

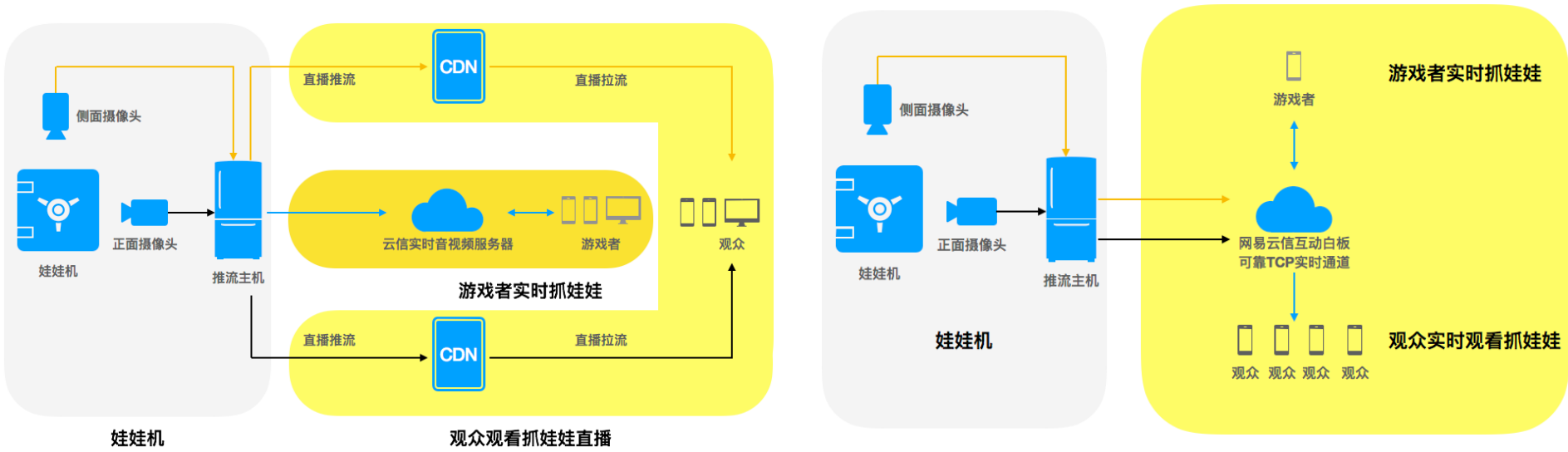
网易云信在线抓娃娃机商务模式

Business mode of online crane machine

一、网易云信在线抓娃娃方案

网易云信在 11 月官网上线在线抓娃娃解决方案，目前整套在线抓娃娃的解决方案已经落地，包含了从娃娃机侧到用户终端 IOS/AOS/Web/H5 的整套逻辑，同时所有源码都可以提供给客户。

本套 Demo 方案采用 1 个娃娃机+2 个网络摄像头，借助网易云信大型直播、实时音视频能力，实现了在线抓娃娃场景中观众观看抓娃娃直播、游戏者实时抓娃娃两种核心场景。大型直播能力带给观众清晰流畅的直播观看体验，实时音视频带给游戏者酣畅实时的互动游戏体验，大型直播可以长期推流进行流量承接与转化，实时音视频按需取用促进用户活跃留存与变现，在提供极致游戏体验的同时很好地控制了成本。



Demo 的整体技术架构如下图所示：

网易云信在线抓娃娃 APP/H5 demo 整体技术框架

本套 Demo 方案采用 PC 主机推流模式，是目前最稳定可靠的推流方案，同时提供 IOS、安卓、Web 端、H5 实现在线抓娃娃的终端实现，H5 方案可以在微信、浏览器即开即玩，具有很强的传播性与可玩性。

二、商务模式

网易云信目前提供的在线娃娃机解决方案运营模式主要可以分为以下几类

1、音视频软件方案模式 M1

此模式下，可以直接采用网易云信的在线娃娃机方案，网易云信提供整套在线娃娃机 demo 方案与源码，同时提供 demo 方案的说明与实现说明，以帮助客户快速集成接入娃娃机。

此模式下，客户需要开发的工作包括 PC 控制娃娃机的串口指令调试、用户账号与登陆流程设计、业务相关的逻辑调整等。资源准备上，客户首先需要有娃娃机硬件（包含娃娃机、网络摄像头、推流主机），在此基础上客户需要搭建娃娃机厂房用于置放娃娃机、拉网络专线保证娃娃机的上行网络、管理维护娃娃机和娃娃、管理娃娃仓储与物流等。

对于客户而言，投入较大，但对于娃娃机的整体把控程度高，一般采用此方案都是已经自有硬件。

模式项目	项目明细
软件清单	IOS/AOS/Web Demo Demo 源码（PC 推流端 Demo 源码、IOS/AOS/WebRTC/H5 Demo 源码、Demo Server 源码） 在线抓娃娃解决方案说明文档（含源码导读）
硬件清单	无
服务清单	技术顾问在线服务

M1 模式项目清单

2、硬件整包出售模式 M2

此模式是将娃娃机整套硬件+整套软件方案（集成网易云信 sdk）以打包的形式分别提供给客户，其中一套硬件包括 娃娃机 x1，网络摄像头 x2，推流主机 x1，软件部分包含 M1 中提供的所有 demo 源码与说明文档。此模式下，软件部分采用软件（云服务）计费，此部分与网易云信签订协议，硬件部分由客户与合作伙伴直接签订协议。

此模式下客户需要开发的工作包括用户账号与登陆流程设计、业务相关的逻辑调整等。资源准备上，可能需要搭建娃娃机厂房用于置放娃娃机、拉网络专线保证娃娃机的上行网络、管理维护娃娃机和娃娃、管理娃娃仓储与物流等。

此方案下网易云信已经针对合作伙伴的机器进行的适配（娃娃机控制指令等），客户使用合作伙伴的机器不需要重新适配。此种方案对于客户而言，投入较大，但对于娃娃机的整体把控程度高，适合长期发展规划的客户。

模式项目	项目明细
软件清单	IOS/AOS/Web Demo 、 H5 Demo Demo 源码（PC 推流端 Demo 源码、IOS/AOS/WebRTC/H5 Demo 源码、Demo Server 源码） 在线抓娃娃解决方案说明文档（含源码导读）
硬件清单	娃娃机硬件（一套硬件包括娃娃机 x1，网络摄像头 x2，推流主机 x1）
服务清单	技术顾问在线服务（网易云信），娃娃机售后（合作伙伴）

M2 模式项目清单

3、娃娃机代运营模式 M3

此模式即是租在线娃娃机的模式，从客户的需求来看，大部分客户开展在线抓娃娃业务时，真正需要的并不是娃娃机本身，而是几个角度的娃娃机视频图像。在此基础上，网易云信与合作伙伴联合提供包括娃娃机软件方案、娃娃机硬件、娃娃机厂房、娃娃机网络、娃娃机管理在内的整套服务。方案上，此模式以网易云信 demo 为标准方案模板，通过 PC 推流模式将视频画面推给客户，客户需要自己开发客户端 APP（可参考 demo 源码）。此模式提供（M3-1）代运营模式-购买硬件及托管代运营、（M3-2）代运营模式 - 只租赁及代运营两种方案。

此模式对于客户而言是最轻的方案，客户只需要专注于自身业务，以租赁的模式便可快速上线在线抓娃娃业务，屏蔽了与娃娃机硬件适配等过程。

模式项目	项目内容
软件清单	IOS/AOS/Web Demo、 H5 Demo Demo 源码（PC 推流端 Demo 源码、IOS/AOS/WebRTC/H5 Demo 源码、Demo Server 源码） 在线抓娃娃解决方案说明文档（含源码导读）
硬件清单	娃娃机硬件（一套硬件包括娃娃机 x1，网络摄像头 x2，推流主机 x1）
服务与资源清单	设备托管以及代运营(包括娃娃机场地，网络专线，水电，人员以及机器协助维修与售后)
增值服务	娃娃采购、娃娃物流仓储

M3 模式项目清单

三、收费模式-客户侧

基于在线抓娃娃商务模式，收费模式由软件（云服务）+硬件组成，软件部分采用软件（云服务）计费，此部分与网易云信签订协议，硬件部分由合作伙伴与客户单独签订协议。

软件（云服务）费用

APP 以及 WebRTC 娃娃机服务					
服务及计费		功能	计费方式	价格	备注
基础服务	A 玩家 实时音视频费用	实时音视频	月功能费+消耗	月功能费 1000，超出 1000 分钟部分，视频 25 元/千分钟	代运营方案按 1000 元/台月计
	B 观众 直播流量费用	直播	流量计费	单价 1 元/GB，包含上下行流量	
	C 指令与聊天 IM 功能费用	IM、聊天室	月功能费 IM 1800（10000 日活）+聊天室 2000 元	3800 元/月	1、代运营方案若不用聊天场景 IM 与聊天室可免收 2、采用聊天场景 IM 与聊天室均要收费，且可能超过 10000 日活，超出部分 1000 元/万日活
视频点播服务（可选服务）			计费方式	价格	备注
存储			存储计费	0.01 元/GB	
流量			带宽峰值计费	0.56 元/GB	
音视频服务端录制合并			月功能费	1000 元/月	
H5 娃娃机服务					
基础服务	D 玩家实时操控与观众围观	互动白板	月功能费+消耗	月功能费 1000，超出 1000 分钟部分，9.8 元/千分钟	
	E 指令与聊天 IM 功能费用	IM、聊天室	月功能费 IM 1800（10000 日活）+聊天室 2000 元	3800 元/月	1、代运营方案若不用聊天场景 IM 与聊天室可免收 2、采用聊天场景 IM 与聊天室均要收费，且可能超过 10000 日活，超出部分 1000 元/万日活

硬件（三选一），含软件部分说明

方案一：出售模式（对应模式 M2）

方案一：出售模式（对应模式 M2）	硬件 合作伙伴提供	娃娃机	可单独售卖，有单身汪/双子星两种型号，采购数量梯度	1台-50台（含）	单身汪-2700元/台、双子星-4000元/台
				50~100台（含）	单身汪-2600元/台、双子星-3900元/台
				100台以上	单身汪-2700元/台、双子星-3800元/台
		推流控制主板	可单独售卖，采购数量梯度	1台-50台（含）	单身汪-1200元/台、双子星-2400元/台
				50~100台（含）	单身汪-1100元/台、双子星-2200元/台
				100台以上	单身汪-1000元/台、双子星-2000元/台
		摄像头	可单独售卖，统一价格	/	单身汪- 500元/套、双子星-1000元/套
		总价		1台-50台（含）	单身汪-4400元/套、双子星-7400元/套
				50~100台	单身汪-4200元/套、双子星-7100元/套

			(含)	
			100台以上	单身汪-4000元/套、双子座-6800元/套
		售后	厂商负责售后，具体详见售后说明	
		是否需要预付	50%	
		备注	不限台数	
	APP娃娃机软件 网易提供	PC推流、IOS/AOS/WebRTC、Demo Server全套demo源码，在线抓娃娃解决方案说明文档，含源码导读	详见软件（云服务）	
	H5娃娃机软件	PC推流、H5、Demo Server全套demo源码，在线抓娃娃解决方案说明文档，含源码导读	详见软件（云服务）	

方案二：代运营模式-购买硬件及托管代运营（对应模式 M3-1）

方案二：代运营模式-购买硬件及托管代运营（对应模式M3-1）	硬件合作伙伴提供	硬件买断	娃娃机设备采购买断(包括娃娃机整机，推流控制主板，摄像头)	1台-50台（含）	单身汪-4400元/套 双子星-7400元/套
				50~100台（含）	单身汪-4200元/套 双子星-7100元/套
				100台以上	单身汪-4000元/套 双子星-6800元/套
			设备托管以及代运营管理费(包括娃娃机场地，网络专线，水电，人员以及机器协助维修与售后)	800元/台月	
			是否需要预付	预付50%	
		备注		10台起售	
		娃娃费用		按实际，6元-16元	
		物流费用		5元一个包裹	
	APP娃娃机软件 网易提供	PC推流、IOS/AOS/WebRTC、Demo Server全套demo源码，在线抓娃娃解决方案说明文档，含源码导读	网易云信玩家实时操控1000元/台月 观众观看直播按照直播标准计费，详见软件（云服务） 若需要聊天室聊天的按照日活峰值计费（可选），详见软件（云服务） 如需要成功视频点播按照点播标准计费（可选），详见软件（云服务）		
	H5娃娃机软件 网易提供	PC推流、H5、Demo Server全套demo源码，在线抓娃娃解决方案说明文档，含源码导读	网易云信玩家实时操控&观众围观，详见软件（云服务）标准 若需要聊天室聊天的按照日活峰值计费（可选），详见软件（云服务）		

方案三：代运营模式- 只租赁及代运营（对应模式 M3-2）

方案三：代运营模式- 只租赁及代运营（对应模式M3-2）	硬件 合作伙伴提供	硬件出租	娃娃机设备整体租赁(包括娃娃机整机，推流控制主板，摄像头)	1700元/台月 <u>注：以上为单身汪价格，双子座按照两台计</u>
			设备托管以及代运营管理费(包括娃娃机场地，网络专线，水电，人员以及机器协助维修与售后)	
			是否需要预付	
		备注		10台，6个月起租
		娃娃费用		按实际，6元-16元
		物流费用		5元一个包裹
	APP娃娃机软件 网易提供	PC推流、IOS/AOS/WebRTC、Demo Server全套demo源码，在线抓娃娃解决方案说明文档，含源码导读	网易云信玩家实时操控1000元/台月 观众观看直播按照直播标准计费，详见软件（云服务） 若需要聊天室聊天的按照日活峰值计费（可选），详见软件（云服务） 如需要成功视频点播按照点播标准计费（可选），详见软件（云服务）	
	H5娃娃机软件 网易提供	PC推流、H5、Demo Server全套demo源码，在线抓娃娃解决方案说明文档，含源码导读	网易云信玩家实时操控&观众围观，详见软件（云服务）标准 若需要聊天室聊天的按照日	

			活峰值计费（可选），详见软件（云服务）
--	--	--	---------------------

售后部分

售后保修		娃娃机厂商保修		PC 厂家保修		摄像头厂家保修
细项	主板	一年（邮费自理）	主板	一年（三个月包换）	一年（邮费自理）	
	天车	一年（邮费自理）	硬盘	三年（直接换新）		
	电源	一年（邮费自理）	内存	一年（直接换新）		