

# 智慧排球训练系统

---

## 角色定义

---

学生、教师、管理员

## 需求分析

---

### 功能性需求

#### 学生端（小程序）：

- 扫码访问
- 注册账号并登录（北航邮箱验证）
- 选择班级
- 查看老师发布的任务
- 上传视频作业
- 查看老师的反馈
- 查看AI分析结果

#### 教师端（小程序、Web）：

- 小程序扫码访问
- 注册账号并登录（北航邮箱验证）
- 查看、管理班级内学生
- 给班级中学生发布任务
- 查看班级中学生提交的视频作业
- 查看AI分析结果
- 对学生的作业给出评价

#### 管理端（Web）：

- 学生及教师账号管理
- 班级创建
- 分发、收回教师权限

#### 交互式学习：

已训练好的模型根据教师给出的标准和学生上传的视频给出反馈结果。

文字反馈？ or 视频图像反馈？

## 核心数据流

---

参考北大人工智能辅助体育教学（AIPE）系统：

