**Asphalt8.net开发文档**

1. **域名：**[**www.asphalt8.net**](http://www.asphalt8.net)
2. **服务器信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 操作系统 | Linux (Ubuntu Server 16.04.1 LTS 64位) |
| CPU | 1核 |
| 内存 | 1GB |
| 带宽 | 1Mbps |
| 用户名 | ubuntu |
| 硬盘空间 | 30GB |

1. **安装开发环境**

|  |  |
| --- | --- |
| JDK | sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java  sudo apt-get update  sudo apt-get install oracle-java8-installer |
| Tomcat | sudo apt-get update  sudo apt-get install tomcat7 |
| Redis | sudo apt-get update  sudo apt-get install redis-server |
| Maven | sudo apt-get update  sudo apt-get install maven3 |
| MySQL | sudo apt-get update  sudo apt-get install mysql-server |
| SVN | sudo apt-get update  sudo apt-get install subversion |
| JProfiler | jprofiler\_linux\_9\_2\_1.sh |
| Git | sudo apt-get update  sudo apt-get install git |
|  |  |

1. **配置开发环境**(待补充)
2. JDK
3. Tomcat
4. Redis
5. Maven
6. MySQL
7. SVN
8. JProfiler
9. Git
10. **Spring配置文件**

|  |  |
| --- | --- |
| Spring.xml | Bean配置 |
| Mvc-config.xml | Mvc配置 |

1. **MyBatis配置文件**

|  |  |
| --- | --- |
| Mybatis-config.xml | 属性配置 |
| \*Dao.xml | DAO自动映射配置 |

1. **Redis配置文件**

|  |  |
| --- | --- |
| Redis.properties | 连接属性和缓存key配置 |

1. **数据库连接配置文件**

|  |  |
| --- | --- |
| Jdbc.properties | 连接属性配置 |

1. **日志配置文件**

|  |  |
| --- | --- |
| Log4j.properties | 属性配置 |

1. **Maven配置文件**

|  |  |
| --- | --- |
| Pom.xml | JAR依赖配置 |

1. **服务器自动化部署**

|  |  |
| --- | --- |
| deploy.sh | 调用deployment.sh部署整个工程并记录日志 |
| deployment.sh | 部署整个工程：   1. SVN check out最新代码 2. 关闭tomcat服务 3. Maven构建新工程，合并资源目录并打包成新的工程ROOT.war 4. 删除tomcat旧的工程文件ROOT.war 5. 部署新的工程ROOT.war到tomcat webapp 6. 启动redis缓存服务 7. 启动tomcat服务(和JProfiler) 8. 检查tomcat运行进程 |
| jprofile\_tomcat.sh | 启动tomcat服务,启用JProfiler |
| mysql\_backup.sh | 备份MySQL数据，整个数据库 |
| redis\_start.sh | 启动redis缓存服务 |
| redis\_status.sh | 检查redis运行进程 |
| restart\_mysql.sh | 重启MySQL服务 |
| restart\_tomcat.sh | 重启tomcat服务 |
| svn\_back.sh | 代码仓库备份 |
| sync\_resource.sh | 同步工程资源文件目录 |
| tomcat\_status.sh | 检查tomcat运行进程 |

1. **服务器Cron定时任务**

|  |  |
| --- | --- |
| Mysql 每天备份 | 0 3 \* \* \* /home/ubuntu/script/mysql\_backup.sh>>/home/ubuntu/script/log/cron\_backup.log |
| svn代码仓库每天备份 | 0 4 \* \* \* /home/ubuntu/script/svn\_back.sh>>/home/ubuntu/script/log/cron\_backup.log |
| 资源目录每天同步 | 0 5 \* \* \* /home/ubuntu/script/sync\_resource.sh>>/home/ubuntu/script/log/sync\_resource.log |
| Tomcat定时状态检查 | \*/3 \* \* \* \* /home/ubuntu/script/tomcat\_status.sh>>//home/ubuntu/script/log/tomcat\_status.log |

1. **JMeter高并发访问测试(待补充)**
2. **监控JVM性能(待补充)**
3. JProfiler
4. JConsole
5. **功能单元测试(待补充)**
6. **数据库设计(待补充)**
7. **前端组件**

|  |  |
| --- | --- |
| 图片延时加载 | echo.min.js |
| 搜索框自动补全 | Jquery autocomplete |
| 异步提交表单 | Jquery |
| 输入表单构建 | Bootstrap表单构造器  http://www.bootcss.com/p/bootstrap-form-builder/ |
| 弹出层友好提示 | Layer.js |
| 统计图表 | Chart.js |
| 页面视频播放 | Html5 video |

1. **设计模式(待补充)**