**姚彦兆**

iOS开发工程师

  男  ︳26岁  ︳本科 ︳ 4年工作经验  ︳ 现居北京

TEL:17777862096

[yaoyanzhao\_operator@icloud.com](mailto:yaoyanzhao_operator@icloud.com)

近期主要研发项目:

|  |  |
| --- | --- |
| 道馆通 |  |
| ­­­­­­iOS端软件开发测试 | 2016;8-2018:2 |

项目描述:网上订课类APP

职    责:  独立开发.

模块:所有模块

1)总体流程监管

2)产品研发讨论

3)产品测试.

4)框架设计, 难题攻克

5)音视频处理

6)支付处理, 动画处理, 下载, 社交等模块的处理

7)处理用户特殊操作, 非常规操作.体验性操作

8)HTTPS:证书处理以及基于AFN下的导入自定义证书设置

9)基于用户反馈进行的实验性升级及内测.

10)H5界面处理, 播放以及其他各功能稳定性处理

11)界面与接口的抽象和封装

|  |  |
| --- | --- |
| 球友圈 |  |
| iOS端软件开发测试 | 2017;10-2018:1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 篮球圈 |  |
| iOS端软件开发测试 | 2017;10-2018:1 |

项目描述:都是运动类APP

职    责:  开发.

模块:所有模块

1)产品研发

2)产品测试.

3)主要逻辑处理,页面搭建

|  |  |
| --- | --- |
| 医学影像 |  |
| iOS端软件开发测试 | 2015;11-2016;8 |

项目描述:医疗社交类APP.

职    责:  独立开发

模块:独立开发.

1)需求分析, 概要设计, 详细设计, 产品上线流程把控.

2)代码开发, 优化, 代码高效管理, merge request流程制定, 技术难题解决.

3)项目联调, 进度调整, 多端对接.

4)图片处理, PPT处理, 多控制器响应链处理.

5)数据库, 大数据处理, 效率优化

6)用户使用信息及习惯获取.

7)基于用户反馈进行的实验性升级及内测.

|  |  |
| --- | --- |
| go sport |  |
| iOS端软件开发测试 | 2015;11-2016;8 |

项目描述:运动类APP

职    责:  开发

模块:用户模块, 运动记录模块, 留言模块

1)用户界面开发及逻辑, 登录流程管理

2)运动记录列表开发, 接口对接, 后台联调

3)留言模块开发, 富文本处理, 文字优化, 嵌入式字体文件处理

初期研发项目:

|  |  |
| --- | --- |
| **山东医药网** |  |
| iOS端软件开发测试 | 2015;06-2015;11 |

项目描述:实用信息平台,用户可以通过该平台了解有关医疗方面的新资讯,提供商家的联系方式等详细信息,同时支持企业发布供求信息和广告,使企业和用户获得全方位便捷的服务;

职    责:

模块:主页框架,主页细节,页面切换逻辑,数据逻辑,网络请求,详情页的概要设计;

1)负责图片轮播器的设计与制作;

2)负责使用iOS系统原生二维码解析类,实现二维码扫描功能;

3)负责使用MD5技术对会员账号和登录密码进行盐值时间戳加密,保证用户信息安全;

4)负责自定义UICollectionCell,通过AFNetWorking和SDWebImage与后台进行网络通讯获取数据和异步下载图片;

5)负责通过代码定义留言面板,获取客户的留言以及联系方式传输给服务器;

6);负责使用DCPathButton自定义快捷按钮,提升用户体验;

|  |  |
| --- | --- |
| **生物探索** |  |
| iOS客户端开发 | 2014;12-2015;05 |

项目描述:生物探索是(biodiscover)探索生物科技价值的新媒体门户,致力于生命科学研究领域的前沿生物技术和成功商业模式的传播,本软件为中国生物科技人员提供权威,前瞻,深入的科研咨询和技术专题,为企业提供最新生物产业动态和行业报告;

职    责: 网络开发,模块设计,框架搭建;

1)基于UINavigationController的主体框架的搭建,重点构建了主页的布局 以及各个分页内容的确认与设计;

2)使用流水布局控制器与tabViewController的重复嵌套使用,模仿网易新 闻界面的分页搭建;并实现了相关界面的联动;

3)负责解析网络请求以及异步下载图片的主要逻辑以及界面操作和实现;

4)集成了部分主流门户网站的授权分享;

5)取消了自动布局,采用纯约束Masonry和iOS原生方法进行;

6)自定义下拉刷新控件;

|  |  |
| --- | --- |
| **山西新闻网** |  |
| iOS客户端开发 | 2014;07-2014;11 |

项目描述:发布山西省内新闻消息,获取省内即时资讯,是一款便民利民的互联网时代先进媒体门户;

职责:主要框架的搭建,页面跳转逻辑的处理与实现,网络请求的处理与实现,数据安全处理;页面联动效果的实现,登陆接口的实现,收藏按钮逻辑的实现;

1)使用UINavigationController搭建首页框架;

2)使用collectionView以及tableView作为展示页面信息的主要功能模块;

3)完成新闻资讯界面,图片资讯界面的tableView自定义布局;

4)采用MVVM封装模式对部分垃圾代码进行了封装;

5)对AFNetworking进行三层封装,完成网络请求工具类,使发送网络请求;                                   变得快速简洁,提高了开发效率,优化代码;

6)参考MSDynamicsDrawerViewController框架完成对侧边栏抽屉效果的实现 7)模仿网易新闻的界面切换联动;

|  |  |
| --- | --- |
| **青岛玛丽医院** |  |
| iOS客户端维护更新 | 2014;03-2014;05 |

项目描述:青岛玛丽医院为了服务广大用户需求,推出一款集在线专家咨询,医院专家信息,妇幼健康知识播报以及会员健康提醒于一体的手机客户端软件;医院秉持规范医疗,保证安全;

职责:

模块:后台接口的更新,前端框架的维护,跨平台合作的处理;

|  |  |
| --- | --- |
| **青岛微博** |  |
| iOS端界面更新,维护,后期的测试以及更新 | 2013;10-2014;02 |

项目描述:涵盖青岛新闻,青岛房产,青岛财经,青岛夜生活,青岛健康,半岛之恋等各方面的即时信息;是山东青岛人气最旺的区域性微博;青岛微博整合青岛都市报;城市信报;潍坊晚报等山东新闻强势媒体资源,汇集青岛联通,青岛移动,青岛电信的网络技术资源支持;青岛新闻网络先知道,就用半岛网青岛微博;

职    责:

模块:转发界面实现,评论界面实现,ASI网络框架的三层封装;后期的测试与维护;

1)首页框架的改善,刷新按钮的实现,下拉刷新的实现;

2)网络数据的抓取,数据的处理与展示;

3)账号密码的MD5加密;

4)个人信息和个人主页的页面逻辑结构优化;

5)用户留言的处理,优化tableView的层级显示关系;

6)重新布局按钮,提升用户体验;

7)接口的获取与整理,与各个新闻报刊网站的接口协商以及获取新闻数据的处理;

**自我描述**

1)长期使用Objective-C编程语言,短期使用 Swift 语言;

2)丰富的产品研发设计经验, 从需求分析, 概要设计到详细设计和功能实现都具有完整的思维和流程. 可以兼职产品工作;

3)丰富的测试经验, 测试过web端, 手机端等不同的项目, 可以非常流畅和测试部门人员协调工作, 必要时可兼职测试;

4)代码格式清爽整洁,逻辑注释清晰明确,有中级强迫症保证代码的格式规整;

5)基本习惯自定义90%的UI控件,熟练使用系统原生自动布局代码以及SnapKit框架进行自动布局,对Xib有排斥性;同样使用代码实现大部分的多视图开发,通过代理/Block/协议实现控件之间的顺传与逆传值,使用通知以及属性传值来实现多界面的交互;

6)熟练处理封装,了解网络编程以及HTTP协议;

7)ViewController的优化瘦身以及MVVM/MVC开发模式和运行时机制;熟悉Tableview,CollectionView的布局以及优化;熟悉KVC/KVO键值对编码和监听者;

8)经历MRC时代;明白内存管理机制,掌握ARC/MRC,适应ARC&MRC混合编程;

9)会单例;

10)自定义网络请求协议及处理请求头文件,熟练使用NSURLConnetion/NSURLSession发送同步/异步网络请求,熟练AFN框架;

11)熟练使用DOM/SAX解析HTML数据 , 熟练使用原生KVC以及MJExtension框架解析JSON数据;

12)有学习iOS更新技术的动力和自我要求;

13)熟练使用JCAlertView设置自定义的提醒框,熟练使用MJRefresh设置刷新操作,熟练参照ShareSDK来集成多个平台的社会化分享模块,会简单的处理用户数据;浅显研究过RaisedCenterTab; Bar,RNFrostedSidebar , REFrostedViewController , DXAlertView , SWTableViewCell,等普遍适用性较广,数据处理和传递相对灵活,用户交互友好,提示信息玩啥,业务逻辑并不复杂的框架,对于布局有较为熟练地操作;开发是基本将用户体验与交互和视觉层次感放在优先等级;

14)会iOS基本数据存储, 数据库存储本地大数据等数据存储方式;

15)会CGD/NSOperation/NSThread;

16)有网站运维经验;熟悉织梦后台,熟悉方正翔宇后台处理;

17)擅长沟通,与经理,产品,后台,UI,有良好的交流经验; 细节 协作 能干 学习;

**工作经历**

北京龙采集团

iOS开发工程师       2016:8-2018:2

工作内容:

独立开发

离职原因:

项目结束

**北京有康爱帮医疗有限公司**

iOS开发工程师        2015:11-2016:8

工作内容:

独立开发

离职原因:

项目结束

**山东铭力网络科技有限公司**

iOS开发工程师        2014;06-2015;11

工作内容:

1)根据分配任务完成客户端部分模块的设计/开发和维护;

2)负责iOS端的界面搭建,逻辑设计,基础组件研发,代码整合,部分架构设计;

3)根据项目需求与项目经理,产品经理,后台人员,前端人员,UI设计等交流开发过程,分析项目需求,设计解决方案,保证同步开发;

4)确保代码质量高,代码简介流畅,逻辑清晰明了,具有高度的可维护性和高度的可交接性;

5)根据开发过程中技术人员的体验与测试人员的反馈,确保积极改进源码BUG,提高产品的用户体验,比对目标需求,确保产品的发布进度以及更新进度;

6)对产品进行全面的技术评估,与技术人员和高层人员进行协商,提出中肯改进建议;

7)基于用户体验为核心,改善卡顿,覆盖,失效和崩溃等用户体验极度下降的问题模块;

8)合理利用工具对负责的代码模块获取单元测试,内存检测和性能测试这些消耗方面的数据,根据问题提高代码质量;

9)跟进更新极快的iOS新技术的发展,学习和研究新技术的精髓并且运用;

**青岛半岛网络有限公司**

iOS工程师,客户端运维        2013;10-2014;05

项目测试,项目后期维护,改进意见和项目体验反馈报告的撰写;与其他行业进行跨平台合作确保企业部门信息同步;

**教育经历**

**青岛理工大学琴岛学院**

本科 ·  计算机科学与技术     2013年毕业

**期望工作**

**ios软件研发工程师** ， **全职** ， **北京** ， **工资面议**;

**技能评价**

**Objective-C:精通;**

**Swift:会;**

**产品设计和具体实现:精通;**

**封装:精通;**

**MVVM/MVC&KVC/KVO:精通;**