# 课后作业2

1. **通过以下六个问题识别角色**

**(1)谁使用系统的主要功能？**

**(2)谁需要系统的支持以完成日常工作任务？**

**(3)谁负责维护，管理并保持系统正常运行？**

**(4)系统需要应付（或处理）哪些硬设备？**

**(5)系统需要和哪些外部系统交互？**

**(6)谁（或什么）对系统运行产生的结果（值）感兴趣？**

——可以识别出本系统的四个角色：值班护士、医生、病人、标准病症信号库

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 角色名 | 病人 | 医生 | 值班护士 | 标准病症信号库 |
| 角色职责 | 提供病症信号 | 对病人负责，负责处理病情的变化 | 负责监视病人的病情变化 | 负责向系统提供病症信号的正常值 |
| 角色职责识别 | 负责生成、实时提供各种病症信号 | （1）需要系统支持以完成其日常工作（2）对系统运行结果感兴趣 | （1）使用系统主要功能（2）对系统运行结果感兴趣 | （1）负责保持系统正常运行（2）与系统交互 |

1. **识别用例**

**回答下面的问题：**

**⑴ 与系统实现有关的主要问题是什么？**

**⑵ 系统需要哪些输入/输出？这些输入/输出从何而来？到 哪里去？**

**⑶ 执行者需要系统提供哪些功能？**

**⑷ 执行者是否需要对系统中的信息进行读、创建、修改、删除或存储？**

——通过分析可恶意是别处系统的用例为：中央监护、病症监护、提供标准病症信号、病症管理、病情报告管理。

并可进一步将用例细化：

* 1. 中央监护
     1. 分解信号
     2. 比较信号
     3. 报警
     4. 数据格式化
  2. 病症监护
     1. 信号采集
     2. 模数转化
     3. 信号数据组合
     4. 采样频率改变
  3. 提供标准病症信号
  4. 病历管理
     1. 生成病历
     2. 查看病历
     3. 更新病历
     4. 打印病历
  5. 病情报告
     1. 显示病情报告
     2. 打印病情报告