从单租户改进到多租户模式的简单实现

 单租户就是传统的给每个租户独立部署一套web + db 。由于租户越来越多，整个web部分的机器和运维成本都非常高，因此需要改进到所有租户共享一套web的模式（db部分暂不改变）。

 基于此需求，我们对单租户的程序做了简单的改造实现web多租户共享。具体改造如下：

 1.web部分修改：

 a.在用户登录时，在线程变量（ThreadLocal）中记录租户的id

 b.修改 jdbc的实现 ：在提交sql时，从ThreadLocal中获取租户id, 添加sql 注释，把租户的schema 放到 注释中。例如：/\*!mycat : schema = test\_01 \*/ sql ;

 2.在db前面建立proxy层，代理所有web过来的数据库请求。proxy层是用mycat实现的，web提交的sql过来时在注释中指定schema, proxy层根据指定的schema 转发sql请求。