

第一届工业软件应用技术大赛

参赛指南

主办单位

工业软件职业教育集团
国家工业软件行业产教融合共同体

承办单位

深圳信息职业技术学院

协办单位

深圳华为云计算技术有限公司
深圳市讯方技术股份有限公司
广州赛意信息科技股份有限公司
深圳艾迪普信息技术有限公司

技术支持单位

广东省数字化学会
智汇融云信息技术（深圳）有限公司

2024年11月13日

目录

| | |
|----------------------|----|
| 一、 大赛信息 | 3 |
| 二、 组织架构 | 3 |
| 三、 大赛内容 | 3 |
| 四、 竞赛服务指南 | 4 |
| (一) 决赛报到信息 | 4 |
| (三) 服务地点和联系人 | 5 |
| (四) 用餐安排 | 6 |
| (五) 酒店安排 | 6 |
| 五、 竞赛规则 | 6 |
| (一) 参赛团队须知 | 6 |
| (二) 指导教师须知 | 7 |
| (三) 参赛选手须知 | 8 |
| 六、 事件及争议处理 | 9 |
| (一) 基本含义 | 9 |
| (二) 处理程序 | 10 |
| (三) 竞赛仲裁联系人及电话 | 10 |
| 七、 赛事日程安排 | 11 |

一、大赛信息

为贯彻落实《广东省制造业数字化转型若干政策措施》和《广东省核心软件攻关工程实施方案》文件精神，按照《广东省高等学校工业软件人才培养专项实施方案》部署，现由工业软件职业教育集团、国家工业软件行业产教融合共同体共同作为主办单位，深圳信息职业技术学院作为承办单位，面向全国高校工业软件相关专业院校启动第一届工业软件应用技术大赛。

二、组织架构

主办单位：工业软件职业教育集团

国家工业软件行业产教融合共同体

承办单位：深圳信息职业技术学院

协办单位：深圳华为云计算技术有限公司

深圳市讯方技术股份有限公司

广州赛意信息科技股份有限公司

深圳艾迪普信息技术有限公司

支持单位：广东省数字化学会

智汇融云信息技术（深圳）有限公司

三、大赛内容

1. 本赛事分为工业 miniAPP 应用开发与智能制造应用技术两个赛项，具体如下：

(1) 工业 miniAPP 应用开发赛项：围绕工业数据在工业生产制造过程中的应用系统开展，比赛内容紧贴工业软件开发流程，参赛团队通过工业数据建模、工业软件业务功能设计、以及前后端开发

等开发流程，完成定制功能模块的开发。重点考察参赛团队对工业数据的应用和工业软件的开发能力。

(2) 智能制造应用技术赛项：围绕生产制造管理类工业软件应用展开，比赛内容紧贴智能制造现场实际生产场景，从智能制造系统应用的各项业务入手，参赛团队需实现智能制造系统平台基础数据维护、系统基础设置、生产过程管理等，重点考察参赛团队对智能制造系统应用和实施维护能力。

2. 赛项内容：命题式团队赛，标准规则评分（客观），考察参赛团队对工业软件的应用与开发能力。

3. 赛题内容包括“理论考核”和“实际操作”两部分，具体以各赛项公布赛题详细要求为准。

4. 赛题结合产业真实应用场景和实际工程问题，着重考核学生运用基础知识进行理论设计的能力、实践创新和应用操作能力，以及运用工程思维解决问题的能力。

四、竞赛服务指南

(一) 决赛报到信息

1. 决赛报到时间为 11 月 23 日 14:00 前。

2. 地点

报到地点：凯里亚德酒店(深圳大运中心龙城店)，地址：广东省深圳市龙岗区爱南路 368 号。酒店联系人：李男，联系方式：13302313166。

赛前说明会地点：深圳信息职业技术学院（广东省深圳市龙岗区龙翔大道 2188 号）知行楼 6 栋 102 阶梯教室。

决赛比赛地点：深圳信息职业技术学院（广东省深圳市龙岗区龙

翔大道 2188 号) 知行楼 7-117、7-118。

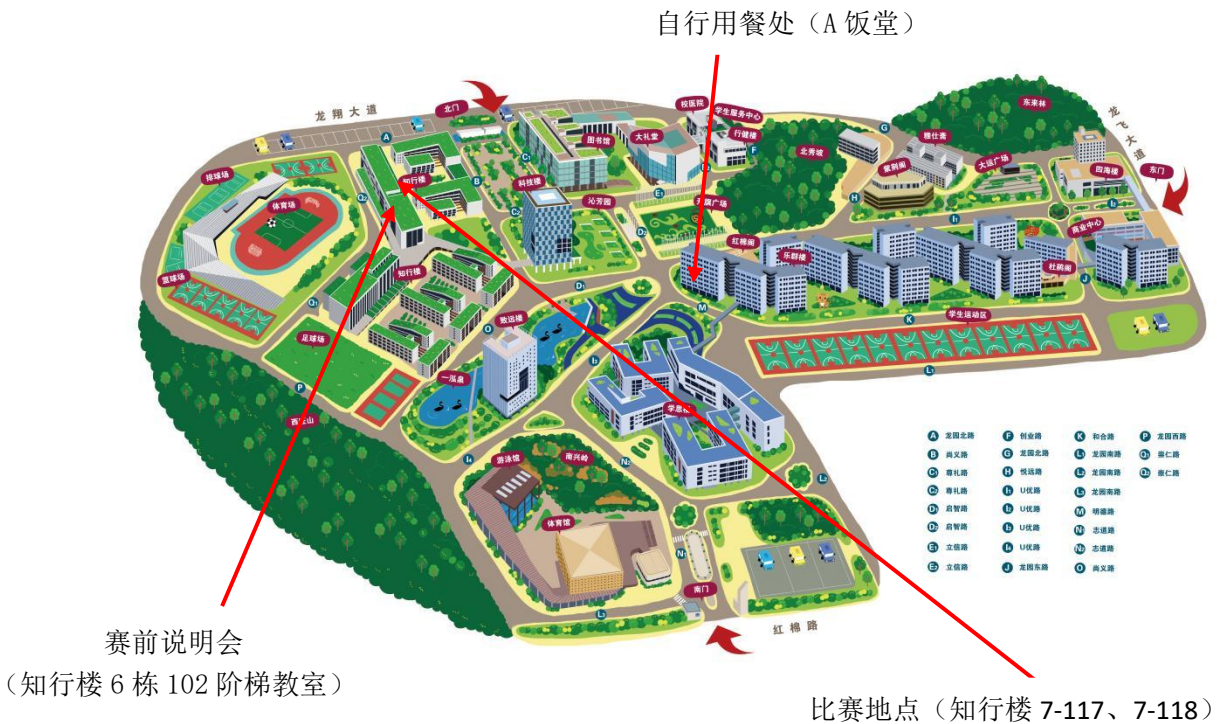
3. 报到需要提交的资料:

要求参赛选手和指导老师报到当天提供以下材料:

1) 参赛选手身份证、学生证复印件(身份证正反面复印在一页纸上), 参赛选手的学生证、身份证证件必须齐全, 两证不齐的参赛学生需由所在学校教务部门开具学籍证明。

2) 请参赛选手提供参赛期间(11月23日-11月24日)购买的人身意外伤害保险证明材料。

4. 赛场导览图



(三) 服务地点和联系人

| 序号 | 名称 | 地点 | 联系人 | 联系电话 |
|----|---------|-------------------------|-----|-------------|
| 1 | 监督仲裁委员会 | 知行楼 7 工业软件产教融合创新中心双创实验室 | 王小涓 | 13600458798 |

| | | | | |
|---|---------|------------------------------|-----|-------------|
| 2 | 赛务工作办公室 | 知行楼7工业软件产教融合创新中心双创实验室 办公室 | 魏志丽 | 13509851313 |
| 3 | 医疗 | 深圳信息职业技术学院 校医院 | 陈吉祥 | 13927424547 |
| 4 | 安全保障 | 深圳信息职业技术学院 保卫处 | 魏志丽 | 13509851313 |

(四) 用餐安排

竞赛期间，由赛项执委会统一发放饭票，决赛当天午餐参赛选手由工作人员统一安排，领队和指导教师可自行到A饭堂用餐。

(五) 酒店安排

| 酒店 | 地址 | 价格 | 联系人 | 联系电话 |
|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-----|---|
| 凯里亚德酒店 (深圳大运中心龙城店) | 广东省深圳市 龙岗区爱南路 368号 | 大床房、双人 标间均为238 元/晚，含双早 | 李男 | 13302313166 13302313166 13243830295 |

五、竞赛规则

注：具体赛程以比赛当天裁判长安排为准。

(一) 参赛团队须知

1. 参赛队应该参加赛项承办单位组织的各项赛事活动。
2. 参赛队应仔细阅读大赛执委会发布的文件内容，确切了解大赛时间安排、评判细节等，以保证顺利参赛；要按执委会统一要求，准

时到达赛前说明会现场，会议期间要认真领会会议内容，如有不明之处，可直接向工作人员询问。

3. 参赛队按照大赛赛程安排，凭学生证和有效身份证件参加竞赛及相关活动。

4. 比赛期间，由赛项执委会统一安排参赛选手和指导教师住宿，费用自理。实操比赛当天，由承办单位统一提供午餐。承办单位须尊重少数民族的信仰及文化，根据国家相关的民族政策，安排好少数民族选手和教师的饮食起居。

5. 比赛期间，各参赛队要注意饮食卫生，防止食物中毒；各参赛队要保证所有参赛选手的安全，防止交通事故和其他意外情况的发生。

6. 参加比赛前要求参赛队为参赛选手购买人身意外伤害保险。

7. 本规则没有规定的行为，裁判组有权做出裁决。在有争议的情况下，监督仲裁组的裁决是最终裁决。

8. 本大赛项目的解释权归大赛执委会。

（二）指导教师须知

1. 各参赛代表队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。如发现弄虚作假者，取消参赛资格，名次无效。

2. 各代表队领队要坚决执行大赛的各项规定，加强对参赛人员的管理，做好赛前准备工作，督促选手带好证件等竞赛相关材料。

3. 比赛过程中，除参加当场次比赛的选手、执行裁判员、现场工作人员和经批准的人员外，领队、指导教师及其他人员一律不得进入比赛现场。

4. 参赛代表队若对比赛过程有异议，在规定的时间内由领队向赛项监督仲裁组提出书面报告。

5. 对申诉的仲裁结果，领队要带头服从和执行，并做好选手工作。参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则以弃权处理。

6. 指导老师应及时查看大赛专用网页有关赛项的通知和内容，认真研究和掌握本赛项比赛的规程、技术规范和赛场要求，指导选手做好赛前的一切技术准备和比赛准备。

（三）参赛选手须知

1. 参赛选手须认真如实填写报名表内容，弄虚作假者，将取消比赛资格和竞赛成绩。

2. 参赛选手应着装得体，保持良好仪表仪容。凭身份证、学生证等参加竞赛及相关活动，并按照赛程安排和规定时间前往指定地点。

3. 参赛选手应按大赛统一安排在指定地点提前熟悉赛场。

4. 参赛选手不得携带参考资料、通信设备、存储设备、电子工具等物品进入赛场，违反者按作弊处理。

5. 参赛选手严格按照规定时间进入竞赛场地，对现场条件进行确认，按统一指令开始竞赛。

6. 选手在比赛过程中，不允许离开赛场，不允许影响其他参赛队的比赛，否则取消参赛资格。

7. 参赛选手可提前提交竞赛结果，但须按大赛规定时间离开赛场，不允许提前离场。

8. 参赛选手在竞赛结果上只填写参赛队赛位号，禁止做任何与竞赛试题无关的标记，否则取消奖项评比资格。

9. 裁判宣布竞赛时间到，选手须立即停止操作，否则按违纪处理，取消奖项评比资格；若提前提交竞赛结果，应该举手示意，结束竞赛后不得再进行任何答卷或操作，选手一律按大赛统一时间离场。

10. 参赛选手应严格遵守操作规程，确保人身及设备安全。设备出现故障，应举手示意，由裁判视具体情况做出裁决。如因选手个人原因出现安全事件或设备故障，未造成严重后果的，按相关规定扣减分数；造成严重后果的，由主裁判裁定其竞赛结束。非选手个人原因出现的安全事件或设备故障，由主裁判做出裁决，视具体情况给选手补足排除故障耗费时间。

11. 参赛选手不得将试卷及草稿纸带出赛场，违反者按违纪处理，取消奖项评比资格。

12. 竞赛未全面结束前，所有设备不允许关机。

13. 参赛选手应严格遵守赛场规则，服从裁判，文明竞赛。有作弊行为的，取消比赛资格和评奖资格，该项成绩为 0 分；如有不服从裁判、扰乱赛场秩序等不文明行为，按照相关规定扣减分数，情节严重的取消比赛资格和竞赛成绩。

六、事件及争议处理

（一）基本含义

大赛期间所发生的事件及争议含义如下：

1. 事件。第一届工业软件应用技术大赛期间，任何与竞赛管理运行有关的，依据本竞赛规则相关规定通过沟通、交流，在本项目内得到解决的议题或问题。

2. 争议。无法在项目内解决的问题或议题。

（二）处理程序

大赛期间，任何事件或争议，按以下程序处理：

1. 事件处理。选手、裁判员及其参赛代表队其他相关人员发现竞赛过程中存在问题后，可由选手、裁判员向裁判长反映。裁判长视情况，采取组织全体裁判员商讨或以简单多数表决等方式确定处理意见并应及时告知问题反映人。

2. 争议处理。相关问题如无法由裁判长组织在项目内解决，则按以下程序处理：选手、裁判员及其参赛代表队其他相关人员对项目内处理结果有异议，可通过领队向监督仲裁工作组书面反映并举证。监督仲裁工作组经调查，形成处理意见报组委会同意后，告知当事领队，并将处理结果报组委会。报组委会同意后的处理意见是最终结果。

3. 仲裁记录。对相关事件或争议的具体处理人将处理结果填写在仲裁记录表内报监督仲裁工作组负责人签字后，报组委会备案。

（三）竞赛仲裁联系人及电话

仲裁员：王小涓，电话 13600458798

七、赛事日程安排

| 时间 | 地点 | 人员 | 内容 | 备注 |
|--|-------------------|----------------|-------------|----|
| 决赛报到 11月23日（周六） | | | | |
| 08:00-14:00 | 凯里亚德酒店(深圳大运中心龙城店) | 参赛选手 | 报到 | |
| 14:00-14:30 | 酒店门口 | 参赛选手 | 统一发车前往赛场 | |
| 14:30-15:30 | 知行楼6栋102阶梯教室 | 裁判组、参赛选手、监督仲裁组 | 赛前说明会 | |
| 15:30-16:00 | 知行楼7-117、7-118 | 裁判组、参赛选手、监督仲裁组 | 选手熟悉赛场 | |
| 17:00-17:15 | 知行楼7-117、7-118 | 裁判组 | 赛场封闭，预设比赛状态 | |
| 决赛 11月24日（周日）-工业 miniAPP 应用开发赛项 | | | | |
| 07:30-08:00 | 凯里亚德酒店(深圳大运中心龙城店) | 参赛选手、指导老师 | 早餐 | |

| | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|-------------------------------|----------|
| 08:00-08:30 | 知行楼 7-117、7-118 | 参赛选手、赛组委 | 参赛团队由工作人员带领前往赛场 | 统一安排车辆接送 |
| 08:30-08:50 | 知行楼 7-117、7-118 | 参赛选手、裁判组、监督仲裁组 | 检录、加密抽取参赛号（一次加密）、工位号（二次加密）并入场 | |
| 08:50-09:00 | 知行楼 7-117、7-118 | 参赛选手、裁判组、监督仲裁组 | 参赛团队领取比赛任务并检查比赛环境 | |
| 09:00-13:00 | 知行楼 7-117、7-118 | 参赛选手、裁判组、监督仲裁组 | 比赛时间 | |
| 13:00-13:15 | 知行楼 7-117、7-118 | 参赛选手 | 志愿者引导参赛团队退场 | |
| 13:00-13:20 | 知行楼 7-117、7-118 | 裁判组、监督仲裁组 | 赛项申诉与仲裁 | |
| 13:00-16:00 | 知行楼 7-117、7-118 | 裁判组、监督仲裁组 | 裁判组评分、汇总成绩，成绩复核 | |

| | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|----------|
| 16:00-16:20 | 知行楼7工业软件产教融合创新中心双创实验室 | 裁判组、监督仲裁组 | 通报最终总成绩 | |
| 决赛11月24日(周日)-智能制造应用技术赛项 | | | | |
| 07:30-08:00 | 凯里亚德酒店(深圳大运中心龙城店) | 参赛选手、指导老师 | 早餐 | |
| 08:00-08:30 | 知行楼7-117、7-118 | 参赛选手、赛组委 | 参赛团队由工作人员带领前往赛场 | 统一安排车辆接送 |
| 08:30-08:50 | 知行楼7-117、7-118 | 参赛选手、裁判组、监督仲裁组 | 检录、加密抽取参赛号(一次加密)、工位号(二次加密)并入场 | |
| 08:50-09:00 | 知行楼7-117、7-118 | 参赛选手、裁判组、监督仲裁组 | 参赛团队领取比赛任务并检查比赛环境 | |
| 09:00-12:00 | 知行楼7-117、7-118 | 参赛选手、裁判组、监 | 比赛时间 | |

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | 督仲裁组 | | |
| 12:00-12:15 | 知行楼 7-117、7-118 | 参赛选手 | 志愿者引导参赛团队退 场 | |
| 12:00-12:20 | 知行楼 7-117、7-118 | 裁判组、监督仲裁组 | 赛项申诉与仲裁 | |
| 12:00-15:00 | 知行楼 7-117、7-118 | 裁判组、监督仲裁组 | 裁判组评分、汇总成绩， 成绩复核 | |
| 16:00-16:20 | 知行楼 7 工业软件产教 融合创新中心双创实验 室 | 裁判组、监督仲裁组 | 通报最终总成绩 | |
| 颁奖典礼 11 月 24 日（周日） | | | | |
| 17:00-17:30 | 深圳信息职业技术学院 | 参赛团队、裁判组、监 督仲裁组 | 统一前往颁奖会场 | |
| 17:30-18:30 | 深圳信息职业技术学院 | 参赛团队、裁判组、监 督仲裁组 | 第一届工业软件应用技 术大赛颁奖 | |