

使用ChatGPT用自然语言生成机器人程序

- 将机器人的作业内容输入ChatGPT即可生成机器人程序在不久的将来，即使是缺乏编程经验的初学者，只要了解作业内容，就有可能生成复杂的程序

根据人类的指示输入作业内容，生成机器人程序

<提示>

- “首先移动到作业原点，原点为P1”
- “然后移动到作业前的地点。地点为P2”
- “接着请移动到作业地点。地点为P3”
- “在作业地点合上机械手并抓住工件，当IO64开启后合上机械手”
- “最后返回作业地点”

请根据以上条件编写程序。

```

!TITLE "ロボットプログラム"

Sub Main
  TakeArm Keep = 0
  Move P,@P P[1] ' 作業原点へ移動する
  Move P,@P P[2] ' 作業直前の場所へ移動する
  Move P,@P P[3] ' 作業場所へ移動する
  Set IO[64] ' ハンドを閉じる
  Move P,@P P[3] ' 作業場所へ移動する
End Sub
  
```

整理设计规范并生成程序

通过对话式地输入无秩序罗列的需求定义，创建符合作业流程的程序，从而大幅减少添加/修改程序的工时

<提示-修改->

“请将最后移动的地点修改为作业原点”

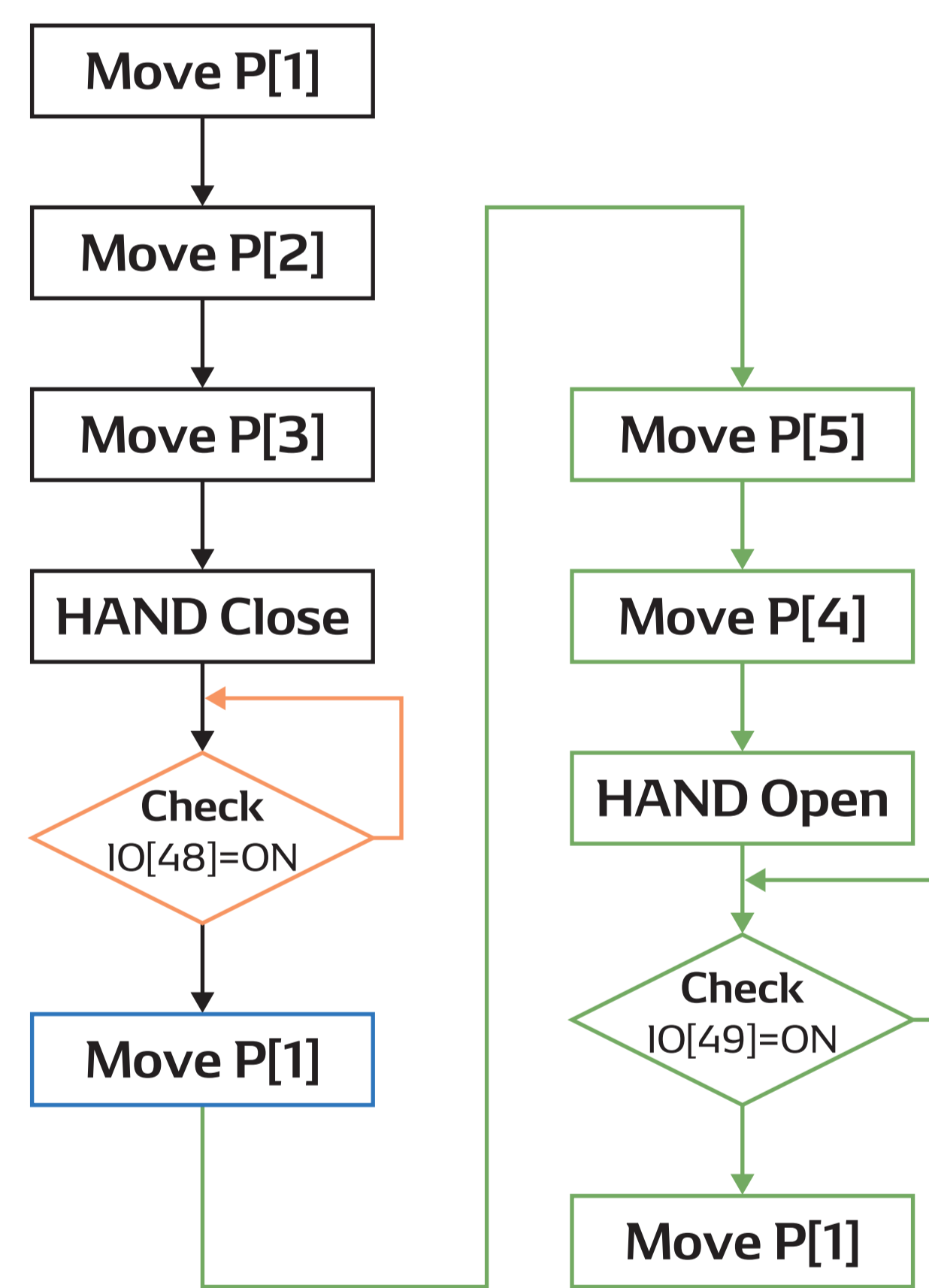
<提示-设置条件->

“合上机械手时，确认机械手已合上要确认机械手是否合上，需等待IO48开启”

<提示-添加作业->

“张开机械手时，关闭IO64并开启IO65。要确认机械手是否张开，需等待IO49开启”

“同样地，请添加从作业原点移动到工件存放区，张开机械手并返回作业原点的程序。工件存放区为P4，工件存放区之前的地点为P5”



系统构成

