

关键词：手机软件,苹果手机软件,iOS应用开发

内容概要：

苹果手机软件iOS应用开发无疑仍会是未来一段时间内的热门，因此，不管是对手机软件开发人员还是企业管理人员来说，或多或少了解一些苹果手机软件iOS应用开发流程十分有必要。开发前的准备工作苹果手机软件iOS应用的开发并不是一个简单的过程，建议按...

正文：

苹果手机软件iOS应用开发无疑仍会是未来一段时间内的热门，因此，不管是对手机软件开发人员还是企业管理人员来说，或多或少了解一些苹果手机软件iOS应用开发流程十分有必要。

## 开发前的准备工作

苹果手机软件iOS应用的开发并不是一个简单的过程，建议按照以下步骤逐条考虑：

1) 一个奇怪的发现是，很多企业人士和软件开发人员对他们即将开发的iOS应用竟然没有全局认识，甚至缺乏必要的技术常识。通常他们只是把iOS应用当做一个简单的应用，而很少考虑到是否有支持的服务器以及用户数据的存储等问题。因此，有必要提醒一下，如果想开发一款认证/登录或者定制型的应用，首先需要有一个用来存储数据的服务器。

2) 除了需要一台服务器外，还需要一个供iPhone和服务器之间进行通信的渠道。由于不存在标准或万能的通信渠道，因此需要根据应用的具体情况进行定制。这有点类似创建一套自己的语言，除了说话双方外，不想让其他人听懂。专业点讲，这就是创建API。因为必须在通信前定义语言，所以必须在iOS应用正式开发前创建API。

3) 如何创建API呢？首先，必须重视之，API创建好了，整个应用的开发工作也就成功了一半。创建API和制作一个完整的网站类似，首先需要定义数据模型、业务规则、输入参数，以及数据模型之间的相互影响等等。简单地说，结果等同于一个功能完备的网站，但页面上仅显示文本，而没有图形结果。

定义完成后，iPhone按要求格式将账户名和密码发送请求到预置API（登陆页面），然后便可返回结果页面。

在这一阶段，需要进行多项抉择，例如：如何选择服务器、如何选择语言，以及如何选择数据存储位置以尽量减少通信时延等等。

4) API的创建和应用的开发工作最好由同一个软件开发人员来做，这样，他就更清楚何时调用哪个API，对应用开发全局有更好的了解。如果API创建和应用开发不是同一个人，建议应用软件开发人员多和负责API创建的后端团队交流，因为很多时候他需要调用API以支撑整个移动应用。

## 应用开发

准备就绪后，就可以正式考虑应用本身了。通常情况下，iOS平台的限制很多也很严格。在软件开发人员编码前，需要对范围有完整的定义，对设计有明确的规划。

界面设计：不管是使用标准界面组件，还是自定义组件，必须一开始就选择对，因为整个应用的结构都依赖于界面设计。例如，界面底部的标签栏，如果想使用其他颜色的图标代替青色色调，在代码中要做很大改动。

代码：在网站设计时，可以很方便地添加一个新页面，并为之创建链接，但在iOS应用中却不能这么做，所有元素都必须从一开始就确定，任何细微的改动都有可能引发意想不到的后果。iOS代码的结构就像一个复杂的面板，虽然仍可以在部分地方做改动，但一旦改错了地方，将可能会导致整个面板崩溃。

拓展iOS应用兼容设备：不建议拓展iOS应用的附加功能，使其同时支持iPad，因为iPad应用并不是iOS应用的一个附加功能，而是一种比iOS应用更为复杂的东西，通常情况下需要与iOS应用完全不同的界面和互动机制。将iOS应用转变成iPad应用就好比将电动自行车改装成摩托车一样，虽然并非完全不可能，但绝非一项轻松简单的工作。此外，iOS应用和iPad应用的底层API以及用户体验截然不同。

为主体业务，为客户提供一体化IT技术服务。

西安弈聪现有技术架构包含PHP,asp,.NET.C++,VB,J2EE等，在MYSQL,MSSQI数据库系统，ORACLE大型数据库管理系统开发方面专长，经验丰富，是业内技术服务最全面，技术实力最雄厚的IT技术服务企业之一。

联系电话：029-89322522 4006-626-615 网址：<http://www.xaecong.com> 邮箱:admin@xaecong.com