

iOS 用户注册界面开发需求文档 V1.0

某某科技有限公司

制作人：杨某某

2018-01-30

PRD-2018/1/30 iOS 用户注册页面 PRD v1.0

文档版本 号：	V1.0	文档编号：	iOS 用户注册-prd- mobile-20180130
文档密级：	普通	归属部门/项目：	Mobile 项目组
产品名：	iOS 用户注册页面	子系统名：	无
编写人：	杨某某	编写日期：	2018-01-30

修订记录：

版本号	修订人	修订日期	修订描述
0.1	杨	2018-01-29	iOS 用户注册界面需求文档初稿
1.0	杨	2018-01-30	iOS 用户注册界面需求文档修改稿

目录

一、概述.....	- 1 -
二、产品介绍.....	- 2 -
2.1、产品介绍.....	- 2 -
2.2、产品定位.....	- 2 -
2.3、产品目标.....	- 2 -
2.4、部分操作说明.....	- 3 -
三、功能需求.....	- 4 -
3.1、整体功能架构.....	- 4 -
3.2、各输入操作模块.....	- 5 -
3.2.1、用户国籍输入操作.....	- 5 -
3.2.2、用户生日输入操作.....	- 5 -
3.2.3、用户所属城市输入操作.....	- 6 -
四、非功能需求	- 7 -
4.1、运营需求.....	- 7 -
4.2、接口需求.....	- 7 -

一、概述

文档说明

本文档将和产品 demo 一起，构成对产品功能需求的详细描述，是程序设计、开发、测试的依据。

需求描述及背景说明

iOS 用户注册页面 v1.0 版本是在本人自学 iOS 开发后，想要用一个项目来提升 iOS 开发水平。

需求来源

由于本人初学 iOS 开发，水平有限，而用户注册页面较为简单基础，且是 iOS 开发中不可缺少的一个模块。

读者对象

本文档的预期读者是项目经理、UI 设计师、iOS 开发人员、测试人员。

更新记录

无

二、产品介绍

2.1、产品介绍

iOS 用户注册页面是 iOS App 不可或缺的一个模块，也是用户首次打开一个 iOS App 后面对的页面和流程，是为一个 App 打开的一扇门，其重要性是不言而喻的。如果一个 iOS App 的注册页面不用好，用户体验差、注册流程不合理，那么无论这个的功能多么强大，用户必然会关闭这扇门。所以 iOS 用户注册界面，虽然基础简单，但是不容忽视。

2.2、产品定位

iOS 用户注册页面产品定位为：为 iOS 开发者提供一个参考。

2.3、产品目标


操作友好，无 BUG，提高本人 iOS 开发。

2.4、部分操作说明



图 2.1 用户注册国籍输入

国籍输入界面是产品的一大模块，移动下方的滚动条可以输入不同的国籍，具体操作如下所示：

操作	功能说明	备注
国籍输入	可以输入不同的国籍	无
详情	<div><p>如上图所示，当滚动下面的国籍条时，国籍输入框立即更新，无需手动输入</p></div>	无

三、功能需求

3.1、整体功能架构



图 3.1 用户注册界面

如图 3.1 所示，iOS 用户注册界面 v1.0 的整体功能，包含用户国籍、用户生日、城市这三大输入模块。

3.2、各输入操作模块

3.2.1、用户国籍输入操作



图 3.2 国籍输入

国籍输入框中，用户通过选择下方的滚动条输入，滚动条中会显示对应的国籍名称和对应的国旗图片，用户不用手动输入，也不能手动输入，规范输入，避免用户误输入。当光标定位到国籍输入框时，如果之前无输入，则默认选择第一个作为输入；如有，则保持不变。（备注：UIPickerView 实现）

3.2.2、用户生日输入操作



图 3.3 生日输入

生日输入框中，用户通过选择下方的滚动条来选择作为输入，滚动条中有年月日三栏，用户无需手动输入，既可以统一时间格式又能避免用户误输入。

（备注：UIDatePicker 实现）

3.2.3、用户所属城市输入操作



图 3.4 城市输入

城市输入框中，用户同样是通过下方的滚动条进行选择输入而无需手动输入，
注意：这里的省份和城市是联动的，当选择不同的省份，对应的城市会更新。（备注：通过两列的 UIPickerView 实现）

四、非功能需求

4.1、运营需求

后台统计说明，详情见 [iOS 用户注册界面运营需求](#) 文档，这里没有给出。

4.2、接口需求

服务器端接口说明，详情见 [iOS 用户注册接口需求](#) 文档，这里没有给出。