在ai﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽发展的势态，鹏途iOS开发定制培养项目

目录

一、移动互联网行业现状与发展 2

1、现状： 2

2、未来潜力 2

二、鹏途教育集团介绍 2

三、iOS开发工程师定制培养项目 3

1、面向对象： 4

2、培养目标： 4

3、培养方式： 4

四、iOS开发工程师就业服务体系 8

1、就业服务方式与内容 9

2、就业渠道与就业方向 9

五、师资团队 10

###### 一、移动互联网行业现状与发展

1、现状：

在我国互联网的发展过程中，PC互联网已日趋饱和，移动互联网却呈现井喷式发展。前瞻产业研究院发布的《中国移动互联网行业市场前瞻与投资战略规划分析报告前瞻》数据显示，截止2014年，中国手机网民超过5.27亿。网民上网设备中，手机使用率达83.4%，伴随着移动终端价格的下降及wifi的广泛铺设，移动网民呈现爆发趋势。

移动互联网(MobileInternet, 简称MI)是一种通过智能移动终端，采用移动无线通信方式获取业务和服务的新兴业务，包含终端、软件和应用三个层面。终端层包括智能手机、平板电脑、电子书、MID等；软件包括操作系统、中间件、数据库和安全软件等。应用层包括休闲娱乐类、工具媒体类、商务财经类等不同应用与服务。随着技术和产业的发展，未来，LTE(长期演进，4G通信技术标准之一)和NFC(近场通信，移动支付的支撑技术)等网络传输层关键技术也将被纳入移动互联网的范畴之内。

随着宽带无线接入技术和移动终端技术的飞速发展，人们迫切希望能够随时随地乃至在移动过程中都能方便地从互联网获取信息和服务，移动互联网应运而生并迅猛发展。

2、未来潜力

在最近几年里，移动通信和互联网成为当今世界发展最快、市场潜力最大、前景最诱人的两大业务。它们的增长速度都是任何预测家未曾预料到的。迄今，全球移动用户已超过15亿，中国移动通信用户总数超过7.3亿。这一历史上从来没有过的高速增长现象反映了随着时代与技术的进步，人类对移动性和信息的需求急剧上升。越来越多的人希望在移动的过程中高速地接入互联网，获取急需的信息，完成想做的事情。所以，出现的移动与互联网相结合的趋势是历史的必然。移动互联网正逐渐渗透到人们生活、工作的各个领域，短信、铃图下载、移动音乐、手机游戏、视频应用、手机支付、位置服务等丰富多彩的移动互联网应用迅猛发展，正在深刻改变信息时代的社会生活，移动互联网经过几年的曲折前行，终于迎来了新的发展高潮。

###### 二、鹏途教育集团介绍

鹏途集团作为华南地区最大的信息化应用人才储备中心，开创中国信息化人才实战培训新模式，面向企业、院校、软件厂商、社会培训机构以及个人提供管理与信息化人才培训与服务。鹏途集团与SAP、Oracle、用友、金蝶等国内 外知名软件厂商建立战略合作，搭建专业管理软件应用工程师定向培养，采用先进的教学平台，专业的讲师培训，为用友、SAP、金蝶、富士通、中国电信、中国银行等国内外知名企业输送信息化人才。

鹏途双赢融合模式、实践育人理念、开放教学平台、专业教育体系，被誉为中国实战信息化人应用才培训第一品牌，就业率稳居行业第一。

###### 三、iOS开发工程师定制培养项目

iOS开发工程师是指基于苹果的iOS移动操作系统之上进行应用软件或者游戏开发的人才，在iOS和安卓平分移动操作系统市场占有率的现状下，iOS开发属于移动互联网领域中的中流砥柱。

2011年随着移动互联网的兴起，中国进入了移动互联高速发展的势态，现阶段国内各个公司陆续推出在ai﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽发展的势态，移动客户端，iOS开发人才更为紧缺。

鹏途自主研发的iOS课程体系，全程企业实战项目教学，课程内容紧贴当前热门实用技术和企业需求，通过4个月的脱产定制学习，从科学（专业开发知识）、手艺（移动项目管理）、艺术（综合职业素养）三个维度进行全方位的人才培养。

在ai﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽发展的势态，在ai﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽﷽发展的势态，

**iOS开发工程师能力要求**

1、面向对象：

1、国家教育部承认的一本、二本或专科院校；

2、计算机类专业学生及具有较好逻辑思维能力的非计算机相关类专业学生。

2、培养目标：

1、使学员充分掌握iOS开发核心知识。

2、让学员拥有独立开发中大型iOS项目的能力，实现毕业即可上岗。

3、培养方式：

1）4个月全日制脱产，每周5天上课，早9：00－晚 20：30

2）4个月全日制学习期课程内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课程分类** | **课程模块** | **课程内容** | **课时** |
| C语言程序设计（10天、2周） | C语言程序设计 | C语言 | 80课时 |
| Objective-C语言（共80课时,2周，10天） | MacOSX及Xcode入门 | 系统入门及开发工具的使用 | 2课时 |
| Objective-C基础语法 | Objective-C简介 Objective-C与C语言对比 面向对象思想 类与对象的关系 如何设计类 第一个OC类 OC中成员(实例)方法 OC中的方法与C语言的函数对比 成员变量 成员变量的作用域 成员变量与局部变量、全局变量对比 OC中定义类的注意点 OC字符串简介 BOOL数据类型 对象作为实例方法的参数 OC中的多文件开发 | 16课时（2天） |
| 方法、成员变量封装 | 类方法 类方法与实例方法的区别与联系 self的意义 self与方法 self与成员变量 成员变量的封装 hasA关系 帮助文档的安装与使用 | 8课时（1天） |
| 面向对象三大特征 | 封装 继承 多态 description方法 多态应用 | 8课时（1天） |
| OC的特有语法 | 点语法 @property 与 @synthesize @property增强 重写getter与setter方法 OC中的动态数据类型 构造方法 工厂方法 | 8课时（1天） |
| 内存管理与异常控制 | 管理法则 ARC和非ARC 深拷贝和浅拷贝  堆和栈的内存分析、引用计数器、dealloc方法、僵尸对象和野指针 set方法的内存管理细节、property相关参数介绍 @class和#import的使用、循环引用问题、循环retain问题讲解和解决 autoreleasepool介绍、autorelease的使用、autorelease的应用场合 ARC概念介绍、ARC的判断原则/强弱指针介绍、循环strong问题、MRC代码转ARC代码 | 8课时（1天） |
| Foundation框架&集合类 | NSString NSArray NSDictionary  NSNumber NSValue NSData  NSDate NSFileManager 常用结构体 | 24课时（3天） |
| 常用设计模式&Block语法 | 单例模式 观察者模式 委托模式 Block语法 | 8课时（1天） |
| UIKit界面开发（共160课时,4周，20天） | iPhone架构&开发准备 | iOS系统架构介绍 | 1课时 |
| 主要模式&标准视图控制器 | iPhone应用程序生命周期 Delegation委托模式 观察者模拟 单例模式 Model-View-Controller模式 Target-Action目标-动作模式 标准视图控制器 处理关键任务 | 16课时（2天） |
| 窗口&视图&事件处理 | 什么是窗口和视图？ 视图架构和几何属性 创建和管理视图层次 创建一个定制视图 事件处理机制 | 16课时（2天） |
| 常见GUI控件 | 表视图、集合视图 标签、文本框、滑块 按钮、分段控件、细节展开按钮、信息按钮 文本视图、图片视图 警告、动作表单 滚动视图、页指示符、搜索栏 进度视图 活动指示器、选择器、日期事件选择器 | 80课时（10天） |
| 表视图&集合视图&标签&导航控制器 | UITableViewController UICollectionViewController UITabBarController UINavigationViewController | 32课时（4天） |
| 自动布局AutoLayout+Masonry | xib和故事板结合自动布局的使用, 代码界面第三方库实现自动布局 | 8课时（1天） |
| 国际化与应用程序设置 | 国际化、本地化介绍。 需要本地化的候选组件 iOS偏好设置介绍 Settings程序包 添加和修改Settings程序包 访问您的偏好设置 在仿真器中调试应用程序的偏好设置 | 8课时（1天） |
| 数据处理（共20课时,2.5天） | 文件操作 | NSUserDefaults应用设置,操作少量配置数据 文件操作-NSFileManager | 8课时（1天） |
| SQLite数据库&CoreData操作 | 操作SQLite数据库 Core Data介绍 | 12课时（1.5天） |
| 网络编程（共28课时,3.5天） | 网络应用开发 | CFNetwork概念 BSD Socket介绍 NSURL 多线程编程 Block/GCD编程 ASIHttpRequest的使用 | 16课时（2天） |
| Web应用开发 | HTML/XML技术介绍 如何解析XML数据 UIWebView类 Web视图显示网页 趋势分析 | 4课时（0.5天） |
| WebService及Rest介绍 | WebService介绍与标准 JSON调用与数据解析 调用WebService | 8课时（1天） |
| iOS高级特性（共32课时,4天） | 定位与地图开发 | 显示地图 操作注解 Core Location框架 取得用户的当前位置 坐标和像素之间的转换 | 4课时（0.5天） |
| 图形与动画 | iPhone绘图与动画概貌 掌握Quartz 2D/CoreGraphics绘图 UIKit/UIView动画 掌握Core Animation简单使用 | 4课时（0.5天） |
| 音频&视频&照相机开发 | 音频处理 视频处理 照相机 | 4课时（0.5天） |
| 多点触摸&手势&加速计&罗盘 | 多点触摸 手势 运动事件 加速计 罗盘 | 4课时（0.5天） |
| 电话&短信&邮件系统功能调用 | 电话 短信 邮件 | 4课时（0.5天） |
| 真机调试&证书操作&通知推送 | 配置证书、创建应用、填写应用信息、分析应用的状态 推送通知技术 处理苹果官方的审核拒绝、更新版本、常见错误解决 | 8课时（1天） |
| iPad开发指南 | iPad与iPhone异同 iPhone程序转换成iPad程序步骤 拆分视图控制器 | 4课时（0.5天） |
| 项目管理、职业素养（15天、3周） | 项目管理、职业素养 | 项目管理、职业素养 | 120课时 |
| 项目实战（15天，3周） | 项目实战 | 项目实战 | 120课时 |
| 合计 | | | 640课时 |

###### 四、iOS开发工程师就业服务体系

针对iOS开发人才的就业工作，鹏途教育集团设计了相应的、完整的就业服务体系。学员毕业前开展就业咨询、职业规划指导工作；通过院毕业答辩后，鹏途总部、一线分公司将配合加盟中心举办相应的人才双选会，让学员和企业之间展开进行选择。除此之外，人才服务还将提供学员入职后三年的支撑跟踪服务，持续支持学员职业发展。

1、就业服务方式与内容

1.1. 毕业前：就业咨询（职业规划、简历指导、模拟面试），提升就业能力

1.2. 毕业后：通过院考，参加信息化人才双选会，与信息化企业HR面对面交流

1.3. 享受一对一就业服务，“一地学习、全国就业”

1.4. 入职后：获得三年职场跟踪，为职业发展护航

2、就业渠道与就业方向

2.1. 鹏途教育集团合作伙伴（列举部分）





2.2. 移动互联网企业

2.3．互联网及传统软件企业

2.4．有移动端需求的传统企业

###### 五、师资团队

