文档编号:
 D-NGGTP-01
 设计: 聂宇翔

 文档名称:
 网络围棋对弈与教学平台
 审查:

网络围棋对弈与教学平台 **软件系统设计**

目 录

1. 系统分布设计	D-NGGTP-01-01
2. 层次示意图	D-NGGTP-01-02
3. 数据结构设计	D-NGGTP-01-03
4. 算法设计	D-NGGTP-01-04

班号: 07111603 学号:: 1120161722 编制时间: 2019-10-31 页号: 3--1 文档编号: D-NGGTP-01

文档名称: 网络围棋对弈与教学平台

设计: 聂宇翔 审查:

1. 系统分布设计(负责人:全体)

1)表示层服务:

用户信息展示服务 游戏房间信息展示服务 棋盘信息显示服务 聊天信息显示服务 道具信息展示服务 有信息展示服务 群谱信息公众号服务 样谱信息公众号服务 阿随信息公众号服务

2) 应用逻辑层服务:

用户信息的增删改查服务 游戏房间状态信息的增删改查服务 棋盘信息的增删改查服务 聊天信息的增删改查服务 弈币余额的增删改查(CRUD)服务 道具库存的增删改查服务 棋谱信息存储、删除、修改、查询服务 围棋资讯存储、删除、修改、查询、发布服务 评价信息存储、删除、修改、查询服务 问题信息存储、删除、修改、查询服务

3) 数据存储服务

用户信息的数据库操作服务

班号: 07111603 学号:: 1120161722 编制时间: 2019-10-31 页号: 3--2 文档编号: D-NGGTP-01

文档名称: 网络围棋对弈与教学平台

设计: 聂宇翔 审查:

游戏房间状态信息的数据库操作服务

棋盘信息的数据库操作服务 聊天信息的数据库操作服务 弈币余额的数据库操作服务 道具库存的数据库操作服务 围棋资讯的数据库操作服务 用户信息的数据库操作服务 奔币信息的数据库操作服务 棋谱信息的数据库操作服务 评价信息的数据库操作服务 问题信息的数据库操作服务 同题信息的数据库操作服务

- 2. 层次示意图
- 3. 数据结构设计
- 4. 算法设计

班号: 07111603 学号:: 1120161722 编制时间: 2019-10-31 页号: 3--3