Atitti.原有项目源码的架构，框架，配置与环境说明 培训系统

[1.1. 项目java体系 1](#_Toc28855)

[1.2. Jdk版本 jdk8 1](#_Toc22363)

[1.3. Eclipse版本，支持jdk8即可，目前我们使用的Eclipse mars 1](#_Toc19209)

[1.4. ----数据库 1](#_Toc26909)

[1.5. 推荐运行web服务器 resin4.0.22 2](#_Toc5047)

[1.6. 管理员后台地址 2](#_Toc29913)

[1.7. 用户（学生，会员，老师，商家）注册与登录地址 2](#_Toc8274)

## 项目java体系

Mvc： 有struts也有自定义，目前准备慢慢抛弃struts，所以最新界面都使用h5+js ajax

来完成，方便切换后台语言环境，以及提升通用性，方便测试，更加的view分离

Ioc：旧的模块好像使用了spring，新模块都基本使用guice了。

Orm框架：旧的模块使用了mybatis ，新的模块使用了自定义orm DataService（基本原理就是获取form提交的request字段，然后调用DatabaseMetaData api取得数据表的字段定义，然后对比排除掉多余字段，剩余字段组装成sql，然后调用[apache dbutils](http://www.baidu.com/s?wd=apache dbutils&f=12&rsp=0&oq=apache dbutil&ie=utf-8&rsv_pq=be22f92f0016ffd7&rsv_t=abaeVhIOg+wjNNAVGyXfMjgl/tU1KLTS1sy0ICiWM+MQWkvQykIhaeTLnRk)执行sql即可），有对应的数据操作js sdk可以参考。。如果对着俩个都不感兴趣，可以使用[spring jdbc template](http://www.baidu.com/s?wd=spring jdbc template&f=12&rsp=0&oq=spring jdbc templt&ie=utf-8&usm=1&rsv_pq=a1a632ae000de152&rsv_t=1788pk3KdepZMXUhTu4rze+TGjPdOujasv0yvfaJ++GJ178XK4LpaSUqpL8) ，或者[apache dbutils](http://www.baidu.com/s?wd=apache dbutils&f=12&rsp=0&oq=apache dbutil&ie=utf-8&rsv_pq=be22f92f0016ffd7&rsv_t=abaeVhIOg+wjNNAVGyXfMjgl/tU1KLTS1sy0ICiWM+MQWkvQykIhaeTLnRk) 也是可以的。。Hibernate就不推荐了，太麻烦。。

## Jdk版本 jdk8

D:\jdk1.8.0\_71

## Eclipse版本，支持jdk8即可，目前我们使用的Eclipse mars

## ----数据库

mysql ： 5.5.20

数据库管理gui工具，navicate

数据库配置文件 src\jdbc.properties

## 推荐运行web服务器 resin4.0.22

项目启动需要的jvm参数 -Dapptype="jobus" -Dprj="jobus"

启动web服务器脚本bat文件范例resin run q2b\_jobus.bat

当然tomcat jboss jetty glassfish也是可以用的，大家根据自己的习惯来弄就是了。

不过相比tomcat jboss ，resin可以做到几乎完全的热部署，修改代码几乎很少需要重启web服务器。。一些框架spring，hibernate可能热部署支持不好，所以也是不推荐这些框架的原因

## 管理员后台地址

http://localhost:8080/admin

用户名以及密码（都是小写）

admin

Admin

## 用户（学生，会员，老师，商家）注册与登录地址

http://localhost:8080/user/login