

Linux平台PHP服务端开发 ——

第十三讲 WCMS – 内容管理API的实现

实际开发项目加入授课的目的

- 综合运用所学知识，提高开发水平，对编程，组织，设计有更多理解。
- 了解项目开发过程以及存在的问题。
- 能够为找工作做更多的准备。

课程与项目结合存在的困难

- 实际开发涉及到的问题以及知识面很多，难以全部糅合在一部分课程中完全讲授。
- 而分离成小块的方式会导致实际课程显得拖泥带水，并且同学们难以吸收理解。很难构成完整的体系。
- 另一个方面是代码量往往很大，实际的开发过程和授课本来就存在不兼容的矛盾。

解决方案

- 使用github创建代码仓库，同学们在每次更新后使用git pull的方式获取代码到本地。
- 根据课上讲解理解代码。
- 首先运行：

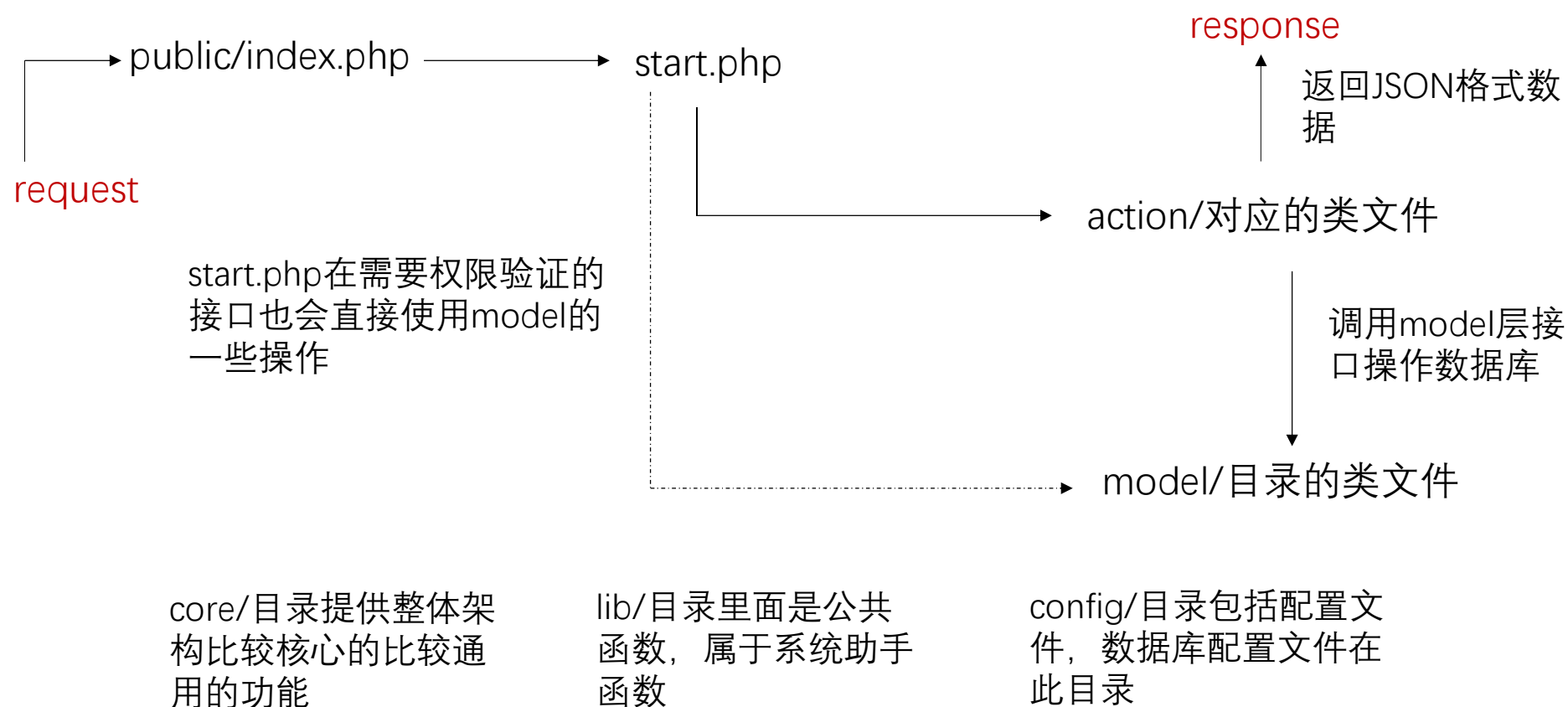
```
git clone https://github.com/master-genius/wcms.git
```

此操作会在当前目录创建wcms目录并把代码下载到本地。
- 切换到wcms目录，以后使用git pull origin master获取更新。

对开发过程的一些思考

- 需求分析：这个只需要考虑最简单的需求即可，需求是经常变化的。
- 功能实现：只实现最核心的功能之后再扩展。
- UML等工具：用这些工具把完整的一套流程设计完成，会发现浪费了大量时间做一个和实际开发背离的东西。
- 开发方式：从最简单功能快速迭代，需求会迭代，随着时间的推移，很多东西都会发生变化，人们不可能从一开始就预知一切。所以专注于核心功能，其他的根据需求进行扩展开发。

API调用的组织方式



调用链

- 实际入口文件是public/index.php，此文件会引入start.php，start.php文件中定义了接口和对应的回调函数。
- 在回调函数中初始化了action的类文件并执行相应的操作。回调函数是一个注册机制，实际是new \Slim\App中的run方法执行，run方法会根据请求执行相应的回调函数并返回结果。