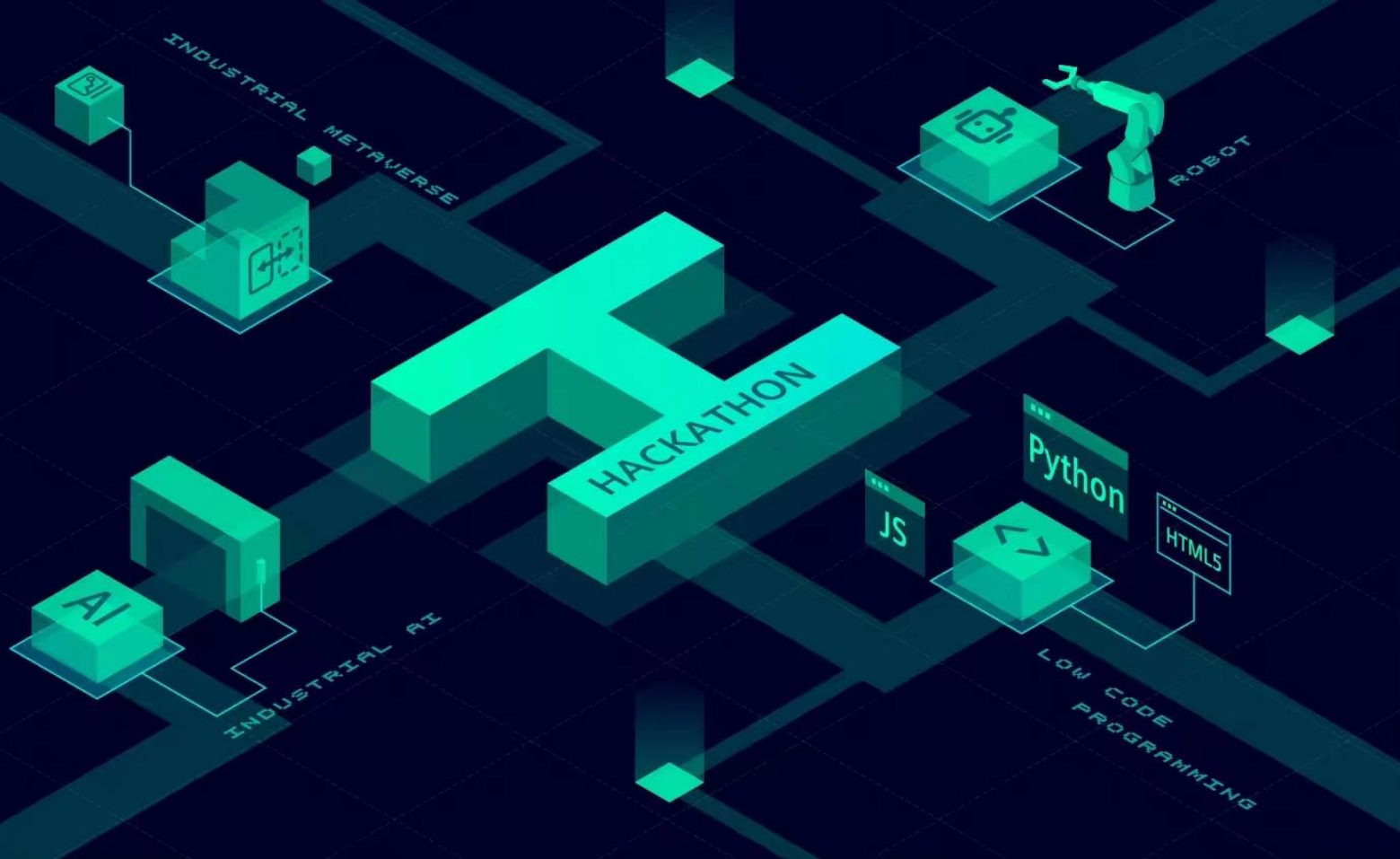


SIEMENS

# HACKATHON

数字化触手可及

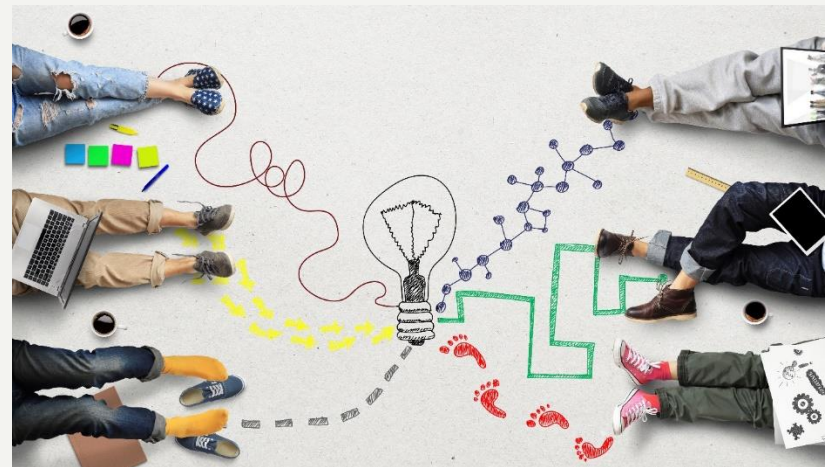
2022-2023年度  
西门子科技创新大赛暨黑客马拉松



## 活动安排介绍

一群技术狂热爱好者，在一段特定的时间内，相聚在一起，利用各自的技术专长，以他们想要的方式，将那些疯狂的、不敢想象的想法变成现实！

黑客马拉松（Hackathon, 简称黑客松），由Hack和Marathon两部分组成



黑客马拉松@西门子中国研究院

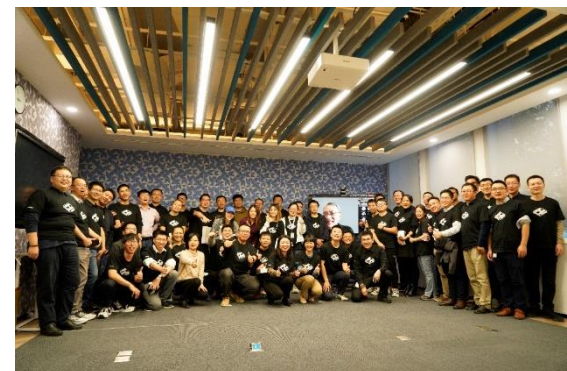
智能制造  
智慧城市



让制造  
更有趣



新常态  
新生态



SIEMENS

# HACKATHON

## 数字化触手可及

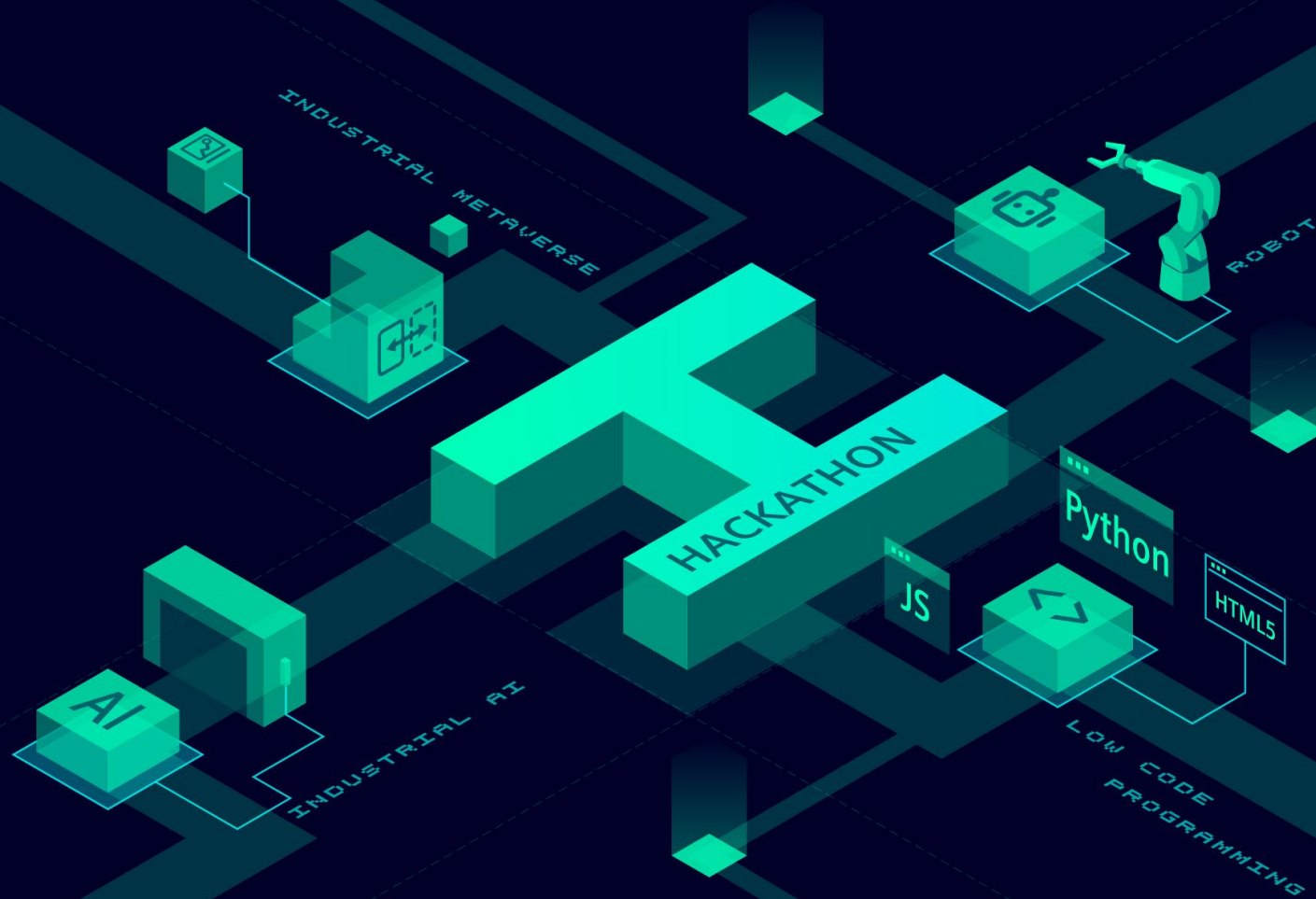
2022-2023年度西门子科技创新大赛暨黑客马拉松

指导单位：河北省工业和信息化厅  
保定市委市政府

主办单位：河北省保定市工业和信息化局  
保定市莲池高新技术产业开发区

承办单位：西门子（中国）有限公司  
河北深保投资发展有限公司

协办单位：河北省科技型中小企业协会  
华北电力大学  
河北大学  
易方数智（河北）信息科技有限公司  
新华网



SIEMENS

# HACKATHON

数字化触手可及

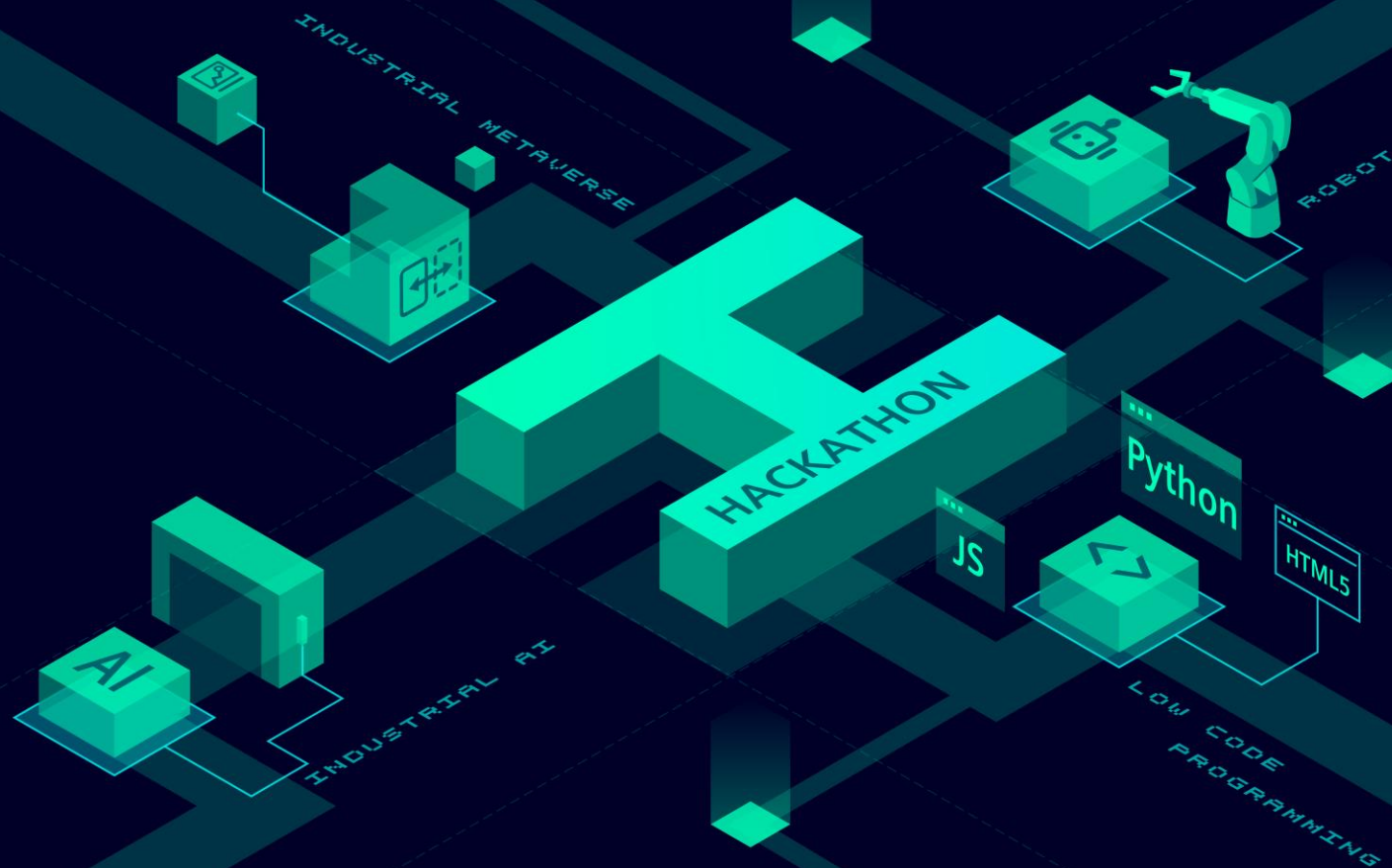
2022-2023年度西门子科技创新大赛暨黑客马拉松

## AGENDA 活动日程

- |            |            |
|------------|------------|
| ① 抵达保定     | ② 签到       |
| ① Bootcamp | ② 团队照拍摄    |
|            | ② 赛前现场热身   |
|            | ② 技术答疑     |
| ① 开幕式      | ② 开幕式      |
|            | ② 场地适应及准备  |
| ① 比赛日      | ② 24小时头脑风暴 |
|            | ② 专题研讨     |
|            | ② 比赛团队路演   |
| ① 闭幕式      | ② 评委会评选    |
|            | ② 颁奖典礼、闭幕式 |

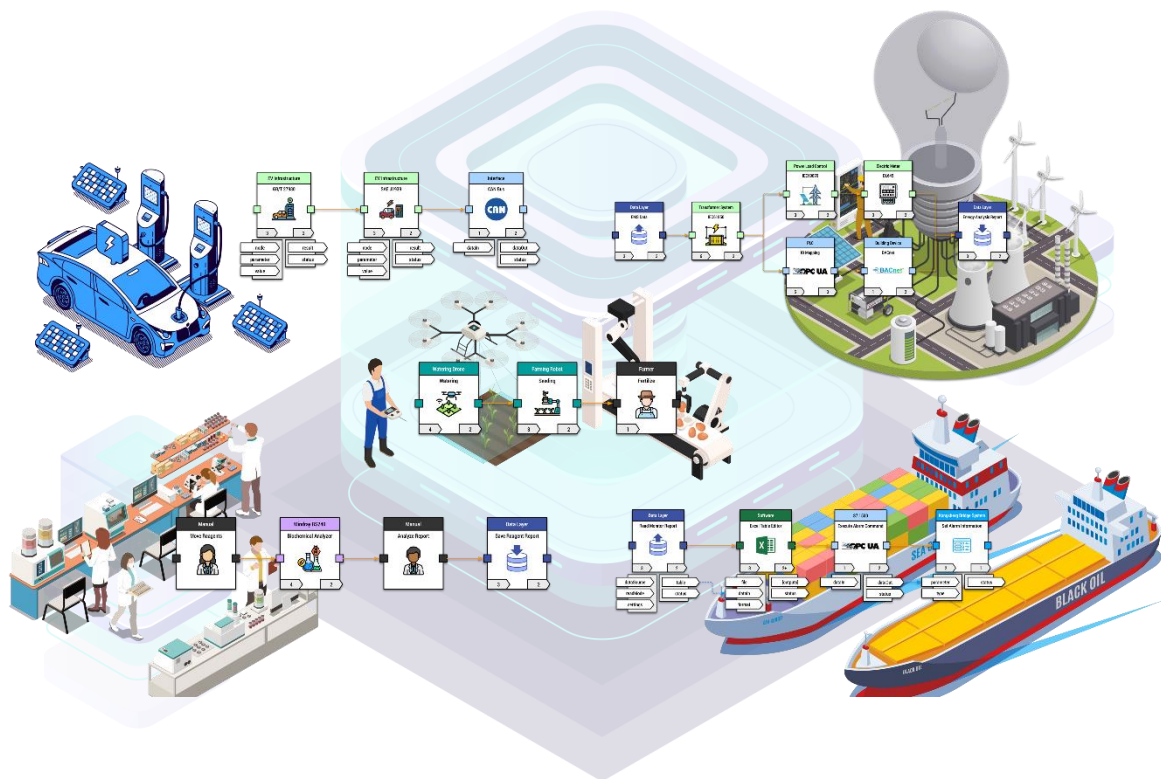
5-7  
每支队伍人数

10-12  
参赛队伍总数



# 数字化触手可及

## 工业物联网融合应用能力中心专题推广活动暨西门子科技创新大赛黑客马拉松活动



### 活动预期（目标）

- 树立保定地方数字经济与科技创新标杆形象，带动促进地方科技创新发展、邀请地方重点扶持企业、重点高校参与，促进产学研联动与科技成果转化
- 借助西门子及其相关合作伙伴生态影响力与资源，吸引大量外来高端人才赴保定，间接拉动地方经济发展
- 为地方培育、辅导更多掌握数字化、智能化先进技术应用与实践经验的实战型技术专业人才

### 技术方向：

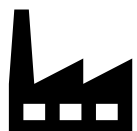
- 基于Workflow Canvas™，围绕数字孪生、智能制造等主题开展
- 参赛团队必须使用西门子工易魔方创建工业智能应用，实现IT/OT融合 workflow 应用（包括但不限于订单系统、审核系统、控制系统 - 机器人、PLC、AGV、数采系统、定制看板等），应用于离散制造、流程制造、智能建筑、智能电网、智能农场、物流、水处理等行业

## 参赛选手人物画像



### 教育背景

就读于（毕业于）自动化，电气自动化，电子信息工程，电子科学与技术，通信工程，信息工程，仪器与仪表，模式识别，机器人工程，智能装备与系统，机电一体化，软件工程，计算机科学等相关专业



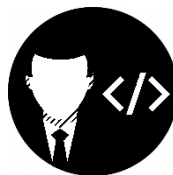
### 工作背景

从事过PLC、嵌入式研发或部署、过程控制、离散控制、电力电子、仪器仪表、能源电力、智能电网、楼宇自动化、机械制造与自动化、汽车制造、工业或协作机器人、SCADA、MES等相关行业，或者对于该领域工作有一定工作经验或兴趣



### 职业技能（针对生产运营专家/管理者）

- 具有基本及以上的计算机基础知识，有意愿通过IT相关技术与工具改善行业效率与数字化程度
- 较强的自学能力和意愿，对于IOT（物联网）数字化领域有一定的兴趣



### 职业技能（针对行业数字化融合应用开发者）

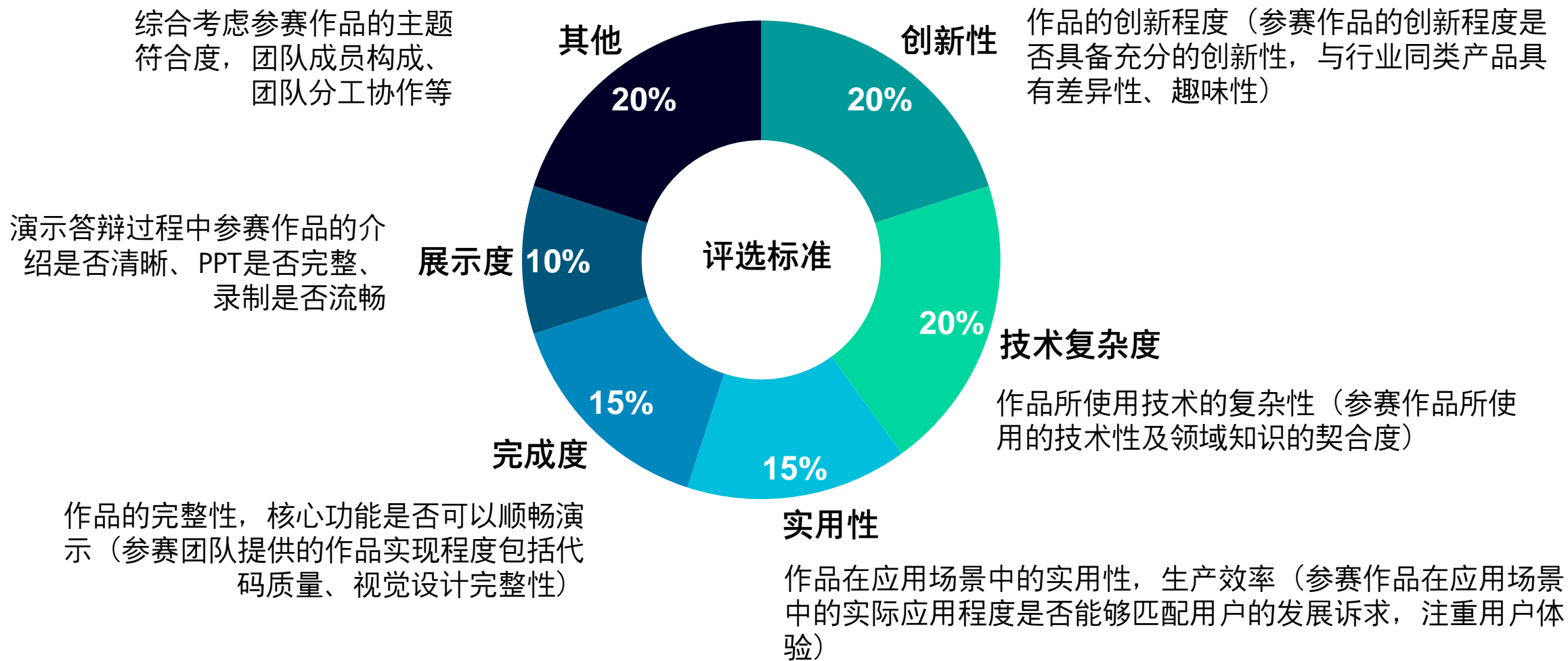
- 具有入门级以上的Python编程能力和知识；或者具有其他语言编程基础，并且对于Python编程有兴趣
- 熟悉基本的软件开发部署流程，能够通过文档和工具链独立完成软件的编程、调试与部署

西门子 生态合作伙伴 地方企业 高校生 协会组织

# 合作共创







SIEMENS

# HACKATHON

## 数字化触手可及

2022-2023年度  
西门子科技创新大赛暨黑客马拉松

扫描二维码  
报名注册

