

敏捷-自动化工程师

软件/硬件工程师 – 信息化工程师 – 自动化工程师

Nancy.Cui
2019.04.20



崔卓楠 Nancy

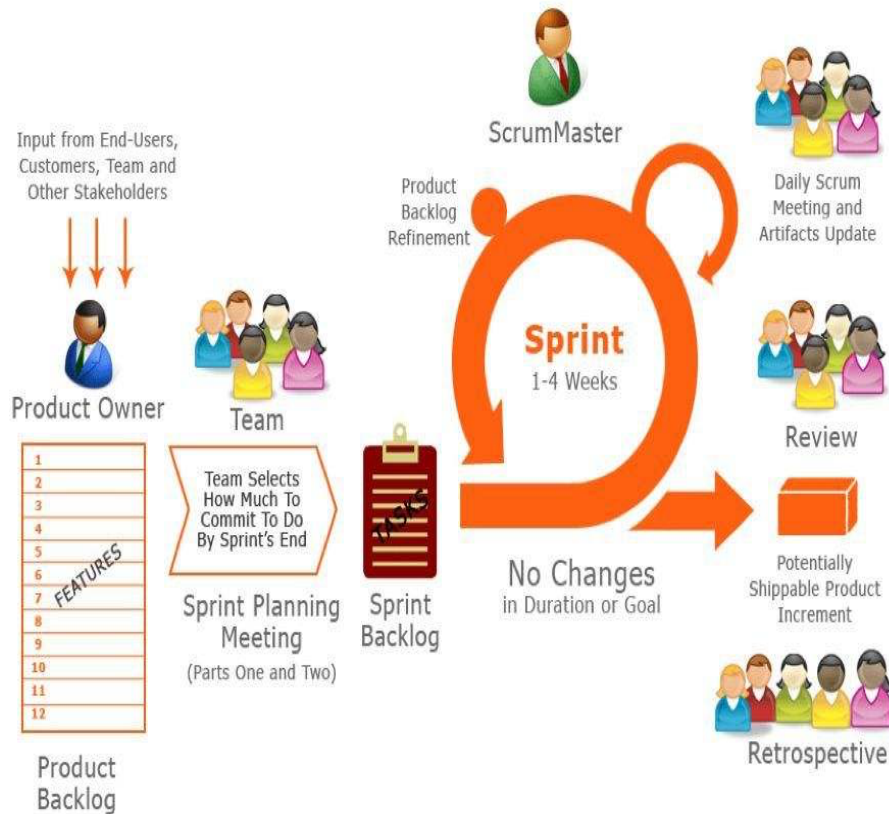
- 第一份工作：制程工程师
- 第二份工作：产品工程师
- 第三份工作：信息化工程师
- 第四份工作：自动化工程师
- 第五份, 第六份, 第七份而后至今
 - 项目经理；产品经理；
 - 技术公益社区组织者；
 - 规划集成咨询顾问；知识管理；

为什么讲敏捷？

敏捷是什么

自动化工程师做什么的

- 敏捷 – 自动化工程师



敏捷是什么

- 敏捷定义

敏捷诞生与软件开发领域，但是其方法论已应用与各个领域。

- 敏捷软件开发定义：

敏捷开发以用户的需求进化为核心，采用迭代、循序渐进的方法进行软件开发。

- 敏捷能解决什么问题

敏捷是在控制与开放中寻找平衡，能够应对变化并快速响应！

20世纪60年代，软件规模小，已作坊式开发为主；

20世纪70年代，硬件快速发展，软件规模和复杂度不同以往，引发软件危机；

20世纪80年代，引入瀑布模型，以过程为中心分阶段控制软件开发；

20世纪90年代，软件开发过程日益变重，开发效率降低，响应速度变慢；

21世纪，为了应对快速变化的需求，缩短交付周期，“敏捷开发”应运而生。

为什么讲敏捷？

天津软件沙龙

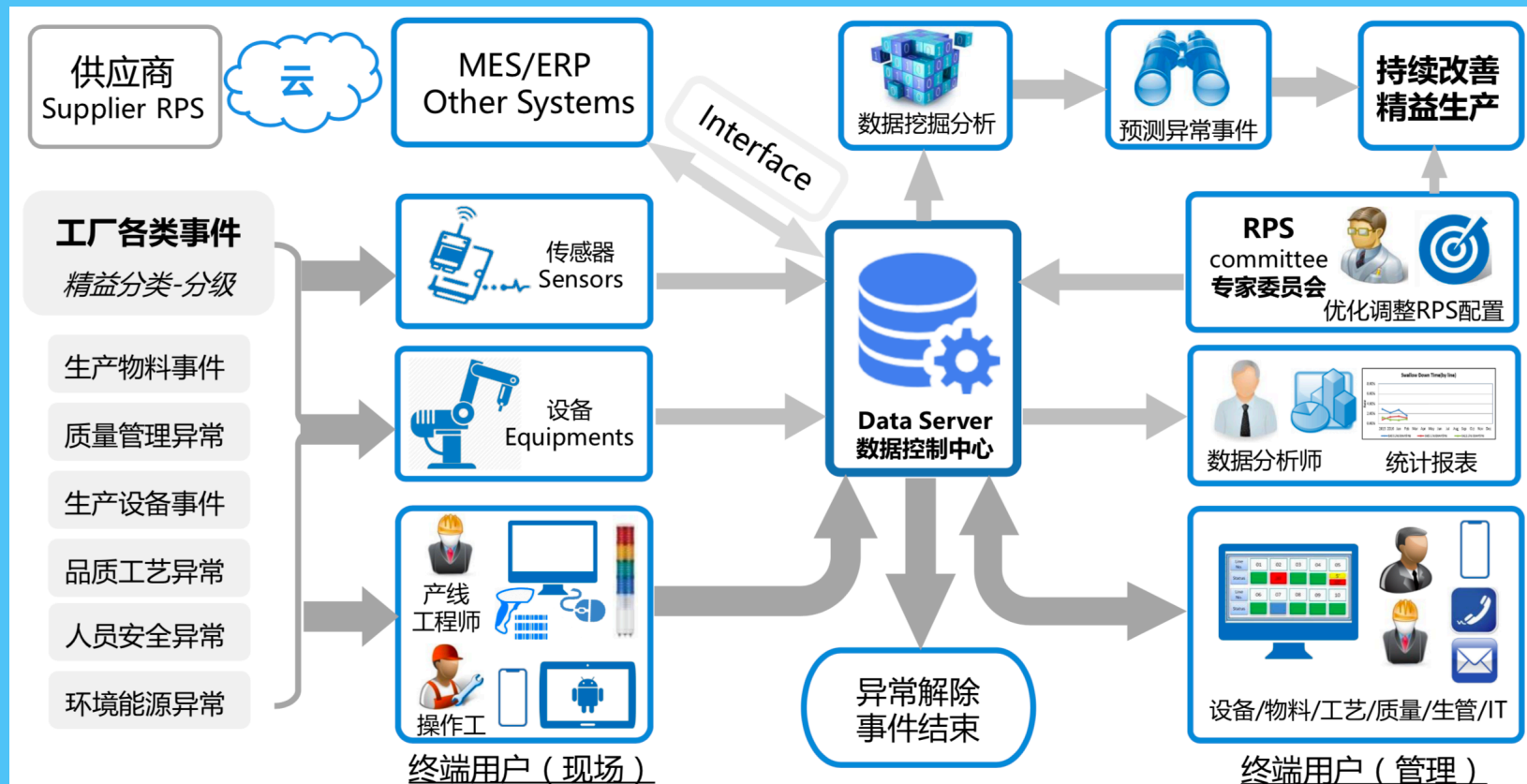
 agile tour
天津



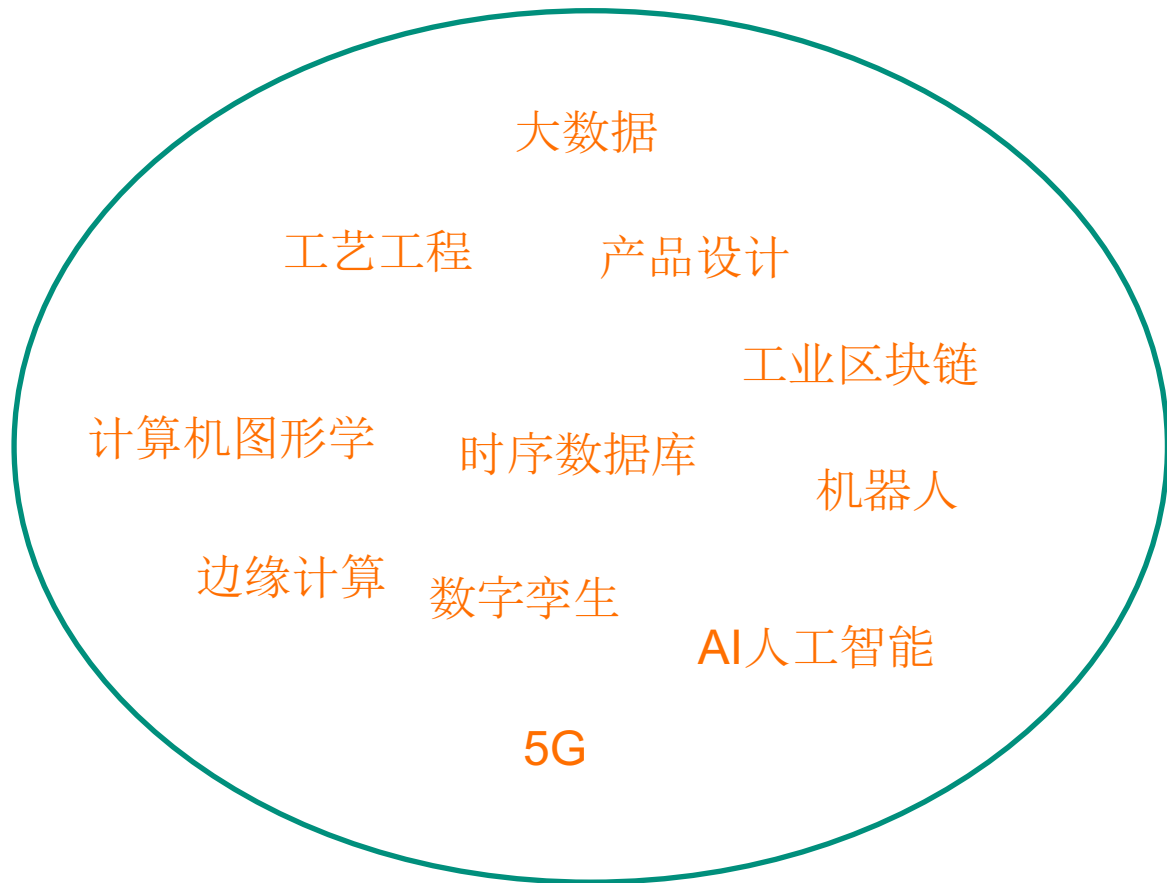
自动化工程师做什么的

自动化工程师主要负责了解客户需求，编写自动化控制项目方案书、负责**PLC**编程、组态软件编写、组织自动化工程施工，负责自动化控制项目技术指导要求，并遵循[软件开发流程](#)，进行独立的[嵌入式软件](#)模块的设计和实现，和其它部门配合共同完成产品的设计、开发和测试。

你要面对的需求



工业互联网



敏捷-自动化工程师

做个T型人才

学习并不等于就是摹仿某些东西，
而是掌握技巧和方法。

-----高尔基

