我现在正在进行关于PCS系统的文献综述，希望能得到PCS中用户角色的种类和系统功能列表。

由于PCS系统非常庞大，我需要简化系统的用户及功能，所以在这个模拟系统中，将以公司为单位，进行操作和模拟。

在Lawrence的论文中，我总结5类agent，并将物理操作简化为运送货物和资金流动。

在数据交换层面



