**南通市第三人民医院**

**机器人流程自动化系统项目技术了解需求**

**一、总体目标**

建立本地化艾滋病上报机器人，模拟护士在电脑上的操作（包括鼠标、键盘等）来非侵入式地完成对艾滋病上报的自动化操作，能够帮助医护人员处理重复、大量、规则明确的艾滋病上报工作。

**二、需求清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 上报机器人 | 数据整理与合并 | 自动整理合并每天复诊的艾滋病患者数据，包括“随访记录”、“检验检查报告”数据，并形成“病人随访记录表”。 |
| 自动登录与上报 | 自动打开“中国疾控信息系统”网站，输入账号密码完成登录，录入患者信息并保存。 |
| 机器人运行模式 | 支持“交互式”和“非交互式”两种模式。 |
| 元素拾取兼容性 | 支持各类界面元素的识别、定位、操作功能。 |
| 浏览器支持 | 支持主流浏览器IE、Firefox、Chrome的基本操作功能，提供新建和关闭标签、加载网页、读取源码等。 |
| 办公软件支持 | 支持自动化操作微软Office的Excel、Word，以及国产办公软件WPS。 |
| 验证码支持 | 支持验证码数字、英文等以及简单计算，支持普通验证码、滑块验证码、算术验证码等识别。 |
| 锁屏运行 | 提供锁屏运行流程功能，提供日志记录。 |
| 任务列表 | 支持处理已加载到本地的任务，支持任务流程的名称和简介，任务启停操作、查看日志录屏、初始化设置。 |
| 日志录屏存储 | 提供执行日志和录屏的双重存储方式设置。 |
| 定时及分组执行 | 支持流程的定时执行、分组执行功能，支持手动执行、循环执行、多任务定时执行。 |
| 数据统计 | 支持查看运行数据汇总统计，提供关键指标汇总值累计任务、执行次数、执行成功数、执行时长等。 |

**三、项目预算**

15万元