

用进化的思维做架构

演讲嘉宾赵云(曲毅)





从事互联网研发工作12年。曾在高阳,空中网,新浪,乐蜂网等互联网公司担任构架师,高级技术经理,技术总监等职位。现任七乐康技术VP。近5年专注移动互联网。是国内资深HTML5专家和研究者,对HTML5技术有非常深刻的认识和理解,有着丰富的实践经验,是HTML5引擎Crow5的创造者。多次受邀在中关村在线,iweb峰会,51CTO和GITC全球互联网大会上担任嘉宾和专家。

赵云

主要经历

教师经历 - 教授J2EE 和 .NET

Java研发7年,PHP研发4年

HTML5研究工作4年

编写Crow5引擎5版

4年互联网公司技术总监管理工作

媒体专访

互联网 + 医疗快速融合开发 - 引擎实现多端多产品矩阵开发

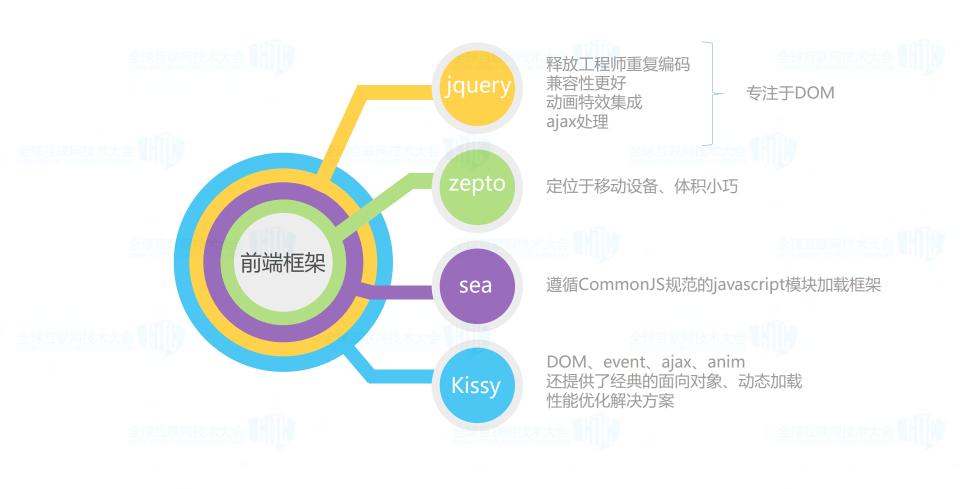
详解引擎技术之约定式编程的实现理念

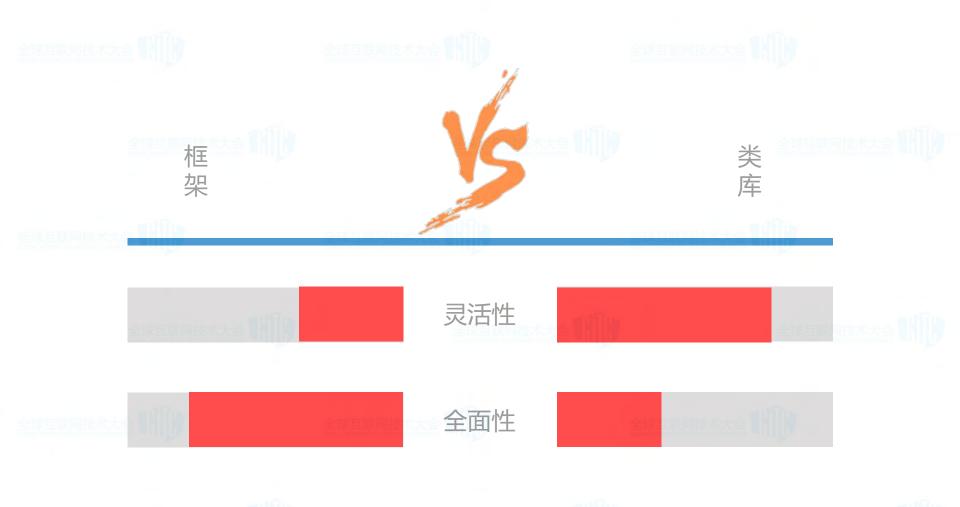
专访七乐康高级技术总监曲毅:技术本,代码和Crow5

WOT2015预热系列访谈 - 乐蜂技术总监曲毅

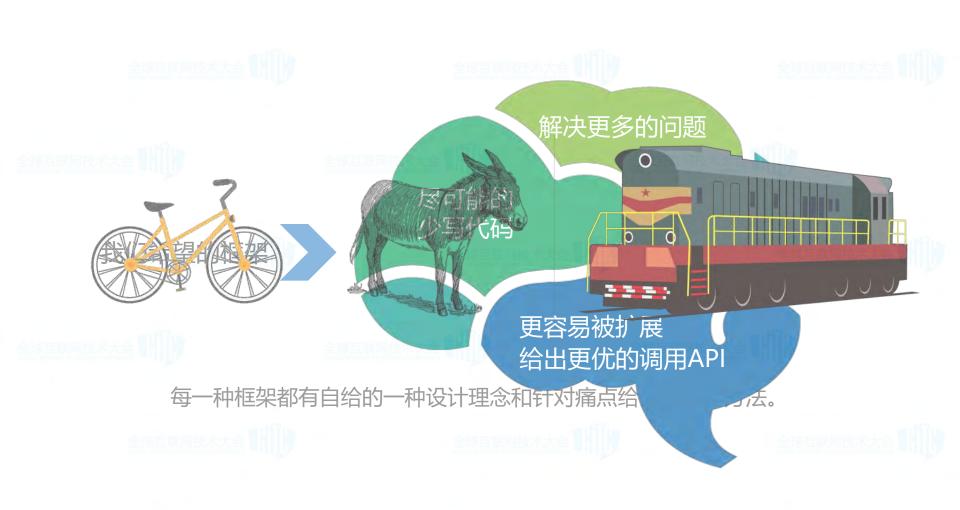
CTO训练营 - 创业公司的事与人

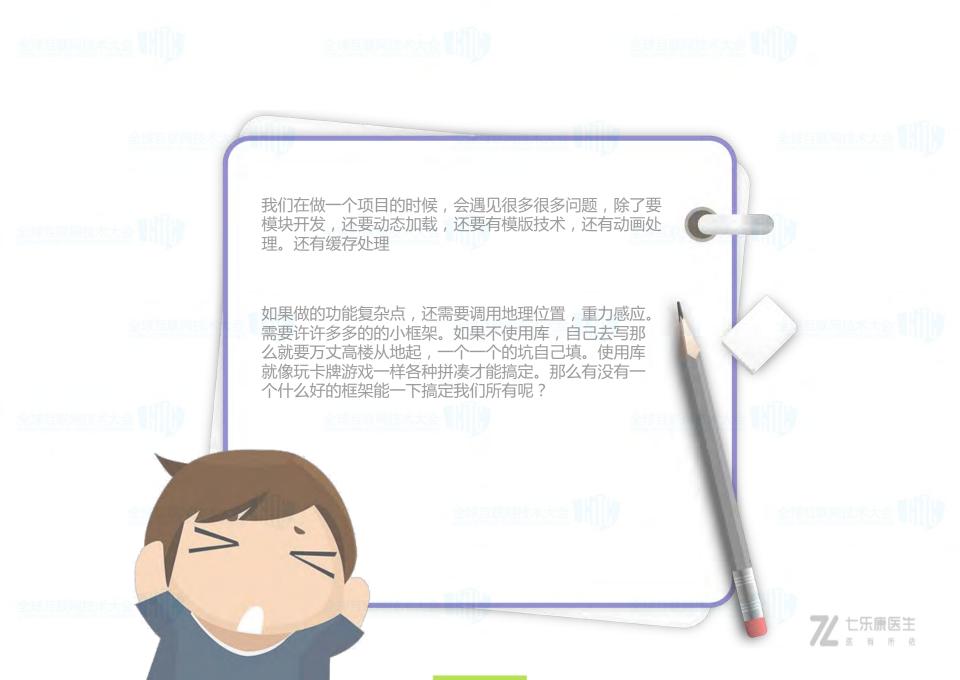






框架大而全、类库小而美 二者只有场景之分,很难讲优劣





重量级框架

- 优点:
- 好处就是大,车同轨书同文
- 重量级框架提供的通用插件 比较多,让你用的爽歪歪

所以业内程序员宁愿简单点,也不想弄个套餐 从发展上看重量级框架很多不再更新了

EXT

A

Anglar.js

Bootstrap

- 缺点:
- 不是所有东西都重要,重量级的框架从实用到语法绑架工程师
- 工程师 特殊要求难扩展,重量级框架需要学习成本,而且有版本风险

引擎技术要发扬轻量级框架的优势。





在使用框架时,在具体编码的过程中,研究编写代码的规则和习惯。是否可以把处理问题的编码变成一种有规律的规则



例如前端大体可分为,资源模版加载、数据请求、 渲染处理、事件处理



编码中有很多可抽象和可重复的机械垒码、使其 变成可配置的方式

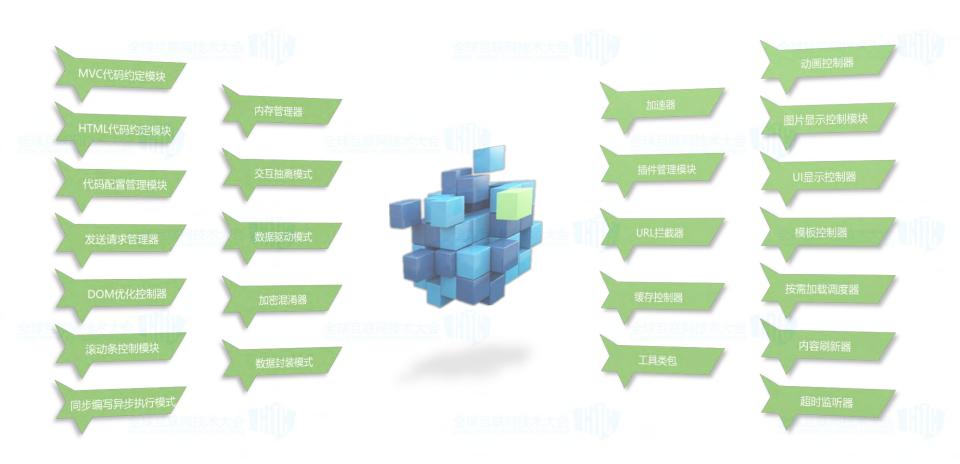
Crow5 设计原型



技术规划



引擎支持的模块插件





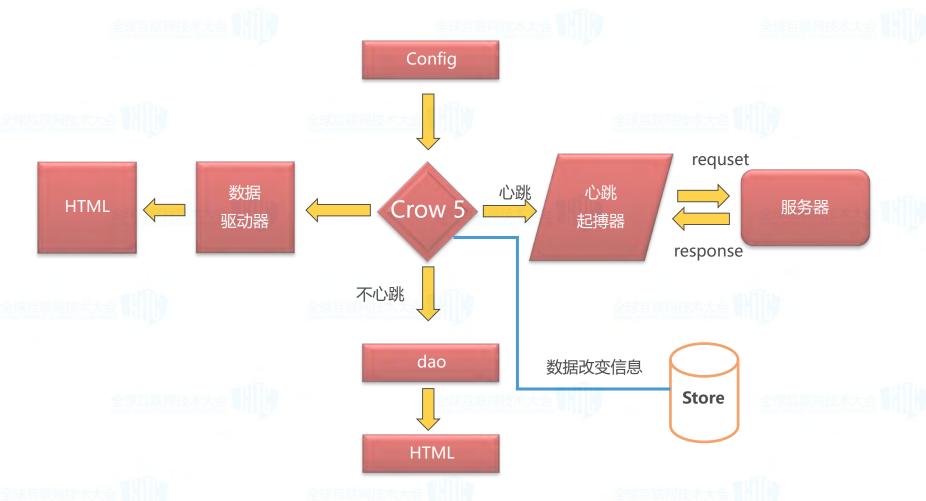
Crow5介绍

- □ 主体购物逻辑抽取
- □ 完善的基于约定的模块式开发
- □ 高效的性能
- □ 数十种设计模式的实现
- □ 完美实现与原生的内嵌
- □ 插件式拼装,灵活,自主
- □ 智能自动的实现响应式布局
- □前端安全过滤器
- □ 离线脱机,小伙伴再也不用担心购物没有网络了
- □ 模版引擎漂移
- □ 日至远程调试
- □ 心跳保持
- □ 还有很多很多,没有不可能只有想不到

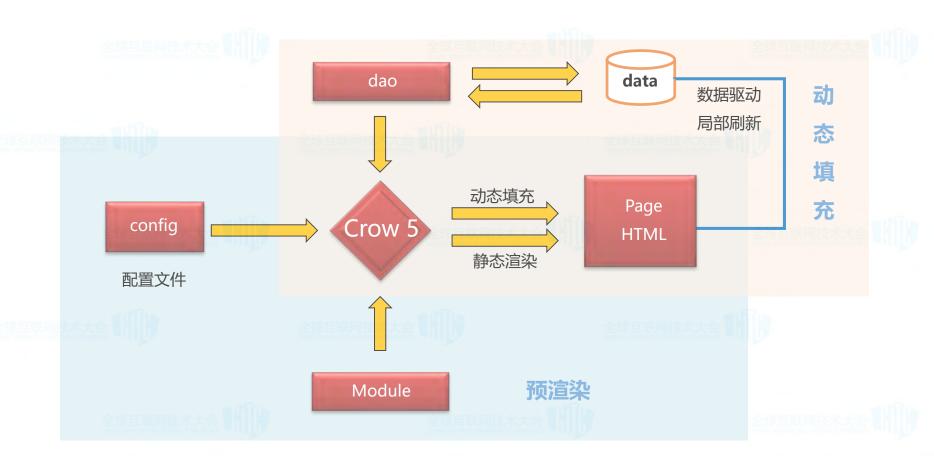




Crow5 心跳控制



Crow5 动态数据填充模式



如何编写引擎

```
Config = ·
'main': {
    cache: 'data',
    lazyLoad: "~",
// lazyArea:["indexslide","indexModule"],//配置延迟加载的控制监控区域
    param: {},
    config: {
    "indexNav": {
             cover: "~",
             data: {}
        },
"indexLunbo": {
             cover: "+",
             loading: "~",
             remote: "index.php/mwidget/index_module_one_jsonp?callback=?
        },
"indexModule": {
    "+",
             cover: "+",
loading: "!",
             remote: "index.php/mwidget/index_module_two_jsonp?callback=?
```

Crow5 引擎的跨平台应用





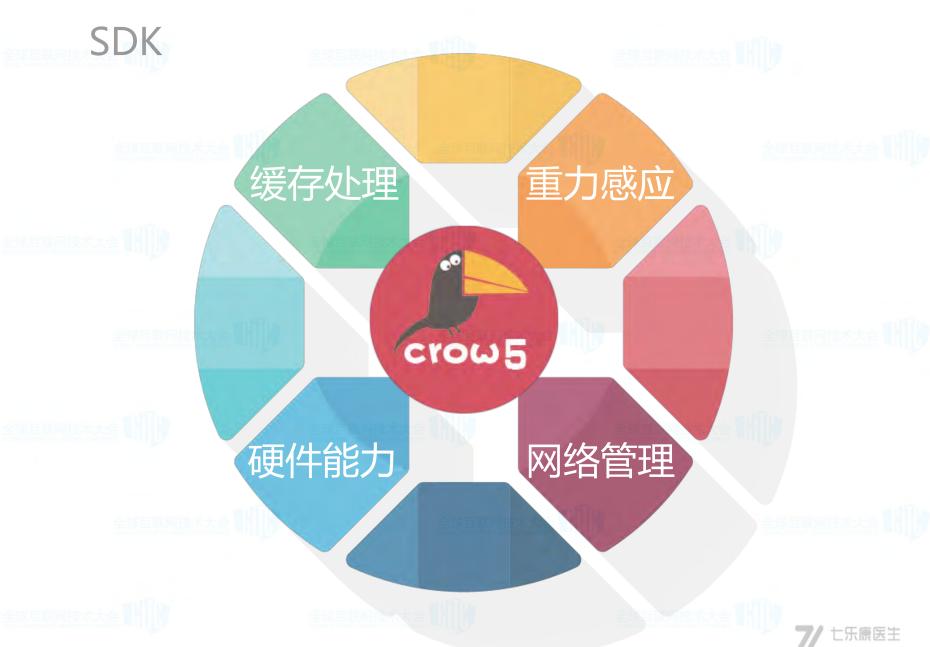




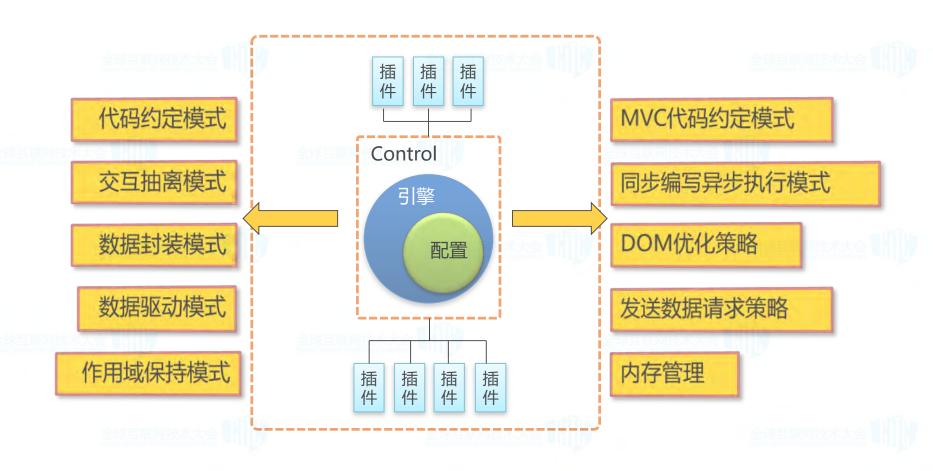




7 七乐康医生



核心控制图



我们用Crow5 做了些什么——移动端产品









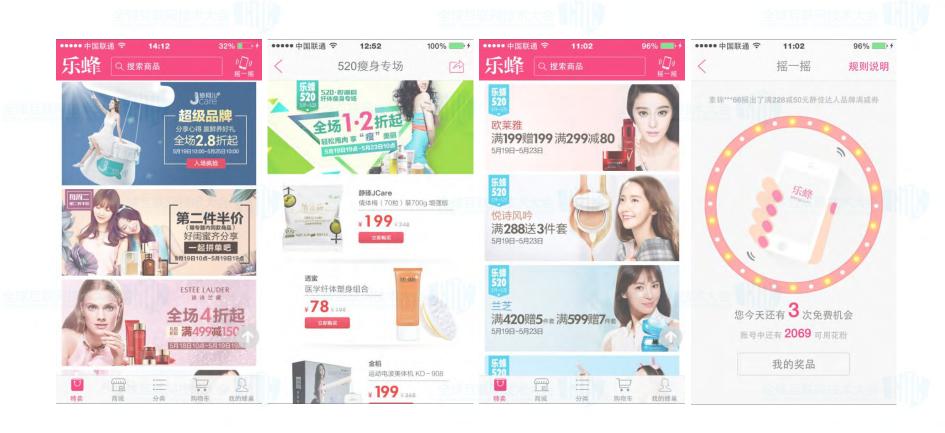
我们用Crow5 做了些什么







我们用Crow5 做了些什么



我们用Crow5 做了些什么——移动端产品

72

七乐康医生 APP

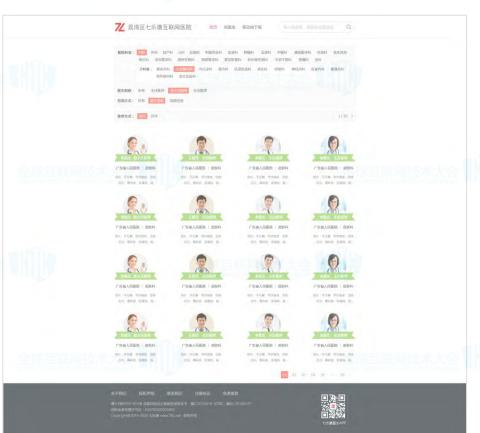




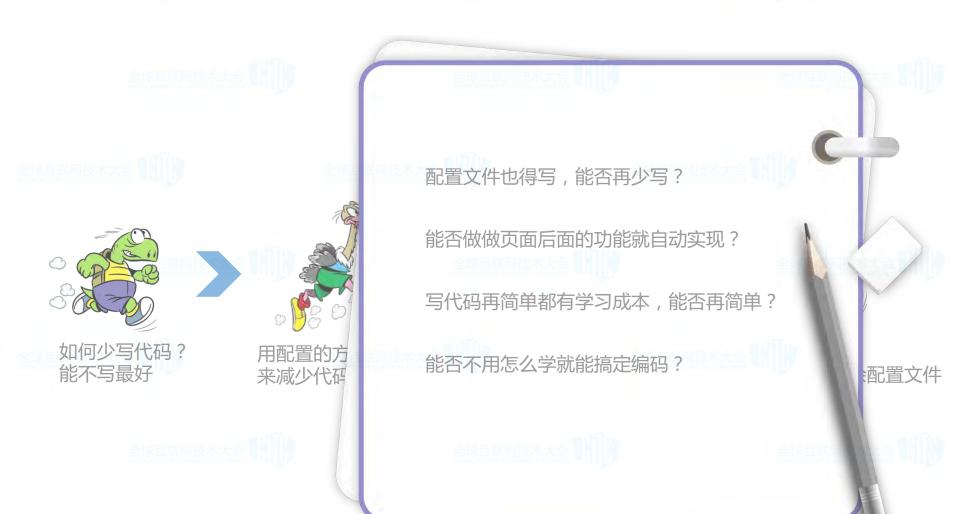


我们用Crow5 做了些什么——PC端产品





引擎的进化论



什么是约定式编程?它和引擎技术有什么关系?

```
<<u>section</u> id="<u>indexBanner</u>" class="" remote="doctor" url="" xxx="crow5">
<!--由引擎拼装显示-->
</section>
```

```
接口地址 = remote+id = doctor/indexBanner
接口返回html = tpl + Json
模板 = id + "tpl" = indexBannerTpl
回掉动画时间处理 = __id = __indexBanner
```

-2.1.5. 横幅广告← 描述 获取顶部横幅广告↔ 地址(测试) doctor/indexBanner 参数名↩ 类型◆ 必须◆ 备注❖ 参数 方法 GET 4 {4 "code": 0, ↔ 结果码: 0成功; 非0失败↓ "msg": "成功", 🗸 消息提示→ "data": [🕶 { 🗗 "imgUrl": 轮播图片↓ "http://yun.7lk.me/assets/banner/14594096 19976.jpg", « "title": "浮层", ↔ 标题₩ 成 响应 "targetUrl": 链接地址↓ 功。 "http://yun.t.7lk.com/workspace/html/activit y/h5_active/cure.html", 44 "content": "", « 内容↩ "displayOrder": 1, 排序→ "isExternal": 0, ↔ 是否用链接: 0.是 1.否↔ 是否可点击: 0.是 1.否↔ "clickable": 0 ↔ } +] 🗝

```
<script id="indexBannerTpl" type="text/html">
   {each data}
                           {if $value.clickable == 1}
                              <a title="{$value.title}" target="_blank">
                                  <img width="1920" alt="" src="{$value.imgUrl}">
                              </a>
                              -a title="{$value.title}" target="_blank"
href="{$value.targetUrl}">
              {/if}
{/each}
{/if}
                                  <img width="1920" alt="" src="{$value.imgUrl}">
           <a class="flex-prev"
href="javascript:;">Previous</a>
<a class="flex-next"
href="javascript:;">Next</a>
           </div>
    </div>
```

```
<script type="text/javascript">
124
              //- - - - - - - - Crow5迷你版页面约定设置- - - - - //Add By Equ @ 2016-07-28 引擎启动开关
//Add By Equ @ 2016-08-02 实现无配置,全约定方式启动,
//所有逻辑由约定完成,无需写任何代码,干掉配置文件
Crow5_X.App.go();
store.clear();
125
126
127
128
129
130
132
133
               function __indexBanner(json){=
135
155
               function __indexNews(json){=
157
190
```

扩展属性:

属性名	属性值	属性含义
cache	data	缓存数据
	html	缓存拼接后的html
	!	不缓存
lazyLoad	~	有懒加载
	!	没有懒加载
url	以 以 以 以 以 以 以 以 以 以 の の の の の の の の の の の の の	优先级高的调用地址
loading		是否有加载动画
vm	{object}	指定数据驱动模型
支术大会 【	! 全球互联网	无需数据驱动
cover	+	追加方式填充
	~	置顶刷新填充
param	~	引擎默认配参
	{Json}	指定特殊参数
isHeartbeat	~	有心跳保持
	!	没有心跳保持
noCachTime	~ 全球互联网	缓存是否超时时间
	!	没有超时时间
Protect Display	~	有分页保护
	PROTESTA DIFFE	没有分页保护

还有很多属性 在这里就不——列举了



七乐康医生简介

医、患、药

一站式就医闭环服务的移动医疗平台

- 获政府授权,为七乐康互联网医院唯一指定官方应用
- 专业覆盖所有专科,以慢性病为主
- 初诊在线下,定位于二次诊疗
- 提供在线咨询问诊、用药管理、用药指导、患者管理、健康档案管理 等全方位服务

7 七乐康医主

七乐康医生



医有所依

以医生为核心 致力于为医生提供 全面可靠的行医服务 真正的 互联网思维 运营,连接医生、患者与药企



优势③

优质·高效·健全·稳定的供应链体系

与百强中国医药和全球500强企业展开战略合作,打造超强的供应链体系建立超过3万药品品种,满足95%以上用户找药买药需求

挥瑞 強生 欧姆龙 博士伦 同仁堂 修正 優正 優正 優正



七乐康医生 核心业务介绍 招募医生合伙人,专注打造互联网医院

七乐康互联网医院



可被复制的七乐康互联网医院模式

第一步

形成区域医联体

第三步 3

导入七乐康医生资源

四步 4

<u>实现医疗资源导入</u> 并与全国用户连接



连接线下实体医院

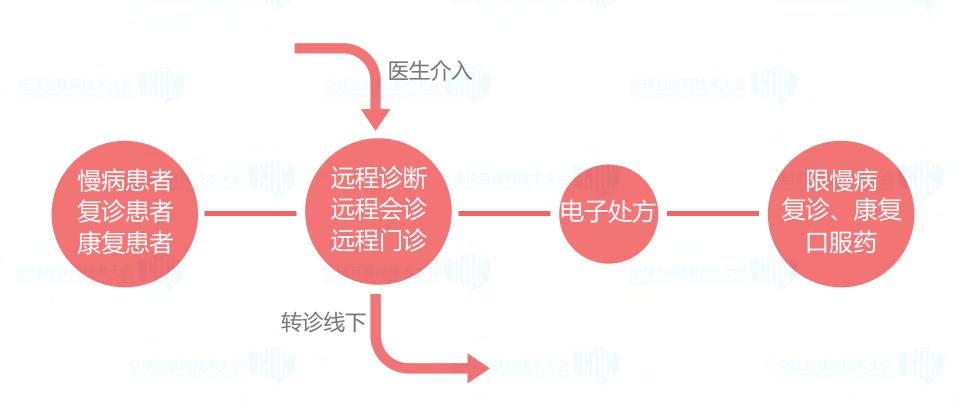






72 七乐康医主 医 有 所 依

七乐康互联网医院用户流程



72 七乐康医生 医 有 所 依

目前,七乐康互联网医院

拥有近40万医生资源,覆盖全国34个省

未来一年,每2个医生就有1个在七乐康互联网医院多点执业



全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

THANK YOU

THANK YOU

全球互联网技术大会

上球互联网技术大会 【· □

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会 明

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会

全球互联网技术大会