

## 作业 2\_参考答案

(本次作业共 20 分)

### 一、 填空题(每空 1 分, 共 10 分)

- |          |               |        |         |
|----------|---------------|--------|---------|
| 1. 监控层   | 2. 过程控制站      | 3. 组态  | 4. 动作   |
| 5. 工艺流程图 | 6. 颜色         | 7. 梯形图 | 8. 结构化文 |
| 9. 中间变量  | 10. 人机接口/人机界面 |        |         |

### 二、 简答题(每题 5 分, 共 10 分)

1. 答: 组态的含义是“配置”、“设定”和“设置”等, 是指用户通过类似“搭积木”的简洁方式来完成自己所需要的软件功能, 而不需要编写计算机程序(3 分)。组态软件是一种根据具体控制任务, 组态生成满足具体过程控制要求的工具软件(2 分)。
2. 答: 控制层软件的基本功能可以概括为对现场信号进行数据采集、数据处理、数据运算和数据的 I/O 输出(2 分)。图中数据采集、数据处理和 I/O 输出由 DCS 的 I/O 模块完成(3 分)。