉浸式虚拟现实的中风早期康复运动
- 2016年2月，mindmaze 宣布获印度辛杜佳集团 (HindujaGroup) 领投的1亿美元融资，此轮融资额主要用于研发中风病人临床治疗的虚拟现实软硬件
- 增强现实和虚拟现实领域中有两大“独角兽”mindmaze（近期估值超过10亿美元）和 Magic Leap（近期估值超过40亿美元），未来由谁引领行业就看谁把控市场了，而医疗将是其中不可或缺的一个重点布局

mindmaze

MindMotionPRO

基于标准化的神经康复练习原则：上肢康复与认知范式

训练游戏 患者肩部、肘部、前臂和手腕活动

综合治疗

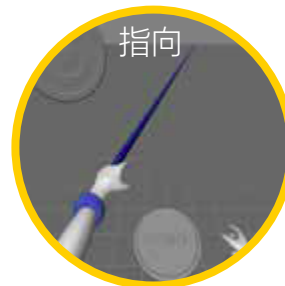
- 强制使用疗法
- 镜像疗法
- 动作观察疗法
- 运动想象疗法

适用于床上使用
允许早期干预

适用于床上使用
允许早期干预

独立练习 允许增加治疗剂量

互动和沉浸练习
增加动力



3D摄像头动态捕捉系统

捕捉不同互动训练中，患者的活动情况



【产品】AiCure：人工智能管理服药行为

Aicure成立于2010年，它的HIPAA兼容平台采用面部识别和运动传感器，通过智能手机自动化直接观察病人服药行为。该平台旨在应用人工智能技术监测不同药物和多种给药途径，2016年1月获1225万美元的A轮融资。



【模式】Kelibree：智能牙刷切入牙科保险



Kelibree

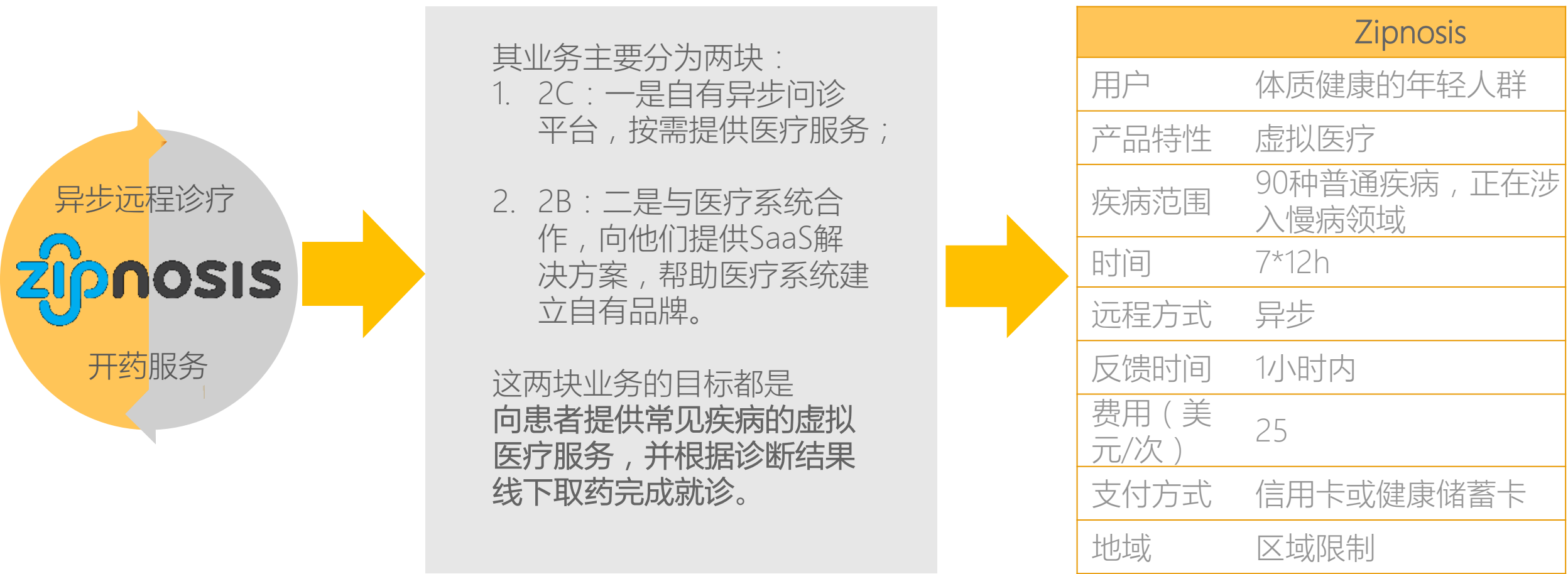
- 智能牙刷 Kelibree 通过蓝牙连接app 向消费者（包括普通人群、儿童、进行过牙科手术的患者）提供刷牙数据及分析用户刷牙习惯，管理牙齿健康
- Kelibree 的商业模式与众不同，虽与保险机构合作，但它们的定位人群没投保，让消费者以一个折扣价购得智能牙刷和牙科保健服务

Dentegra

- 法国口腔健康保险机构 Dentegra 已在法国38个州向个人和机构提供创新的负担得起的牙科保险计划，也是法国领先的独立牙科保险商之一，但合作不是保险计划，而是Dentegra Smile Club 的一部分（2015年第一季度，分别开始在旧金山、奥斯汀、德克萨斯三个州试点）
- 旗下Dentegra牙医网有遍及全法国的22000位牙医
- 截至目前共获2次投融资交易，总交易额超400万美元

【模式】 Zipnosis：异步远程沟通获巨额融资

Zipnosis在2016年1月获得1700万美元的A轮融资，本轮融资将用于扩大销售范围和加大市场推广力度，加快产品开发。截至目前，Zipnosis共有3次融资交易



【模式】Zipnosis：异步远程沟通获巨额融资

Zipnosis 开发的异步问诊平台

- 模拟医患间面对面互动，为准确诊断收集必要信息，给临床医生提供合适的治疗方案
- 虽服务主要基于在线沟通软件，但有必要医生会通过电话或视频了解患者更多信息
- 医生可开具电子处方药物，并传送到患者指定药店

向医疗系统提供的 SaaS 解决方案

- 目的是帮助医疗系统建立自己的医疗服务品牌
- 通过将技术授权给医院，提供完全集成的虚拟医疗平台，包括电子医疗记录和病人信息门户系统
- 允许卫生系统服务新患者，适应现有患者
- Zipnosis 承诺60天内提交适合相应卫生系统的虚拟医疗方案
- 已与美国二十家卫生机构开展合作，包括 Fairview Health Systems（明尼苏达最大的医院集团）、University of Alabama Birmingham、Group Health 和 John Muir Health



感谢阅读，欢迎反馈



作者

莫人英

微信

moluo1111

蛋壳研究院 (VBR, VCBeat Research) 系原动脉网互联网医疗研究院, 为动脉网旗下研究机构。

欢迎联系我们



010-82815209



research@vcbeat.net



官方微信号: vcbeat

北京

重庆

北京市海淀区学院路5号768创意园B栋5号门2051

重庆市渝北区黄山大道中段55号两江创新创业大厦13-9

更多信息欢迎登录: www.vcbeat.net

本报告内容知识产权为蛋壳科技/动脉网/蛋壳研究院及相关权利人专属所有或持有。未经许可, 禁止外传、转载、摘编、复制等任何使用, 我们将保留追究法律责任之权利