首先建立一个Sysadmind主界面，这个Sysadmin主界面包括三块，一是登记，二是修改，三是删除。登记界面可以登记企业和企业管理员（这个放到一起,jpanel就叫Register for enterprise and admin），登记界面做在Sysadmin里，登记内容包括：企业电子邮箱，企业邮编号，企业所在城市（监管部门在一个城市里只能有一个，所以要做个数据验证，如果选择了监管部门的企业类型，那么在选择城市的时候，选择了已经注册的城市就要报错），所在街道号，企业名称，企业类型（5种类型，做成Combobox选中），企业管理员Username和password.同时有个JTree做显示，根目录叫企业，然后下面是五种类型，每种类型点开可以看到所有注册的企业名称，然后还有个Jtable做显示登记的企业管理员名称，密码和企业名称。

企业管理员登记完成后就可以进入企业管理员界面，在这里登记每个企业的职员，登记界面包括，Fname,Lname，邮箱号，员工编号，角色，性别，用户名，密码。性别和角色做成combobox。同样也可以删除。同样给个Jtable，职员信息修改就放到职员登录界面里面吧

职员界面统一的设计要有两个界面，一是workqueue界面，另一个是修改个人信息界面，修改的内容包括Fname,Lname，邮箱号，性别。

流程1，伐木申请

从林业公司的采伐部门开始，登记完成后可以返回登录界面，再登录，登录进去后显示两个按钮和一个显示workqueue状态的jtable，点击第一个apply for logging按钮，转到apply界面，这里面可以开始申请伐木许可，伐木许可内容包括，许可编号，树木种类，伐木面积（公顷/平方米），伐木开始时间和结束时间，伐木重量，伐木范围地图（导入图片，这个能不能放workqueue里啊，不行咱们就换一种表示方法），申请的监管部门（这里做两个combobox，第一个选择城市，第二个选择该城市的监管部门名称）。输入完成后点申请按钮。返回职员主界面可以在table里看到申请状态，应该标为提交。

登录监管官员的职员界面，可以在workqueue jtable中看到申请，信息包括以上，再加上申请企业名称。下面几个按钮，第一个是发给环境学家核实（做个combobox选择环境学家），第二个是同意该申请（这个做个验证，如果申请状态为提交，点击这个按钮就提示不能同意该申请，因为没有得到环境学家验证。等待环境学家处理完成，仅当状态显示为可行，才能顺利点击这个按钮，没处理或者状态显示不可行都不能成功点击该申请），第三个是不同意该申请。

环境学家职员界面，可以在workqueue看到监管官员发过来的申请，做一个按钮，点击后申请状态变成可行。另一个按钮，点击后状态变为不可行。

回到监管官员的职员界面，如果状态显示可行，点击同意该申请按钮后，申请状态变成同意。如果显示不可行，点击不同意按钮（此时不能点击其他按钮）

回到采伐部门经理这里，进入界面后两个按钮，选中申请后点击第二个complete按钮，整个workqueue就算完成。然后提取该伐木申请中的伐木重量，放到库存里。

流程2 购买木材

从木质家具制造公司的采购部人员开始。登入职员界面后，有两个按钮，第一个连接购买请求界面，点击以后开始购买，购买属性包括树木重量，树木品种，开出的总价格。输入后点击下单按钮，然后可以在workqueue jtable里看到。

在林业公司的销售员处，首先有个JTABLE列出了目前的库存，木材种类（就是前面的树木种类），木材重量。然后还有workqueue用来接收家具制造公司的购买申请。这里可以看到制造公司的开价，同时销售人员可以设置一个销售价，如果制造公司的开价小于销售价，就不接受，大于就接收。接收以后可以选择一家物流公司来完成配送。

物流公司物流专员处，可以看到三个不同的workqueue申请jtable。有个完成配送按钮来修改状态。

再到制造公司的采购员这里，当订单状态显示完成配送以后就可以点击按钮完成订单，订单量就会计入库存。

流程3 生产家具

先进入设计人员界面，这里可以导入设计图，然后输入设计所需材料，即木材种类，家具名称，家具类型（椅子，桌子，书柜，床），生产一件耗费木材多少千克。输入完成后发给生产者。

生产人员界面，收到设计人员的设计要求，然后输入生产件数。同时该界面也能查看原材料剩余。做个计算，如果件数乘生产一件耗费木材小于原材料剩余，就不通过，大于则可以点击按钮生产，改变状态为入库。同时也可以向采购员申请购买原材料，包括原材料

采购员收到原材料购买申请，可以点击接受并购买，然后这个生产人员申请购买原材料workqueue的一些信息就被加入流程2的workqueue里面，也就可以重复流程2的购买请求。

流程4 零售商购买家具

家具生产厂销售员先登录，为家具选择外观图片，导入图片。

零售商采购员向家具生产厂申请购买，这里列出该家具生产厂的家具品种信息，可以先选哪家生产厂家，JTABLE列出所有家具信息，图片下面显示，再鼠标点击选中。然后输入购买数量，购买价格，点击下单。

家具生产厂销售员可以看到订单信息，同样可以输入销售价格，如果购买价格小于销售价格就不批准。也有个TABLE列出所有库存信息。然后可以点击同意，并且分配物流公司。此时要把库存总量减去购买量。如果库存不足，提示库存不足，然后销售员可以向生产者发一个workqueue申请，要求生产订单里的产品

物流公司同上

家具零售商采购员在看到物流状态变为送达后，可以点击修改状态为完成，然后该家具信息就被加入库存。

流程5 顾客购买家具

家具零售商销售员先登录，选中库存的家具信息，添加零售价。

顾客可以登录自己的界面，选择零售商，选择家具，可以看到家具的外观图，零售价，家具类型，材质。点击购买，件数限定小于10件。

零售商销售员登录后，查看订单，库存，库存满足就可以点击确定，并选择物流公司。

物流公司同上

顾客在订单显示物流送达后可以点击完成订单。