



出色妈妈好帮手 妈妈大学APP 技术方案

深圳市海富特资讯管理有限公司解决方案



目录大纲



妈妈大学功能模块

简单介绍妈妈大学的相关功能模块内容



相关开发技术介绍

介绍开发妈妈大学APP将会使用的技术以及为何选择



系统架构介绍



简单介绍如何部署进行服务器部署及相关的配置

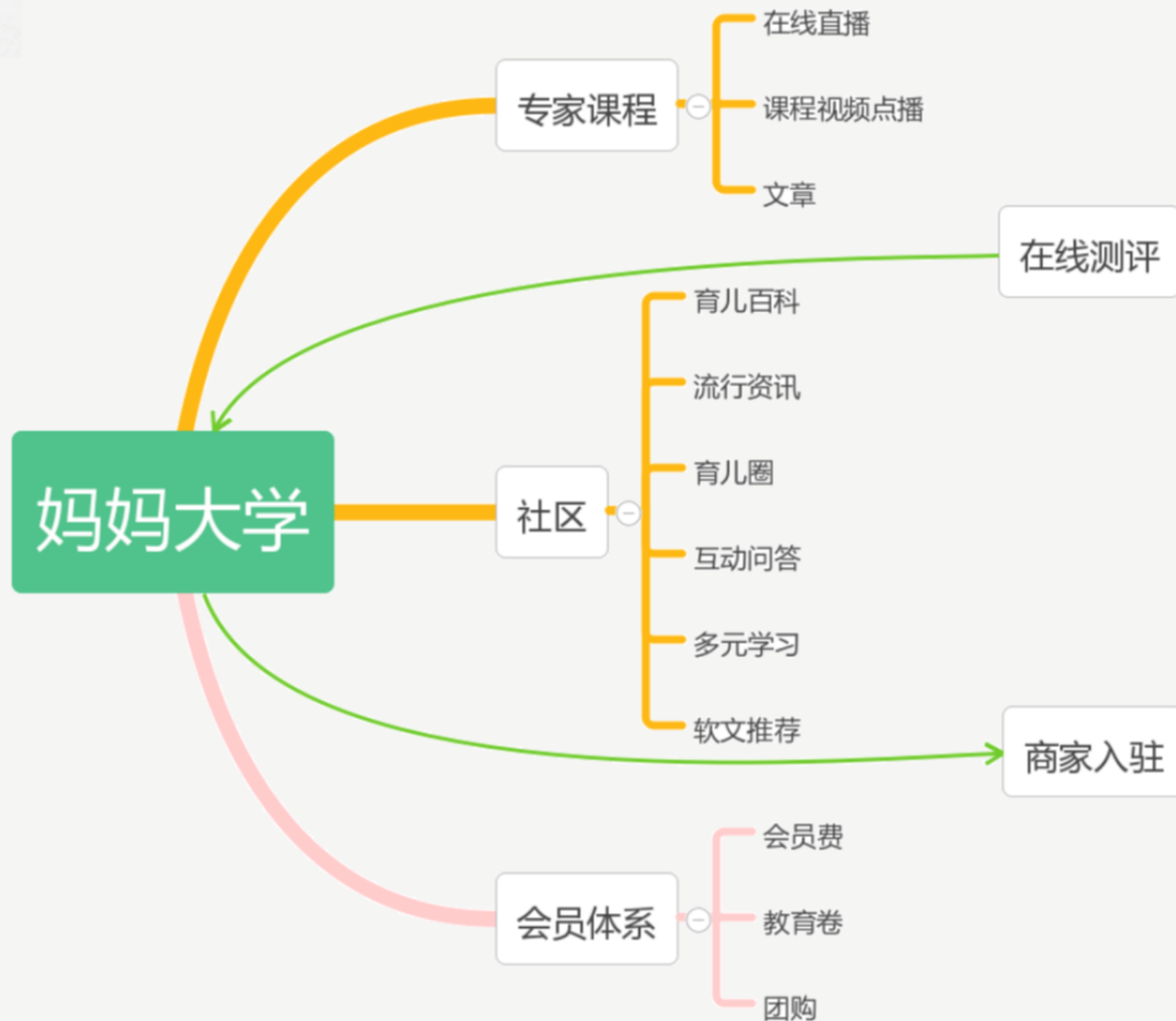
人员团队配置



简单介绍海富特的开发团队和维护团队

功能模块图

妈妈大学APP有什么



专家课程

专家为妈妈们提供什么服务



在线教学

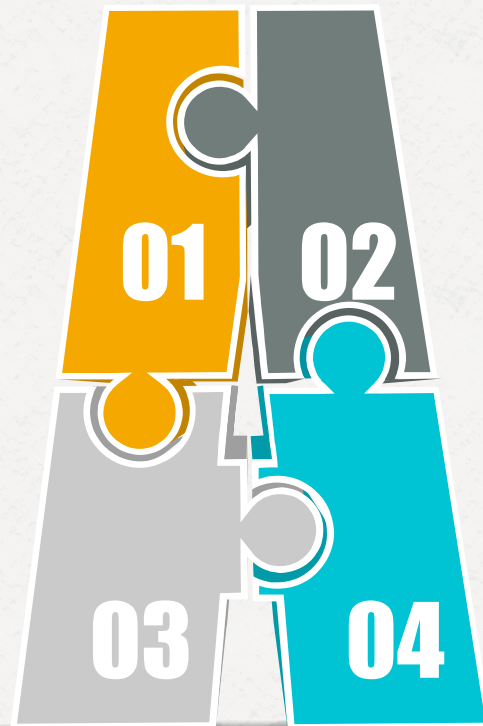
跟妈妈大学签约的专家可以通过在线直播的方式提供在线课程、课后答疑等。

使用基于**RTMP**协议的在线直播，选用阿里云视频直播



专家文章

专家可以发表相关的文章让用户阅读及留言讨论。参考功能：[小型博客系统](#)



课程点播



当专家完成一次教学直播后，阿里云平台将自动生成视频，后台人员整理后生成课程点播功能。

使用阿里云视频点播服务，涉及阿里云OSS

在线问答



妈妈们可以直接在社区发表问答，平台将直接转向相关的医生让其第一时间上线解答。参考功能：[百度知道](#)

妈妈社区

妈妈在这里找到更多的乐趣



育儿百科

育儿百科是一个基于**百科系统模式**的模块，
可以在此模块搜索一切育儿相关的只是。



育儿圈

育儿圈是一个妈妈们的互动社区，妈妈们
能够在这里讨论、分享一切育儿生活的点
点滴滴。参考：**圈子系统**



流行资讯



流行资讯是一个**新闻模块**，妈妈能够在此
获取相关的新闻和贝因美的相关新闻，第
一时间分享贝因美的好消息。

互动问答



妈妈们可以在这里发表自己的问题，专家
会第一时间出来解答，同时妈妈们自己也
可以针对这个问题进行讨论。

妈妈社区独一无二

妈妈社区的吸粉大作战



多元学习

妈妈大学独特设计在于提供多元的学习结构，视频、语音与互动，建立多元、分时学习管道



教育卷代理

结合线上课程，妈妈们能够销售教育代金券，以收取佣金的方式完成线下教育卷的销售。



软文推荐



通过软文推荐活动，举办为客户精选的团购

在线评测



免费的线上评测，可以长期对客户产生粘性

会员系统

会员能够做什么



VIP俱乐部

家长付费后能够获得更多的服务和互动机会



商家服务

会员能否在妈妈大学获取优质的第三方商家服务



团购



成为会员的用户可以参与团购计划，获得软文推荐

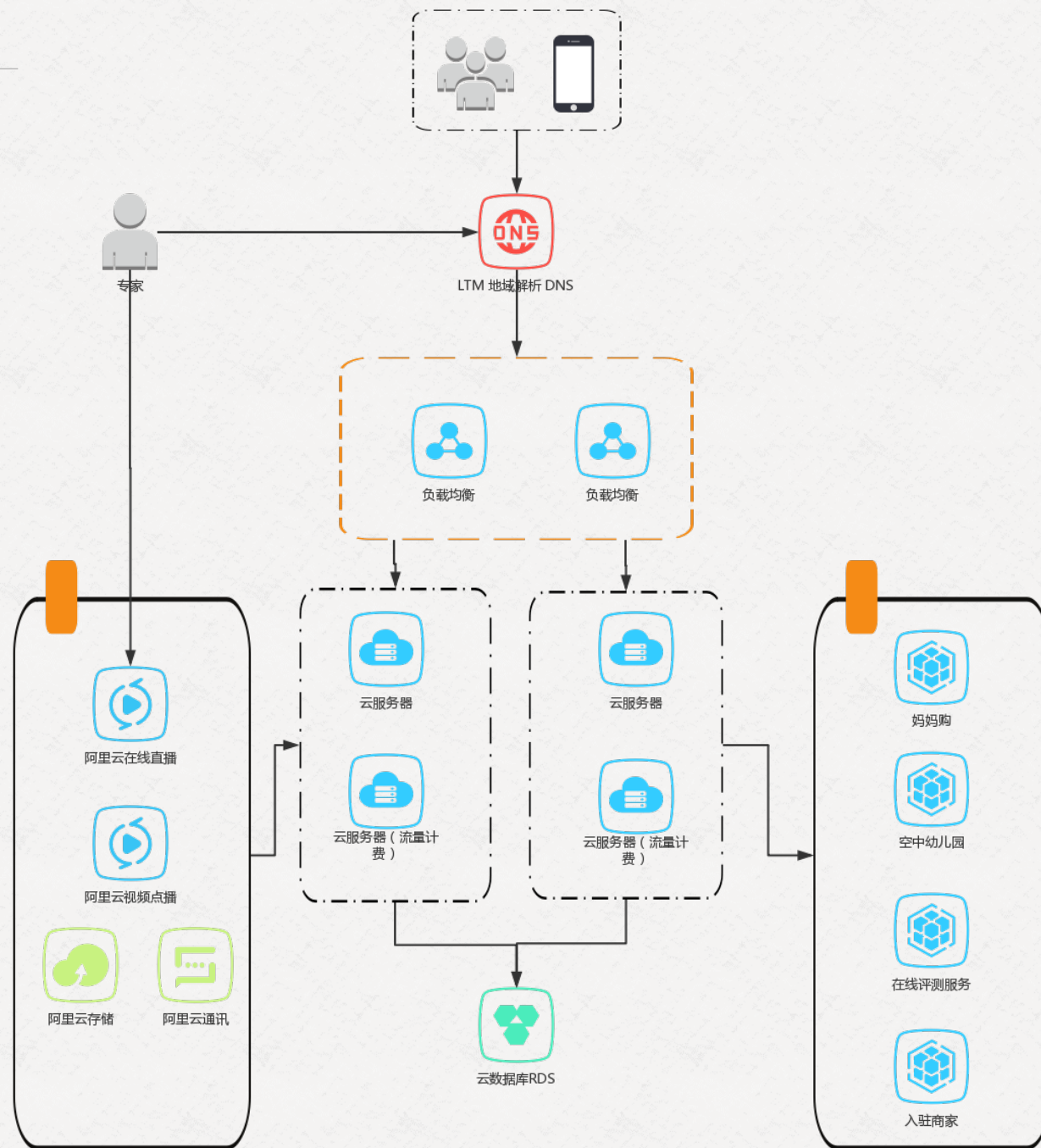
贝因美服务



除了妈妈大学的服务外，还能享用贝因美旗下的所有服务，如妈妈购APP和空中幼儿园等

系统架构

妈妈大学的服务器如何部署



ECS服务器配置

| ECS服务器系列 | 系列 III n4型 |
|----------|-----------------------|
| CPU | 8核 |
| 内存 | 16 GB |
| 带宽 | 100 Mbps |
| 操作系统版本 | Windows 2012 R2 数据中心版 |
| 存储 | 120 GB |

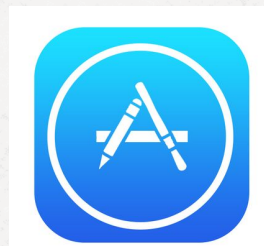
App开发技术选择

我们选择什么技术



ionicview

<http://ionicframework.com>



- 基于Cordova的HTML5+Native的Hybird开发模式
- 基于AngularJS 2.2的前端底层框架
- 后台代码语言为ES6的TypeScript, JavaScript的超集
- 支持Android, IOS, IPAD和Browser等主流平台
- Ionic拥有优秀的原型和技术
- Ionic快速的应用开发支持

后端服务开发技术

我们选择什么技术



<http://www.app-link.org>

- 基于PHP的App-Link移动应用开发服务平台



其它相关开发技术

我们选择什么技术



- 基于RTMP协议的阿里云视频直播服务
- 基于RTMP协议的阿里云视频点播服务
- 基于阿里云的云数据库RDS
- 基于阿里云的移动通讯服务
- 基于阿里云的对象存储服务OSS
- 基于阿里云的负载均衡继续
- 基于阿里云的大数据服务

开发人员配置

我们的开发人员组合

团队以金蝶系和腾讯系的人员为主

主要配置

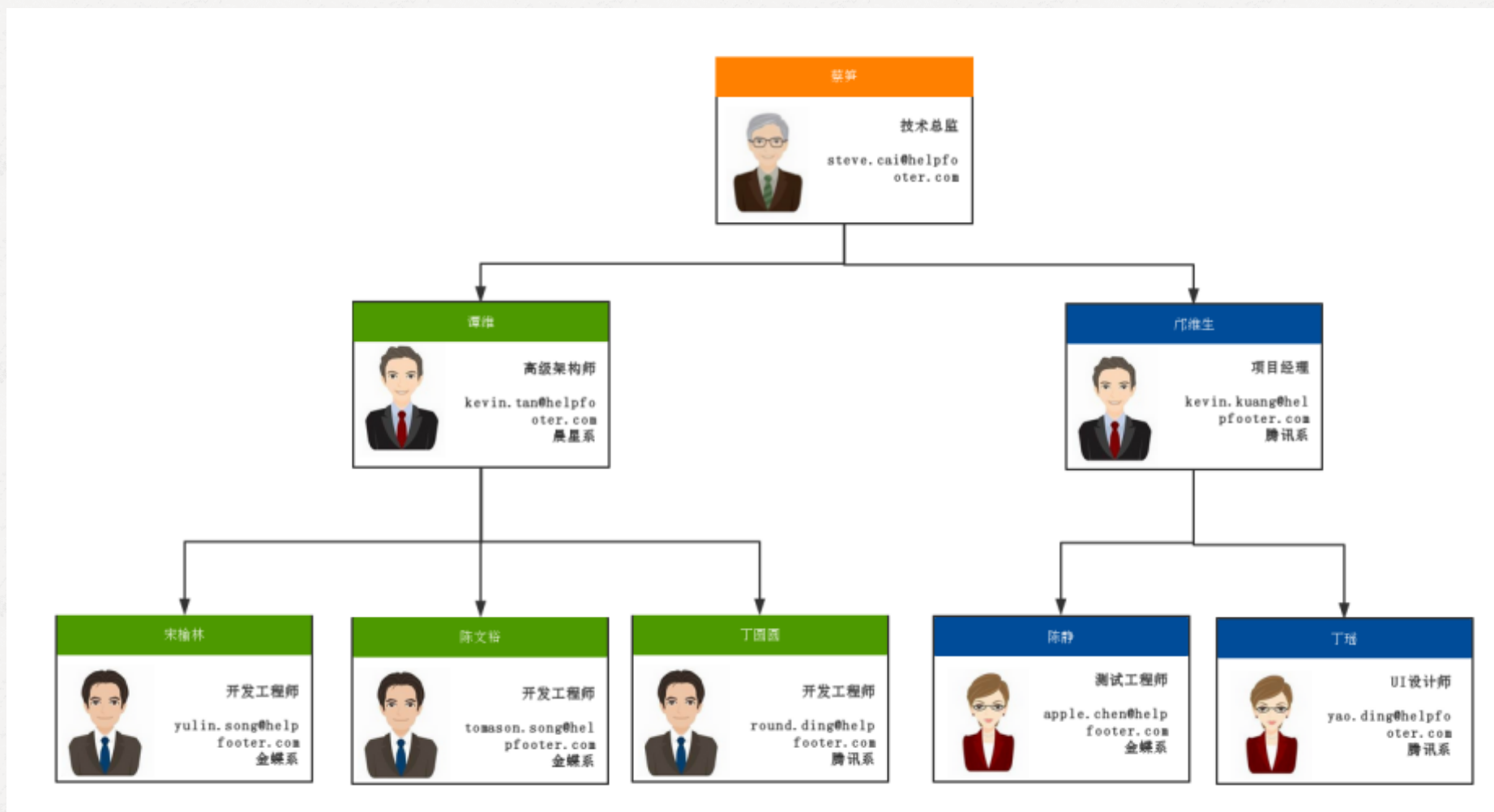
4名开发研发人员

1名项目经理

1名测试工程师

1名前端设计师

另有4名开发人员和
3名测试工程师
随时可根据需要加入



关于海富特

海富特是一家专注于服务外包的互联网产品开发公司。

专注于各种软件软件外包工作如网站、APP和微信公众号开发。
拥有自己的云服务研发平台app-link，已获取不具名天使基金
投资数百万美元。

典型案例：牛牛好管家、爱美甲、禧金科技移动ERP等



官方网站: <http://www.helpfooter.com>
<http://www.app-link.org>



地址: 深圳市罗湖区沿河北路宁死花园8栋102



邮箱: developer@helpfooter.com



感谢您的观赏

THANK YOU FOR WATCHING

