



wangxinxx / ExamStack

Watch 21 Star

forked from cumt_cx / ExamStack

代码

Issues 1

Pull Requests 1

Wiki

统计

DevOps

服务

加入 Gitee

与超过 600 万 开发者一起发现、参与优秀开源项目

免费加入

已有帐号? 立即登录



Gitee Pages



质量分析



奇安信代码卫士



Gitee Scan

我知道了, 不再自动展开

master 分支 2 标签 0

文件

Web IDE

克隆/下载

简介

wangxinxx	更新可用。	e6e2d5b	4年前	30 次提交
common	更新可用。		4年前	
management	更新密码		4年前	
portal	更新可用。		4年前	
scoreMarker	更新密码		4年前	
.gitignore	first commit		6年前	
LICENSE	Initial commit		6年前	
README.md	Update README.md		5年前	
examstack.sql	更新可用。		4年前	
pom.xml	first commit		6年前	

Exam++新版本

暂无标签

GPL-2.0

发行版

暂无发行版

贡献者 (5)



近期动态

- 10个月前评论了仓
- 1年多前评论了仓
- 1年多前评论了仓
- 1年多前评论了仓
- 1年多前评论了仓
- 1年多前创建了 PR 路过

加载更多

README.md

- 1 概述
 - 1.1 简介
 - 1.2 部署要点
- 2 应用服务器安装配置
 - 2.1 服务器安装部署
 - 2.1.1 服务器配置
 - 2.1.2 java运行环境
 - 2.1.3 服务器
 - 2.2 应用部署
 - 2.2.1 数据库
 - 2.2.2 RabbitMQ
 - 2.2.3 应用
- 3 更新说明
- 4 系统问题处理
- 5 bug更新日志

#ExamStack V2.0

1 概述

关键词: 免费 开源 在线 网络考试系统 考试系统 培训系统

1.1 简介

官方网站 讨论组

在Exam++考试系统第一版的基础上, 我们对ExamStack V2.0进行了大量代码重构, 同时也对数据模型做了部分调整。为了减小学员考试交卷时大量并发带来的系统风险, 我们尝试采用成熟的消息队列框架RabbitMQ来解决这一问题, 因此我们的数据库以及系统的架构同第一版相比, 发生了不小的变化。



1.2 部署要点



2. ExamStack V2.0增加了 培训功能，因为需要保存培训材料，所以请留出足够的磁盘空间（以实际需要为准）。
3. 要保证RabbitMQ服务状态为 运行状态。
4. 要保证ScoreMarker状态为 运行状态，同时ScoreMarker调用服务地址要配置正确。

2 应用服务器安装配置

2.1 服务器安装部署

2.1.1 服务器配置

- 操作系统：Linux、Windows
- 内存：最低2G，推荐8G

2.1.2 java运行环境

- Java 8

2.1.3 服务器

- Tomcat 8
- RabbitMQ
- MySql 5.0以上

2.2 应用部署

2.2.1 数据库

1. 在MySql中新建一个数据库 examstack，字符集使用 utf8 -- UTF-8 Unicode
2. 使用我们提供的 examstack.sql 还原 examstack
3. 设置好对应的访问权限

2.2.2 RabbitMQ

1. 安装最新版本的RabbitMQ，具体安装方法，在网络上可以找到很多。
2. 配置

2.2.3 应用

1. 将Management.war 和 Portal.war 放到Tomcat应用程序目录（webapps）下。
2. 启动Tomcat，webapps目录下会生成两个文件夹（Management 和 Portal）。
3. 分别进入到 Management/WEB-INF/Spring 和 Portal/WEB-INF/Spring 下修改 root-context.xml 文件,将数据库地址、用户名和密码修改成正确的内容。修改完成后重启 tomcat服务器。

需要修改的内容如下:

```
<property name="jdbcUrl" value="jdbc:mysql:/*.*.*:3306/examstack?useUr
<property name="user" value="root" />
<property name="password" value="***" />
```

4. 访问 http://localhost:8080/Management 和 http://localhost:8080/Portal 可以进入到管理后台页面和学员页面，并可以正常登陆，则应用配置成功。

注意：在完成这一步后学员考试交卷无法完成,需要部署 ScoreMarker。





Linux下 解压scoreMarker到/opt/目录。确认config/scoremarker.properties文件配置正确。拷贝scoremarker 执行脚本到init.d目录下并检查脚本中的配置。

Windows下 解压scoreMarker到任意目录。确认config/scoremarker.properties文件配置正确。修改installService.bat中APP_HOME为scoreMarker目录。运行installService.bat后启动服务ScoreMarkerService服务。

3 更新说明

系统架构

1. 管理后台现在独立成一个新项目，不再和第一版一样和前台合在一起。
2. 引入RabbitMq，用于接受用户提交的答题卡，通过ScoreMarker从消息队列获取答题卡并交卷，减小大量用户提交导致的服务器故障几率。
3. 试题内容存储格式由xml改为json
4. 增加教师角色，现在教师用户可以正确地使用自己的权限管理学员、试题、试卷、考试以及培训。
5. 优化系统界面，新的界面看起来更加清爽、专业。
6. 新增了DashBoard，管理界面看起来会更专业。
7. 练习历史现在专门用一张表记录，使开发相关统计变得更容易。

考试和练习

1. 考试现在分为正式考试和模拟考试两种，正式考试需要教师或管理员审核，而模拟考试不需要审核。正式考试又分为公有和私有两种类型，公有考试是可以申请的考试，私有考试则需要教师或管理员指定学员（这里由管理员指定也被我们认为是审核的一种方式）。
2. 新增审核功能，现在教师创建的试卷、考试都需要超级管理员审核。超级管理员自己创建的不需要审核。同时，超级管理员和教师也可以审核学员的考试申请。
3. 新增人工阅卷功能。包含主观题的考试试卷，教师或超级管理员通过人工阅卷后可以确定最终分数。全部是客观题的试卷不需要阅卷。
4. 新增考试成绩统计功能，可以查看特定考试下学员的分数，同时可以对分数进行排序。
5. 新增学习记录查询功能，教师和管理员现在可以方便地查看学员的练习记录、培训记录和考试记录。
6. 新增快速考试模式，通过输入准考证号即可直接进入对应的考试页面。
7. 新增继续考试功能，现在学员在考试过程中中断考试后，继续进入考试后，学员的答题记录会恢复到中断前的状态。

题库管理

1. 优化试题修改功能，现在可以正确地修改试题的基本信息。

其他

1. 新增培训功能，教师或超级管理员可以发布培训资料（视频和pdf文档）。学员可以选择自己需要参加的培训进行学习，培训分为视频和pdf格式的文档两种。
2. 新增虚拟班级功能，教师或管理员现在可以通过虚拟班组很方便地管理学员。

4 系统问题处理

1. 不能获得数据库连接

```
Cause:org.springframework.jdbc.CannotGetJdbcConnectionException:Could not get JDBC Connection;nested exception is java.sql.SQLException:Access denied for user 'root'@'localhost'
```

请检查数据库连接字符串是否正确，同时检查数据库名、用户名和密码是否设置正确。

2. 交卷失败

RabbitMQ 没有启动会导致应用程序连接 RabbitMQ 失败





3. 学员交卷后，管理界面学员对应的状态没有改变

交卷成功后，学员考试状态会修改成 已交卷 或者 已阅卷，如果在提示“交卷成功”后没有发生任何变化，证明ScoreMarker没有正常启动或者ScoreMarker调用接口失败。

请检查ScoreMarker是否启动。同时请保证ScoreMarker能调用到Management提供的接口，这一点在ScoreMarker部署中已经说明。

4. RabbitMQ、MySQL、ScoreMarker无法启动或经常被Kill掉

我们在测试过程中发现，内存不足的情况下（我们使用的是1G内存），RabbitMQ、MySQL、ScoreMarker经常被Kill，而且无法启动，查看日志会发现提示内存不够。

查看下日志，如果是内存不够的原因，那就赶紧加内存吧。为了保证系统正常运行，内存不能低于2G。

5 bug更新日志

1. 2016-2-15 解决试题导入报错的bug
2. 2016-3-15 解决考试用户列表不能正常分页的bug



Star
53



Fork
172

点评 (10)

F

FriendshipJiang 10个月前

哦，泄特。。。。。

复制链接



道

道长001 1年前

<http://repo.spring.io/milestone>打不开怎么办

复制链接

道

道长001 1年前

import org.springframework.amqp.AmqpException;失败怎么办？ 不包含AmqpException

复制链接

P

Pong 2年前

请问后端管理的登陆密码是什么

复制链接



XYZFJ 3年前

为什么导入试题和添加图片不行，

复制链接

[-] P

Pong 2年前

请问管理端的登陆名和密码是什么

复制链接

[-] D

danneyly 2年前

遇到同样问题，请问后来导入成功了吗

复制链接

[-] 于

于留俊 1年前

我的也是，咋回事？

复制链接



王小六 3年前

?

🔗

💬

⚠️



小夕_xiaoxi 3年前

我用过第一版本，特地来试试新版本。试试看
复制链接

你可以在[登录后](#)，发表评论



深圳市奥思网络科技有限公司版权所有

关于我们
加入我们
使用条款
意见建议
合作伙伴

Git 大全

Git 命令学习

CopyCat 代码克隆检测

APP与插件下载

Gitee 封面人物

GVP 项目

Gitee 博客

Gitee 公益计划

OpenAPI

帮助文档

在线自助服务

更新日志



官方技术交流QQ群：515965326



git@oschina.cn



Gitee



售前及售后使用咨询：400-606-0201



微信小

