**问题及收获：**

银河1024数据库的设计：

* 尽量不使用累加量，防止数据丢失，要记录每个操作的时间（create\_time, update\_time）
* 数据库的设计不要太面向页面，要注重后续系统的可维护性（用户游玩天数，不能简单累加展示，要新建表记录每天游玩的时间，天数由查该表获得）。

接口文档，Y、N、O具体含义：

* Y：必填
* N：能填则填（没办法从前端拿到才不填）
* O：表示分情况选择必填、不必填（例如账户控制人非本人，则控制人的各项信息字段必填）

测试环境搭建：

* @Value注解无法读取到配置文件中的值，执行maven clean、install
* Bean未定义，出现required a bean of type 'xxx' that could not be found问题，对整个项目(root) 进行maven clean、compile
* 在自己电脑上出现WARNING: An illegal reflective access operation has occurred，原因是JDK版本过高，在project structure中设置JDK为更低版本即可（如11改为1.8）

中登2.2接口改造主要工作：

* SDK升级
* 对应JAR包升级
* 原参数的必填与否发生了改变，则需处理