**弈币流通过程分析**

1. 用户登录帐号，进入游戏子系统，可查看自己的弈币值。
2. 用户选择充值跳转到弈币子系统，用户在弈币子系统中选择支付方式以及充值弈币数量，系统对用户提交的数据进行验证，生成充值订单，并把订单保存在数据库。跳转到渠道方进行相关操作，返回充值结果，，并在弈币子系统中进行充值记录以供查询，之后可返回到游戏子系统。
3. 用户在游戏子系统选择购买道具，跳转到道具子系统，选择道具及数量后，扣除相应弈币，弈币不足提醒充值。充值成功返回游戏子系统，弈币子系统记录这次交易记录
4. 用户在游戏子系统中选择复盘指导房，弈币子系统查询用户弈币是否充足，不足提醒充值。充足的话支付相应弈币，学生用户账户扣除相应弈币。在指导结束评分完成后，弈币流入指导老师账户。如果指导出现问题，弈币可退回到学生账户。在弈币子系统中记录这次交易（包括学生账户的支出和指导教师的收入）。
5. 指导老师获得弈币，可选择兑换弈币，跳转到弈币子系统进行兑换，跳转到渠道方进行兑换，兑换成功后账户弈币扣取相应数量，并在弈币子系统中进行支出记录。

6.弈币子系统在每日零时进行当日的弈币交易记录汇总，产生相应信息供管理员查看。