 **专利申请**

* 申请专利要付款的小组，发送issue给 **兰岚**。题目（Subjects）写明组号，标签（Labels）为patent申请费，其他附加条件如“一次交付多项专利申请费用”请在issue内容中写清楚；
* 申请专利付费无需提交合同给 **兰岚**。

 **任务组转账记录查看**

* 各Group可通过以下网址查询账目记录: http://toyhouse.ie.tsinghua.edu.cn:82/index.php；
* **Group No**为阿拉伯数字， **Password**为groupnumber；eg：Group1的组号为1，初始密码为groupone；

*End*



 **B2C（任务组vs技术提供商）交易程序**

各任务组与技术提供商交易程序参照 **C2C交易程序**流程1-4，后续流程为：

5.

* 任务组在本地THUXLP\_Market文件夹内右键 **Git Bash Here**；
* 用git checkout contract切换到交易合同模板分支；
* 执行git checkout -b bsn\_X新建一个用于本次交易的branch（X格式为 **技术名称\_任务组号**eg：Group1购买LOGO制作技术，X为logo\_1，以此类推）；
* 将THUXLP\_Market（bsn\_X）中的“交易合同书”business\_contract.md（md文件用记事本打开）填写（ **“卖方”处请写明技术商联系人Git用户名**），commit后push到THUXLP\_Market(bsn\_X)，（使用命令git push origin bsn\_X:bsn\_X），用issue通知 **兰岚**查收（issue标题为自己建的“bsn\_X”，标签为“contract”）；
* **兰岚**查看任务组提交的合同并与 **技术商**进行确认后，会通过issue通知任务组取货，买方任务组可在合同约定的 **交货时间**后在自己组的bank账户中看到货款划出。
* 操作结束后双方使用git checkout noticeboard切换回 **noticeboard**分支。
* **注：**若取货前未及时提交合同，将处以交易金额5%的罚款！

*End*



 **C2C（任务组vs任务组）交易程序**

* 商家代表或市场总监获取权限（参见流程1）
* 求购消息发布（参见流程2）/ 出售消息发布（参见流程3）
* 买卖双方通过issue接洽（参见流程4）
* 买卖双方交易进行并提交“交易合同书”（参见流程5）
* 卖方接收虚拟货币/买方接收商品同时提交merge request（参见流程6）

流程

1.

* **各团队的市场总监/商家**在GitLab主页右上角搜索框中搜索THUXLP\_Market项目并进入，向挑战方管理团队市场部 **兰岚**发送issue，标题（subject）为 **交易开户**，标签（labels）为**business开户**，以获取THUXLP\_Market的developer权限， **兰岚**受理后将回复issue通知 **市场总监**；
* **市场总监**获取权限后，将THUXLP\_Market项目的Noticeboard分支clone到本地工作空间，命令为  
  git clone git@166.111.59.15:toyhouse/thuxlp\_market.git -b noticeboard
* 然后下载交易合同模板分支  
  git fetch origin contract:contract

2.

* **市场总监**将待购商品（包括技术、人力和物品等）信息以txt形式发到布告栏。即在本地空间THUXLP\_Market/BuyOrSale文件夹中新建txt文档，push到THUXLP\_Market/BuyOrSale(noticeboard)；
* push命令为git push origin noticeboard:noticeboard，push前谨记add和commit；
* **注**：txt文件名简述需求，txt内容做详细描述（txt内容至少包括自己的issue用户名，即注册GITLAB网站时第一项填的名字），文件名格式为 **[buy]XXXXX**文件名为英文。

3.

* **市场总监/商家**将待售商品信息以txt形式发到布告栏。即在本地空间THUXLP\_Market/BuyOrSale文件夹中新建txt文档，push到THUXLP\_Market/BuyOrSale(noticeboard)；
* push命令为git push origin noticeboard:noticeboard，push前谨记add和commit；
* **注**：txt文件名简述商品，txt内容做详细描述（txt内容至少包括自己的issue用户名，即注册GitLab网站时第一项填的名字），文件名格式为 **[sale]XXXXX**文件名为英文。

4.

* **市场总监**在Noticeboard-Files-BuyOrSale查看求购/出售消息，符合交易需求用发issue给卖家/买家交流具体买卖事宜。issue的标签（labels）为 **business**。交流事宜包括：商品价格、交货方式及时间、付款时间等。

5.

* 买卖双方达成交易共识后， **买方**在本地THUXLP\_Market文件夹内右键 **Git Bash Here**；
* 用git checkout contract切换到交易合同模板分支；
* 执行git checkout -b bsn\_X新建一个用于本次交易的branch（X格式为 **卖方代号\_买方代号**eg：Group1卖给Group2，X为1\_2）；
* 将新建的branch push到服务器，命令为git push origin bsn\_X:bsn\_X，并用issue通知 **卖方**下载此交易分支,  
  【买卖双方交易中产生的文件皆上传至此bsn\_X分支下 **data**文件夹内】；
* **卖方**收到买方issue后，在本地空间THUXLP\_Market文件夹下打开bash ，执行git fetch origin bsn\_X:bsn\_X下载交易branch，并执行git checkout bsn\_X切换至该branch；
* **交易合同**提交：  
  步骤1， **卖方**将THUXLP\_Market（bsn\_X）中的“交易合同书”business\_contract.md（md文件用记事本打开）填写【卖方不填写“买方:”项内容】，commit后push到THUXLP\_Market(bsn\_X)，（使用命令git push origin bsn\_X:bsn\_X），用issue通知买方；  
  步骤2， **买方**再次pull **bsn\_X**分支（命令：git pull origin bsn\_X:bsn\_X），确认内容无误后，在【买方】处签署自己的组名,commit后再次push到THUXLP\_Market(bsn\_X)（命令：git push origin bsn\_X:bsn\_X）；
* 操作结束后双方使用git checkout noticeboard切换回 **noticeboard**分支。

6.

* **卖方**监督买方提交merge request,并交货给买方，若 **买方**不提交merge request，卖方将无法得到货款，【后果自负】；
* 挑战方管理团队在收到双方交易合同（business\_contract.md）并收到 **merge request**后，拨款给卖方，交易完成。
* **注**：Merge Request路径:GitLab主页 -> THUXLP\_Market -> Merge Requests -> +New Merge Request；  
  Merge Request填写时选择bsn\_X→marser，title自拟，Assign to **兰岚**，内容为“确认收货”。

*End*



 **Warning** 

* 经过大家的努力，我们的空间创造出了新的技术，新的产品，但同时，我们的空间也遇到了百年一遇的金融风暴，物价飙升，而货币严重贬值，从现在开始，每个组的银行账户都将以每小时1000元的速度贬值，言下之意，我们央行会每小时从每组的账户扣除1000元，以这样的速度，大家到明天中午银行账户都会清零。同时，我们提供的技术服务价格会不断上升，这就鼓励每个小组尽快利用手上的资金购买技术。另外，各小组之间可以交易已经获得技术和专利，并以此进行自由交易，例如，第一组以1500的价格学会了anylogic，那么第一组就可以以低于1500的价格向其他组提供这项技术服务。
* 另外，从现在开始各小组可以向银行申请贷款业务，但有几点要求，第一，贷款项目向市场部兰岚申请，并且必须经过银行审批，第二，到项目结束，必须连本带利向银行归还贷款，若不能顺利归还，我们将宣判小组破产。
* 详细操作流程及模板见分支 **loan**。

*End*

