

——微信与移动Web开发之

第12讲 复习总结

本次课程目录

- 一 . 整体脉络
- 二 . 重点回顾
- 三 . 总结

第一节

一 . 整体脉络

二 . 重点回顾

三 . 总结

关于本课程

- 微信公众号的开发者服务器接入与公众号接口开发是面向实际业务场景的，课程上来说属于实践性很强的课程，而且并没有领域的划分，涉及到了前端，后台，服务器配置管理等。
- 尽管目前的课程后台使用PHP处理，但是微信并无限定于语言，后台使用Java，Python同样可以处理，处理方式是相同的。但是微信只提供了Java与PHP的SDK与示例Demo。
- 对于微信的开发，更多的是扩展公司的业务，方便接入客户，同时也方便用户找到服务，实际工作中经常涉及到微信开发。所以不能仅仅停留在课程上的简单示例。

整体梳理

- 本课程可分为三大部分：公众号基础与配置接入服务器；微信消息处理；微信接口调用。
 - 消息处理是微信客户端发送消息到公众号后，微信服务器会把消息转发到开发者服务器，开发者服务器对此做出相应回复。
 - 接口调用是开发者主动发起请求到微信服务器，并根据返回的结果做处理。PHP使用CURL扩展或者是第三方扩展处理请求。
- 在整个过程中讲解了WeUI与JS-SDK，这些都是微信为了方便开发者而提供的前端工具。
- 实际上，微信支付并没有在微信开发者文档说明，而是独立的一个模块，在微信支付文档里有详细说明，但是和微信开发联系是很紧密的，实际的工作往往会涉及到微信支付的接口。
- 网页授权可以用作第三方登录，需要在微信中使用，网站独立的第三方登录是另一个接口，在微信开放平台中接入。

组织方式

- 微信服务器转发消息，事件消息通知，网页授权这些可以对接开发者服务器进行十分丰富的功能开发，完成更加完善的业务操作。
- 微信接口的演示代码要组织成更完整的体系，完善后台的管理的功能，提供网页形式的快速操作工具。
- 微信服务器通知开发者服务器后，在必要的时候，可以调用微信接口，所以处理消息与调用接口可以完成非常复杂的功能。

第二讲

一 . 整体脉络

二 . 重点回顾

三 . 总结

开发过程要注意的问题

- 开发者配置要按照要求配置好，启用加密注意密钥的位数要求。
- 开发者配置的URL验证与回复消息是互斥的，注意配置过程中修改代码。
- 注意PHP版本导致的处理错误，微信提供的SDK以及示例代码都是使用旧版本的PHP完成的，如果使用的话，注意修改相应的语法。
- 注意接口调用的频次限制，对于需要缓存的数据要有缓存处理，避免频繁地发起请求。
- 配置JS-SDK以及支付授权目录注意要求，填写域名要与格式对应，JS-SDK配置安全域名使用以及域名即可，后面无需加具体路径。
- 调用接口提交POST数据，如果使用json_encode函数转换成JSON格式，则注意要加选项JSON_UNESCAPED_UNICODE选项，否则中文会被转化成\u开头的utf-8编码值，微信会提示错误。

CURL重点

- 发起请求，注意选项，对于https连接要使用CURLOPT_SSL_VERIFYPEER为false。
- 上传文件请使用CURLFile初始化文件对象，PHP7.0+版本以上已经不支持老式的上传方式。
- 如果使用内置CURL扩展，进行RAW 格式的POST提交，则需要设置CURLOPT_HTTPHEADER选项加入"Content-Type: text/plain"。
- 下载数据，根据文件大小选择不同的方法，最好方式是让CURL自动处理数据流：CURLOPT_FILE设置为一个已打开的具有写权限的文件描述符。并且要把CURLOPT_RETURNTRANSFER设置为false。
- 使用第三方扩展要注意扩展的使用方式，同时，本课程使用的anlutro\cURL扩展在默认情况下会把CURLOPT_RETURNTRANSFER设置为true，而且无法设置为false，在上传文件时会出现问题，此问题可以通过修改代码解决，可以加入一个不进行默认设置的就发起请求的函数解决。

JS-SDK重点

- 配置安全域名不支持IP地址，端口号以及短链域名，并且填写的域名须通过ICP备案的验证。
- 配置修改每个月可以改3次。
- 配置域名可填写3个，但是测试号只能填写一个。
- 注意配置签名的方式要使用PHP的ksort对键值排序而不是数据值。
- 使用JS-SDK时，以on开头的接口要放在ready函数中进行配置。

第三讲

一 . 整体脉络

二 . 重点回顾

三 . 总结

公众号管理后台

- 公众号管理后台已经实现了大部分运用公众号的基本操作，大部分操作直接登录完成即可，比自己开发一套出来要方便省时。
- 如果是需要原始的JSON格式的数据，则需要调用接口查询数据然后返回。回复消息希望更加智能则需要配置接入服务器。

课程总结

- 微信与移动web开发课程到此就要结束了。
- 本课程讲解了如何配置开发环境，如何调试。
- 然后配置开发者服务器，进行消息回复处理与事件消息处理。
- 之后讲解了如何调用微信的接口，同时在调用接口的过程中扩展了CURL，XML，JSON等知识。
- 本次课程结束，学生已具备完成微信开发的能力，并在实际业务场景中使用。

感谢聆听！

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION