

微信平台开发所需知识

一、所需知识

公众帐号类似于一个小型网站，接入到微信平台，以微信平台作为消息接口完成跟用户交互。

公众账号的开发主要是开发帐号的业务逻辑，跟网站开发是类似的。

需要掌握下列知识：

1.服务器:linux

如果自己没服务器，可以发布到云服务器中。需要掌握 linux 服务器的操作和性能调优。

2.数据库:mysql/redis

持久化数据库可选用 Mysql，需要掌握 Mysql 的操作，以及用 Java 读写查询 mysql。数据量和访问量比较大的话，可以选用 redis 作为缓存系统。

3.编程

服务端程序主要用 Java 编写，主要是访问数据库、公众账号业务逻辑（类似于网站的业务逻辑）、以及为 web 提供服务。

要掌握 Java 对 XML 的封装和解析，因为微信里面的消息都是 xml 格式封装的。从微信平台接收数据要对 xml 解析，公众帐号处理完后要封装成 xml。

掌握 Java log4j 插件，这个主要是写日志的。程序部署之后，难以进行远程调试，所以很多是通过写日志来分析程序的运行和对程序监控。

4.web 前端 jquerymobile,CSS,javascript,HTML,jquery

微信中用到的前端插件主要是 jquery mobile，这是针对手机平板开发的移动端 HTML5 JS 插件，效果很好，需要熟悉其 API（下面给出了网址），注意 jquery mobile 和 jquery 的版本要跟官方的一致（jquery mobile 下载页面中给出了每个版本适配的 jquery，网址为 <http://jquerymobile.com/download/>），否则会有很多奇怪的错误。

前端开发还需要掌握：

(1)CSS 用于布局

(2)JS 用于处理页面事件

(3)jquery 也是用于处理事件的。

(4)对 HTML 也需要了解,对于操作页面元素、查看元素所具有的属性从而编写事件处理逻辑都有用。

二、相关网址：

微信开发教程：

<http://blog.csdn.net/lyq8479?viewmode=contents>

微信开放平台首页:

https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/index?t=home/index&lang=zh_CN

微信公众平台开发者文档:

<http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=首页>

微信开发会主要用的 web 框架是 jQuerymobile

jQuerymobile API 说明

<http://api.jquerymobile.com/category/widgets/>

jQuerymobile 教程

{ `HYPERLINK` "<http://www.oschina.net/news/32390/jquery-mobile-tutorials>" }