体系结构设计说明书

## 一、引言

本体系结构设计说明书旨在阐述康复诊疗排班系统的体系结构，包括主要组件、模块划分等，为后续的详细设计和开发工作提供指导。

## 二、系统概述

康复诊疗排班系统是一个用于管理医生、病人和治疗项目的综合性平台。系统通过合理的软件体系结构设计和模块划分，实现了医生治疗流程的分发、病人治疗流程的分配以及治疗节点的管理和监控等功能。

## 三、软件体系结构

本系统采用分层式的软件体系结构，主要划分为以下几个层次：

1. 数据访问层：负责与数据库进行交互，实现数据的增删改查等操作。
2. 业务逻辑层：处理系统的核心业务逻辑，包括治疗流程的管理、节点的调度和监控等。
3. 界面表示层：提供用户交互界面，展示系统数据和操作结果。

## 四、模块划分

根据功能需求，系统划分为以下几个主要模块：

1. 用户管理模块：负责医生和病人的注册、登录和报到等功能。
2. 治疗流程管理模块：负责治疗流程的创建、修改、查询和分发等功能。
3. 医生模块：根据治疗流程的要求，负责节点的调度和监控，确保治疗过程的顺利进行。
4. 病人模块：可确认治疗项目的开始和结束，确定项目当前的状态。

## 五、接口设计

系统提供以下接口：

1. 数据库接口：与数据库进行交互，实现数据的存储和检索。
2. 外部系统接口：与其他相关系统进行数据交换和信息共享。
3. 用户界面接口：提供用户交互界面，实现用户与系统之间的信息交互。

## 六、附图



