安卓课设后台服务器对接文档

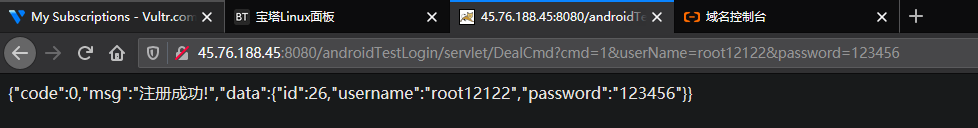
2020年6月6日05:35:20

项目地址：https://github.com/andaolong/androidTestLogin

Emmm，服务器后台已经部署到服务器上，前台的app对接的时候按照下面的对接接口示例对接就行，然后前面的http://localhost:8080/换成http://45.76.188.45:8080/

即本来下面的示例是http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=1&userName=root&password=123456

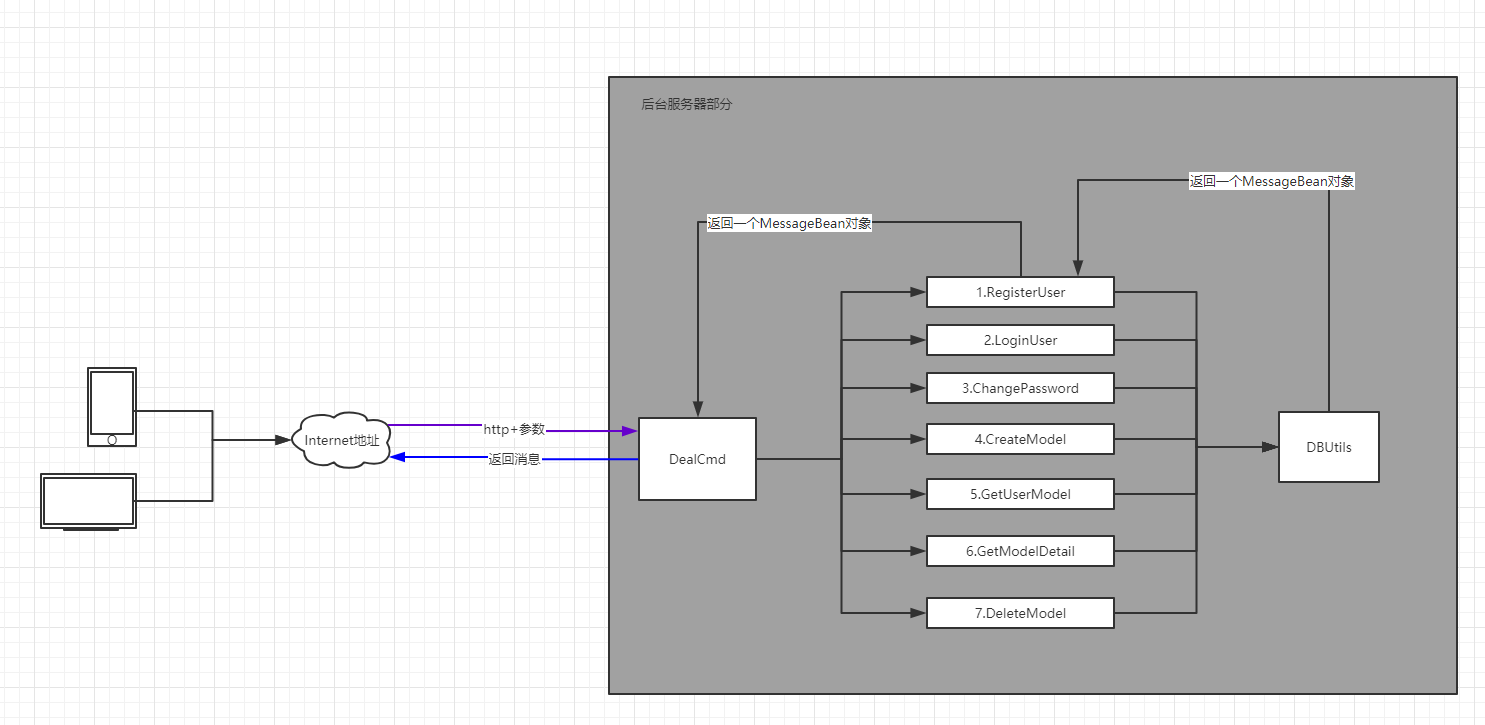
换成：http://45.76.188.45:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=1&userName=root&password=123456



如果是在本地调试的话就还是用那个localhost，但是要注意那个数据库的用户名和密码可能要改成你自己的或者是直接按照我的建个数据库

服务器后台：myeclipse-->tomcat+mysql

JavaWeb项目整体架构：



安卓课设后台服务器对接：

/\*\*

\* tips：所有传输中文的情况都需要先对URL进行转码后再进行传输

\* 转码网站：https://tool.oschina.net/encode?type=4

\* 示例：http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=1&userName=安道龙&password=123456

\* 应该转成http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=1&userName=%E5%AE%89%E9%81%93%E9%BE%99&password=123456



\* 前台用方法转码的话可以参照一下：https://blog.csdn.net/t\_332741160/article/details/46519069

\*

\*

\* switch是DealCmd类的主类，负责根据DealCmd从http接收的参数cmd来进行相应的操作，

\* 返回消息为MessageBean对象，

\* 只要是messageBean.getCode()=0即返回的code为0那么说明操作完成，code不为0说明有问题，根据返回的message去寻找问题

#### \* 对接接口参数(对接示例)：

\* cmd和相关操作的对应关系和应用示例如下：

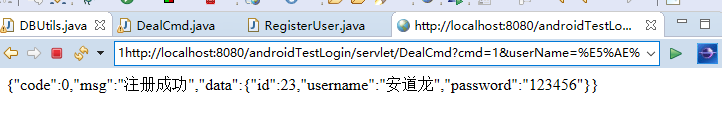
\* cmd=1：

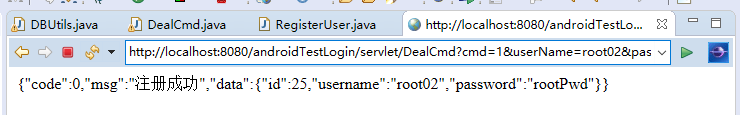
\* 注册用户操作，参数为userName和password

\* 应用示例： http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=1&userName=%E5%AE%89%E9%81%93%E9%BE%99&password=123456

\* 应用示例作用：注册一个userName为'安道龙',password为'123456'的用户，

\* 如果返回消息中code的值为0说明操作成功



\* 

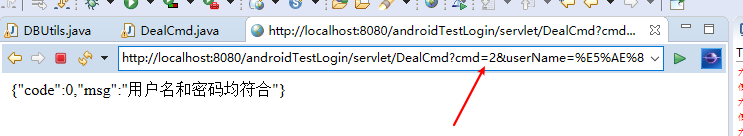
\* cmd=2：

\* 用户登录操作，参数为userName和password

\* 应用示例：http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=2&userName=%E5%AE%89%E9%81%93%E9%BE%9902&password=123456

\* 应用示例作用：userName为'安道龙',password为'123456'的用户进行登录，

\* 如果返回消息中code的值为0说明操作成功



\*

\* cmd=3：

\* 修改密码操作，参数为userName和oldPassword和newPassword

\* 应用示例：http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=3&userName=root&oldPassword=root&newPassword=rootNewPwd

\* 应用示例作用：userName为'root',将oldPassword="root"修改为newPassword为'rootNewPwd'

\* 如果返回消息中code的值为0说明操作成功

\* 

\*

\*

\* cmd=4：

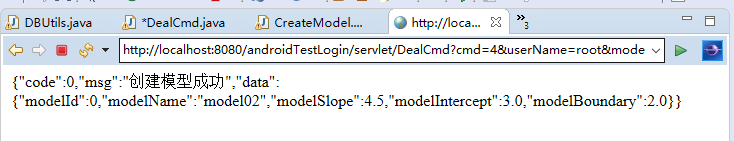
\* 新建模型操作，参数为userName,modelName,modelSlope,modelIntercept,modelBoundary;

\* 应用示例：http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=4&userName=root&modelName=model02&modelSlope=4.5&modelIntercept=3&modelBoundary=2

\* 应用示例作用：在userName为'root'的用户名下新建一个modelName为'model02'的模型

\* 其中模型的斜率modelSlope=4.5，截距modelIntercept=3，模型分界线modelBoundary=2

\* 如果返回消息中code的值为0说明操作成功



\* \*

\*

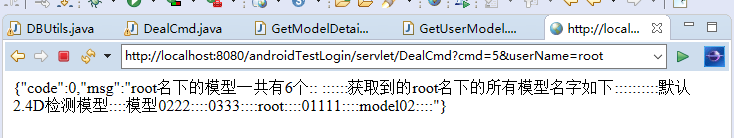
\* cmd=5：

\* 获取某一用户名下的全部的模型名字操作，参数为userName;

\* 应用示例：http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=5&userName=root

\* 应用示例作用：获取userName="root"的用户名下的所有模型的名字

\* 如果返回消息中code的值为0并且返回了模型名拼接成的字符串说明操作成功

\* 

\*

\*

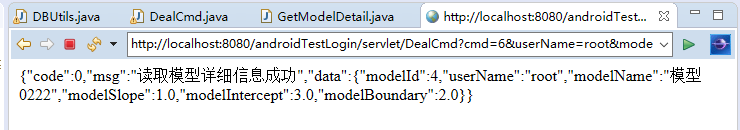
\* cmd=6：

\* 获取某一模型的详细参数操作，参数为userName和modelName

\* 应用示例：http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=6&userName=root&modelName=%E6%A8%A1%E5%9E%8B0222

\* 应用示例作用：获取userName="root"并且modelName="模型0222"的模型的详细参数

\* 如果返回消息中code的值为0并且返回了model的详细信息说明操作成功

\* 

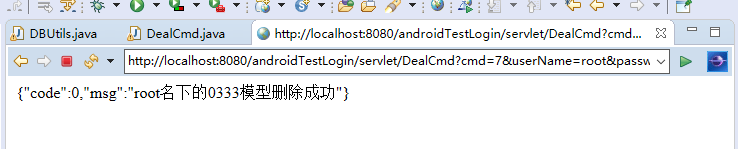
\* cmd=7：

\* 删除某一模型操作，参数为userName,password和modelName

\* 应用示例：http://localhost:8080/androidTestLogin/servlet/DealCmd?cmd=7&userName=root&password=rootNewPwd&modelName=0333

\* 应用示例作用：验证userName=root和password=rootNewPwd后删除modelName='0333'的模型

\* 如果返回消息中code的值为0并且输出正确的提示信息息说明操作成功

\* 

\*/

前台的app或者是浏览器或者其他应用，对接后台的时候按照上面的示例拼接出来一个包含参数的http的链接即可，注意一点有中文参数时需要先提前转码一下