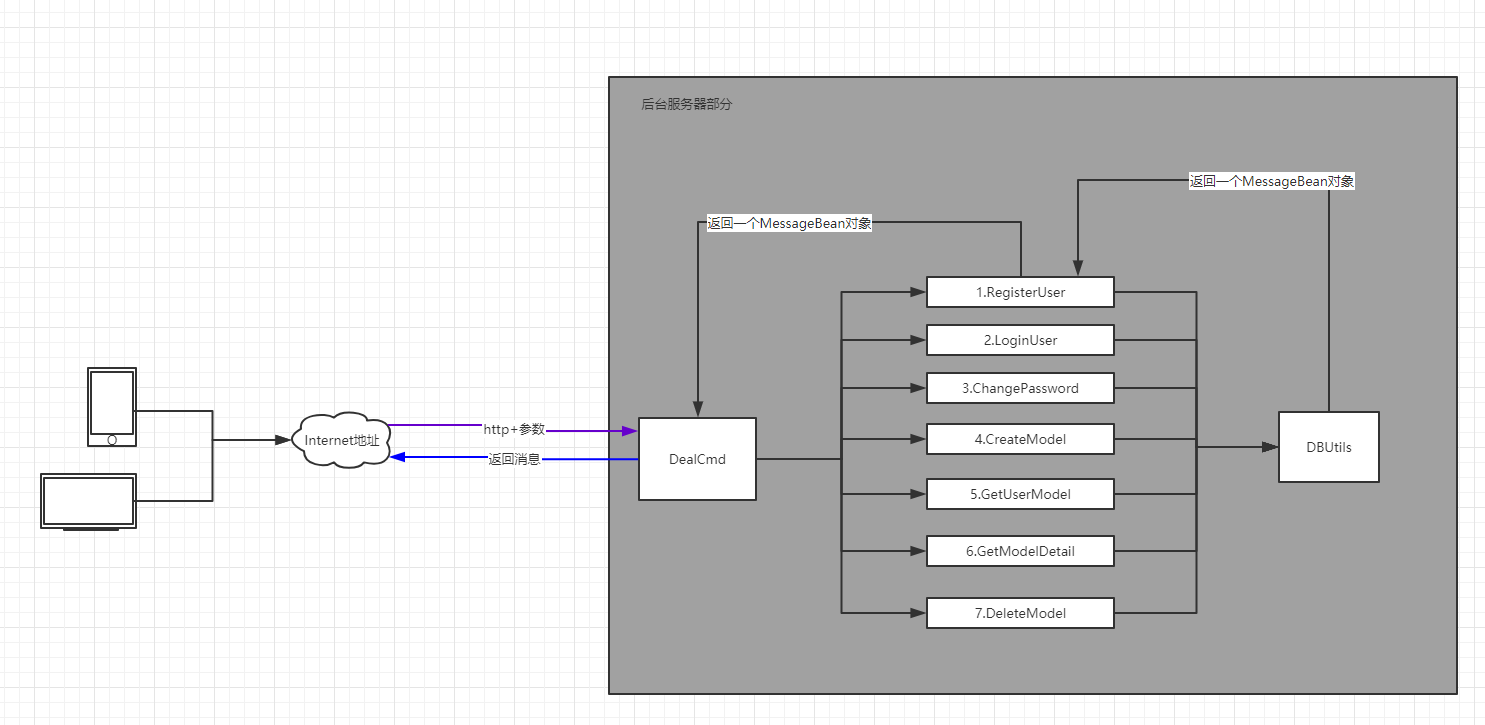
安卓课设后台服务器对接文档

2020年6月6日05:35:20

服务器后台：myeclipse+tomcat+mysql

服务器整体架构：



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

\*

\* 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：

\* cmd和相关操作的对应关系和应用示例如下：

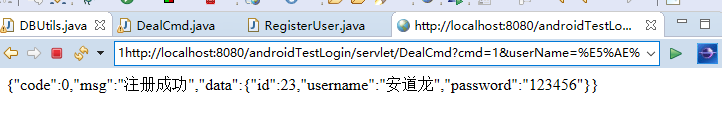
\* cmd=1：

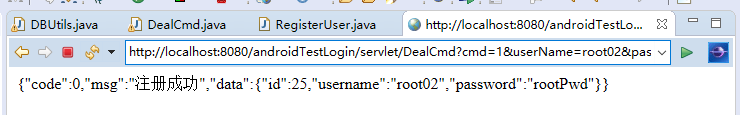
\* 注册用户操作，参数为userName和password

\* 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



\* 

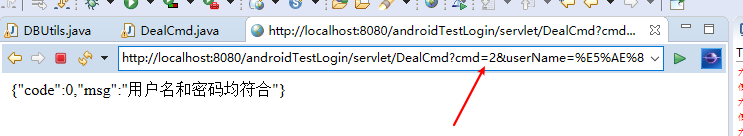
\* cmd=2：

\* 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：

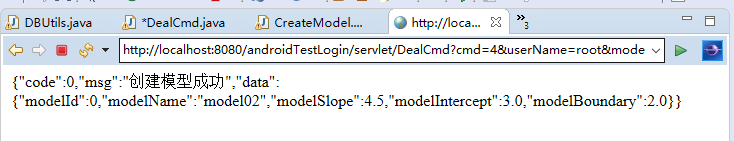
\* 新建模型操作，参数为userName,modelName,modelSlope,modelIntercept,modelBoundary;

\* 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



\* \*

\*

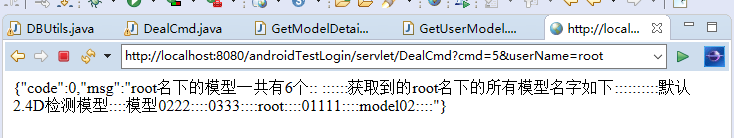
\* cmd=5：

\* 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

\* 

\*

\*

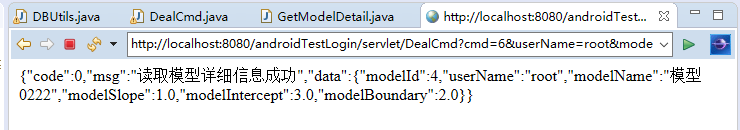
\* cmd=6：

\* 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

\* 

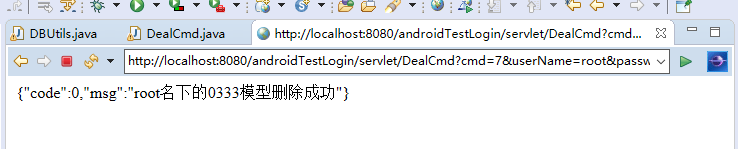
\* cmd=7：

\* 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