**注册子系统的需求规格说明书**

1. 功能需求

本子系统具有注册，登录功能。

1.1 注册功能

【使用部门】

游客

【输入】

选择身份（学生或者老师）。

注册时的基本信息，包括ID，登录密码，昵称，真实姓名，出生年份，性别以及所在地方的围棋学校名等信息。

【系统响应】

系统将注册时的信息全部存入数据库中。

【输出】

显示审核结果页面。

【前置条件】

游客申请注册。

【后置条件】

游客注册成功成为会员。

【活动步骤】

(1) 游客选择注册。

(2) 系统返回一个注册页面。

(3) 游客根据提示输入相应的注册信息。

(4) 系统验证游客输入成功。

(5) 游客提交注册信息。

(6) 系统审核并迁移到审核结果页面。

【异常处理】

(1) 游客输入信息和系统验证不一致(如字段长度超过系统设置等)，系统给出相应的提示信息，并返回注册页面。

(2) 游客输入ID是已注册ID，系统给出提示并返回注册页面。

(3) 系统异常，无法注册，并给出相应的信息。（如数据库down等）。

(4) 审核不通过，系统给出审核结果，并给出相应信息。

1.2 登录

【使用部门】

会员

【输入】

选择学生或者老师系统。

用户注册时的ID和密码。

【系统响应】

该会员的状态更新为online。

【输出】

显示对弈平台大厅。

【前置条件】

该会员必须是本平台已注册且审核通过的成员

【后置条件】

该会员登录成功

【活动步骤】

(1) 游客选择登录。

(2) 系统返回一个登录页面。

(3) 会员选择学生或老师系统，输入ID，密码并提交。

(4) 系统进行验证，验证成功，记录该用户为登录用户，并显示对弈平台大厅。

【异常处理】

(1) 用户已经登录，则系统给出相应的提示信息，并返回会员登录页面。

(2) 输入的会员ID不存在，系统给出提示并返回会员登录页面。

(3) 输入的密码错误，系统给出提示并返回会员登录页面

(4) 系统异常，无法登录时，并给出相应的信息。（如平台维护等）。