

目录

开发环境配置.....	2
1 源码管理工具配置.....	2
1.1 安装 github 客户端	2
1.2 使用 git 命令行.....	3
2 JDK 环境配置.....	3
3 数据库配置.....	3
3.1 安装 WAMP 配置数据库.....	3
3.2 安装 Mysql 和 Mysql Workbench.....	3
4 Maven 配置.....	3
5 IDE 配置	4
6 更多开发建议.....	4
运行注意事项.....	4
1 数据库.....	4
2 文件夹.....	4
3 依赖.....	5
4 页面.....	5
部署配置.....	5
1 JDK 环境配置 & 数据库配置	5
2 运行 jar	5

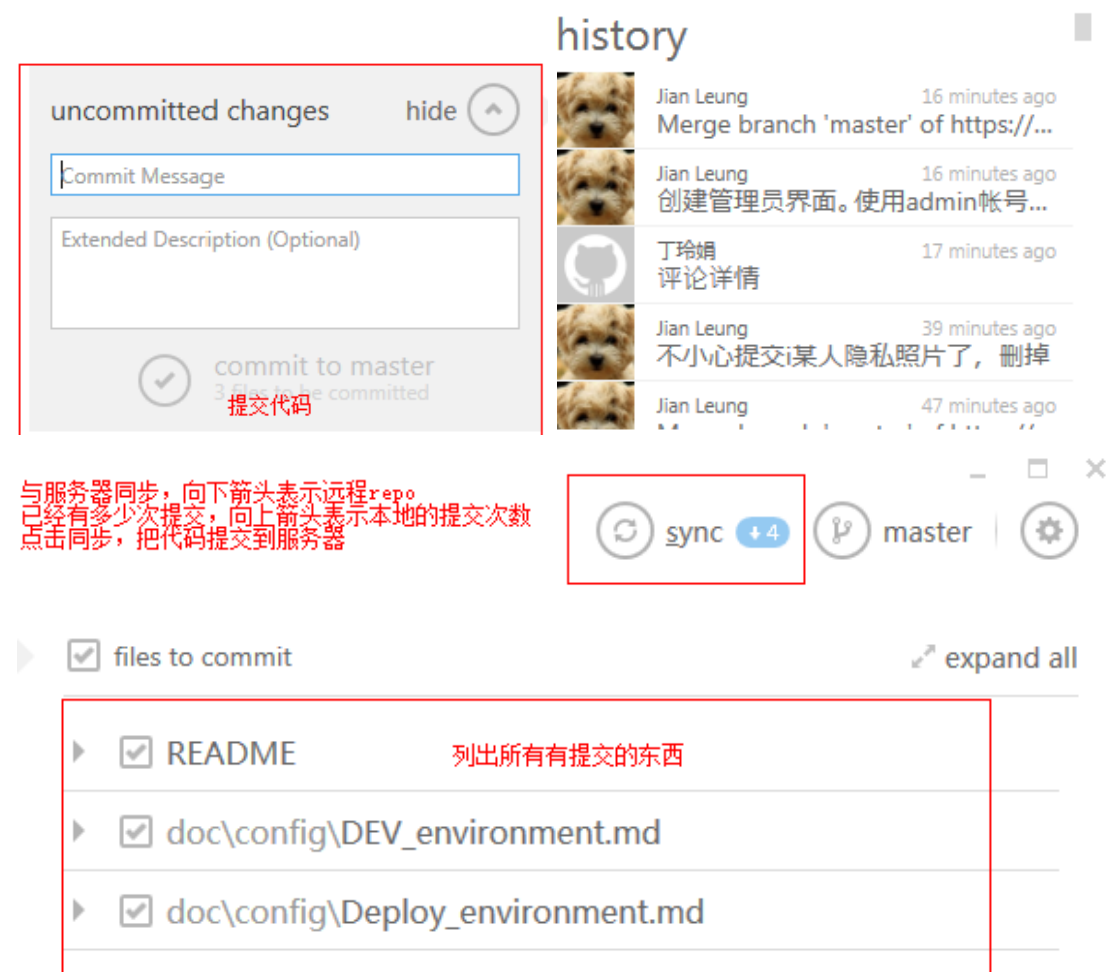
开发环境配置

1 源码管理工具配置

源码管理使用 git，托管在 github 上面，如果不是开发者直接到主页下载源码 <https://github.com/leungjianjun/Dota2Trade>，如果是开发者，需要管理员添加到成员中。然后配置 git、获取源码。以下为配置该工具的 2 种方法，可任选其一或都安装（非开发者请忽略）

1.1 安装 github 客户端

- 下载安装 github for windows: <http://windows.github.com/>
- 运行，登录你的帐号，直接clone项目到本地
- 需要获取最新代码，直接同步。修改代码后，直接点提交。一步到位。github 客户端是一个非常简单好用的版本控制系统，使用方法如下图所示：



1.2 使用 git 命令行

- 使用流程: <https://help.github.com/>
- 初始化Git, 参考这里: <https://help.github.com/articles/set-up-git>
- Clone项目, 参考这里: <https://help.github.com/articles/fork-a-repo>
- 提交, 使用git push; 从远程获取, 使用git pull

2 JDK 环境配置

- 本小组使用的是 JDK7, 下载 JDK7 并安装, 下载地址:
<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>
- 配置环境变量: 在 cmd 中测试运行 `java -version`, 若出现版本信息则无需配置环境变量 (一般来说 JDK7 无需配置环境变量), 若无, 则右击“计算机”->选择属性->选择“高级系统设置”->环境变量->选择 Path。编辑 Path 属性, 在 Path 属性值后面加上 ;JAVA 安装目录\bin;JAVA 安装目录\jre\bin

3 数据库配置

本小组使用 Mysql 数据库, 有两种配置方法, 可以任意选择。第一种集成式的比较方便。运行本项目莫忘记导入 `doc/data` 文件按里面的 `sql` 文件, 同时数据库用户名和密码都为 `root`。

3.1 安装 WAMP 配置数据库

- 下载wamp server并且安装, 下载地址为: <http://wampserver.com/>
- 运行, 并且打开phpmyadmin, 设置用户名密码都为root

3.2 安装 Mysql 和 Mysql Workbench

- 使用的 Mysql 版本为 5.5, mysql workbench 为可视化的 mysql 工具, 版本为 5.2 CE, 官网下载: <http://dev.mysql.com/downloads/>

4 Maven 配置

下载并解压 maven 2, 这里取个巧, 不用配置 maven 环境变量, 直接在下一步 IDE 中配置。

下载地址: <http://maven.apache.org/download.cgi>

提示 1: 开发人员间可以直接拷贝.m2 文件夹, 减少下载依赖文件时间

提示 2: 使用天朝 Maven 镜像加快下载速度 <http://maven.oschina.net/help.html>

5 IDE 配置

可以安装任何的支持 maven 的 java 开发 IDE，我们使用 IntelliJ Idea 13.0。

- 下载安装 IntelliJ，地址 <http://www.jetbrains.com/idea/>
- 在setting中配置maven主目录 File->Setting->Maven->Maven Home Override
- 导入项目File->Import Project->选择项目主目录->Maven类型->默认JDK
- 运行，在菜单栏里面有个齿轮一样的图标，点一下，有一个 Edit Configuration，点击 弹出运行配置。添加一个Maven，命令输入 jetty:run，名字就叫jetty，点击OK完成配置。点击三角形一样的播放按钮，运行
- 打开<http://127.0.0.1:8080/index.html>，就能看到主页

6 更多开发建议

- Spring MVC 开发，参考这里：
<http://static.springsource.org/spring/docs/3.2.0.M1/reference/html/mvc.html>
- Spring JDBC 开发，参考这里：
<http://docs.spring.io/spring/docs/3.2.0.M1/reference/html/jdbc.html>
- Velocity 模版引擎语法，参考这里：
<http://velocity.apache.org/engine/releases/velocity-1.7/user-guide.html>
- Html、css、javascript 规范，参考这里：
https://github.com/leungjianjun/NovelProject/blob/master/docs/Design_principle/front_side_principle.md

运行注意事项

以下注意事项为从源码运行程序时所需关注的

1 数据库

- 数据库需要导入 doc/data 文件按里面的 manage_schema.sql 文件，若在数据库中没有看到 statistics 的 view，还需执行 doc/data 文件里的 view.sql

2 文件夹

若源码是从 github 上直接下载而非 U 盘拷贝，则注意以下几点：

- 需要在 doc 同级建立 attachment 文件夹，包括 paper 和 other 两个子文件夹
- 需要在 doc 同级建立 index 文件夹，包括 dbindex、paperindex、tempindex 三个子文件夹

3 依赖

中文分词的依赖在 maven 中央库中不存在，需要自行导入。有两种方法：

1. 下载 IKAnalyzer2012_u6.jar，在 cmd 中运行 maven 命令：

```
mvn install:install-file -Dfile=<YOURPATH>\IKAnalyzer2012_u6.jar -DgroupId=wltealK  
-DartifactId=wltealK -Dversion=0.6 -Dpackaging=jar -DgeneratePom=true
```
2. 将 config/wltealK 直接复制到 .m2/repository/下面

4 页面

- 录入文献所填字段都为必填，为空则会报错

部署配置

1 JDK 环境配置 & 数据库配置

同开发环境部署 JDK 配置和数据库配置

2 运行 jar

在命令行中输入 `java -jar /war 所在目录/Dota2Trade-1.0-jetty-console.war`，弹出服务器的控制界面，点击 **start** 即可。

