

# 第九届高技能大赛暨首届金鸡湖技能 邀请赛竞赛项目协办目标任务书

为落实《关于举办第九届高技能大赛暨首届金鸡湖技能邀请赛的通知》（苏园管[2019]19号）文件精神,由苏州市风云软件职业培训学校负责协办云计算技术与应用竞赛项目，为高效有序办好本年度各竞赛项目，各项目协办单位向大赛组委会办公室（培训管理中心）提交如下目标任务书。

## 第一条：任务与目标

### 1.工作任务：

(1) 负责成立项目工作小组，明确单位负责人或分管领导为工作小组组长，组长对项目协办负全责，负责做好各项筹备工作，按绩效目标完成各项具体任务；

(2) 负责竞赛项目的设计并制定云计算技术与应用项目竞赛规程，详见附件1；

(3) 负责做好企业宣传、组织报名、赛前辅导及工作人员培训等工作；

(4) 负责开展竞赛项目企业赞助相关外联促进工作；

(5) 负责做好预、决赛（含附件赛）试题的命题及其保密工作；

(6) 负责提前做好竞赛工作准备工作，并确保各相关软件为正版授权；

(7)负责聘请业界有声望的专家担任竞赛项目的裁判；

(8)负责预、决赛（含附加赛）成绩的汇总与审核；

(9)负责竞赛项目各项目经费使用与审核；

(10)负责竞赛项目的安全工作，为参赛选手购置保险。

2.绩效目标：本项目须有效完成报名：120人，参与企业数：20家，双合格获证（高级工）人数：0人。

## **第二条：项目实施时间**

1.竞赛项目报名时间：2019年4月26日—2019年6月7日；

2.预赛时间：6月29日（原则上8月底前完成）

决赛时间：7月20日（原则上9月底前完成）

附加赛时间：（原则上9月底前完成）

## **第三条：协办项目工作计划**

1.为保证各竞赛项目的顺利实施，各协办单位应制定详细工作计划（详见附件2）报组委会办公室；

2.各竞赛项目预赛、决赛（含附加赛）应提前10个工作日向组委会办公室提交预、决（含附加赛）赛方案、命题方案和预决赛试题，经专家组评审后实施。

## **第四条：协办项目费用**

(1)项目协办费用为100000元（其中20%拨付按项目绩效完成情况进行适当的动态调整），具体使用规划详见附件3；

(2)项目协办费用分三次支付，报名启动后先支付协办费

的 50%作为预付款，决赛结束后支付 30%中期费用，项目实施结束后根据绩效目标完成情况支付剩余费用；

(3)各协办单位需根据项目经费实际支付情况进行竞赛项目协办经费审计，审计报告须于 11 月 30 日前报组委会办公室。

项目协办单位（盖章）：

项目负责人（签字）：

附件 1:

# 第九届高技能大赛暨首届金鸡湖 技能邀请赛云计算技术与应用竞赛项目 竞赛规程

## 一、项目名称

云计算技术与应用

## 二、竞赛时间

预赛时间：2019 年 6 月 29 日

决赛时间：2019 年 7 月 20 日

具体时间以大赛参赛证为准。

竞赛官方网站：<http://www.sip-gjn.com>。

## 三、竞赛地点

云计算技术与应用竞赛项目预、决赛地点为 Sun 华东实训基地（苏州工业园区金鸡湖大道 1355 号国际科技园四期商业楼 2 楼，苏州市风云软件职业培训学校内）。

## 四、竞赛方式

云计算技术与应用竞赛分预赛和决赛两个阶段进行。

1. 预赛：时间为 90 分钟，通过基础理论知识等应知应会综合测试遴选出决赛选手。包括云计算相关软硬件知识、开发流程、质量管理、数据结构、UML、软件测试、设计模式、网络安全等内容。

2. 决赛：时间为一天，采取工作任务书形式下达竞赛要求。进入决赛的选手其预期成绩按 20%计入决赛。

## 五、 竞赛内容

以考察选手开发思路、软件功底为目标，要求选手在规定的时间内按任务书要求完成相应工作，提交打包格式文件及源代码文件。

### 1. 云计算应用设计开发

任务要求：

选手根据工作任务文档(pdf 格式)设计要求，在规定的时间内完成设计文档编写，测试用例文档编写，软件开发（多租户的云应用软件）并交付可运行程序。可供选择的语言是 C#，PHP，Java。

### 2. 云计算技术与应用与云平台对接的应用端接口

任务要求：

选手根据云平台 API 规范(pdf 格式),在规定的时间内完成云应用的接口，实现统一云平台登录，云应用端接口程序和云应用软件一并交付。可供选择的语言是 C#，PHP，Java。

大赛环境提供 Visual Studio 2013 试用版和 Eclipse 3.7 以上版本开发平台。重点考查参赛选手技术要点、项目生命周期的控制以及对开放云平台 API 接口的理解能力。

仅采用提供的云平台 API 的 SDK 包，Visual Studio 2013 自带库，.NET Framework 4.5 以上框架和 JDK8.0 以上的开发包。

决赛考核评判要求如下：

评判项目	评判要求
------	------

文档设计	架构设计合理，思路清晰新颖，设计性能兼顾扩展性和易维护性，文档格式规范
功能实现	基本功能实现程度，程序复杂度，代码风格，设计方法，代码中运用的设计模式
开发质量	基本的有效性验证，异常处理，测试用例及代码编写，测试单元、流程定义和测试记录完整
云平台关联	是否与云平台进行对接，并达到统一登录功能
用户友好	界面布局合理、风格创新

## 六、 竞赛设备

1. 硬件设备：电脑(HP Compaq dx2318 MT Intel Pentium E5200/2\*1GB DDR2 800/160GB/无光驱)、企业局域网环境，不开通外网。

2. 操作系统：Windows 7，IE9+，Firefox 48+

3. 开发环境:Visual Studio 2013, JDK 8.0+, Eclipse 3.7+

## 七、 成绩评定

竞赛成绩由预赛成绩和决赛成绩组成，其中预赛占总成绩20%，决赛占总成绩80%，满分为100分。各竞赛项目由苏州市职业技能鉴定中心按照相关国家职业资格标准三级要求负责命题，依据决赛选手完成工作任务的情况，按照竞赛项目技术裁判组制定的考核标准进行评分。

评价方式采用过程评价与结果评价相结合，工艺评价与功

能评价相结合，能力评价与职业素养评价相结合。

为确保大赛公开、公正、公平，预赛试卷由专家组在大赛组委会监督下进行集中阅卷，预赛成绩在大赛官网公示无疑后生效；决赛成绩是在裁判长监督下由现场裁判根据参赛选手工作任务完成情况现场评定，决赛成绩挂网公示无疑后生效。

## 八、 申诉和仲裁

1. 选手对不符合竞赛规定的设备、软件、工具和材料备件，有失公正的检测、评判、奖励，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉。

2. 成绩公示两个工作日内大赛仲裁机构接受参赛选手书面申诉，仲裁机构收到申诉报告后，应根据申诉事由进行调查，并将处理意见尽快通知申诉选手，告知申诉处理结果；

3. 仲裁机构的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止比赛，否则按弃权处理。

附件 2.

## 第九届高技能大赛暨首届金鸡湖 技能邀请赛云计算技术与应用竞赛项目 协办工作计划

大赛组委会办公室：

根据《关于举办第九届高技能大赛暨首届金鸡湖技能邀请赛的通知》（苏园管[2019]19 号）文件精神，我单位被批准为云计算技术与应用竞赛项目的具体协办单位，为能高效、务实的完成竞赛各项筹备工作，特成立云计算技术与应用竞赛项目工作领导小组，具体工作计划如下表所示。

### 一、工作领导小组

组 长：刘晖（原则上建议由大赛文件中组委会办公室副主任担任）

副组长：文彬、赵龙（不超过 2 人）

组 员：潘赛飞、孙金慧、姚华艳、庞玉兰（不超过 5 人）

### 二、工作基本程序

1. 在组长的领导下严格按大赛通知文件及竞赛规程时间节点切实完成各项工作，组长对各项工作负全责；

2. 自行做好预、决赛试题的命题及保密工作，并做好足够的竞赛工位准备工作，确保各相关软件为正版授权；



3. 积极做好企业宣传、组织报名、赛前辅导及工作人员培训等工作，节约使用竞赛各项经费；

4. 聘请业界有声望的专家担任竞赛项目的裁判；

5. 在一定的范围内积极开展企业赞助竞赛项目的相关活动，赞助活动须提前形成建议方案上报组委会审核通过后实施；

6. 委派一名副组长参加组委会筹备阶段工作例会，由该名副组长负责工作计划表中各项工作的推进与落实。

### 三、竞赛工作计划

序号	类别	具体工作	完成时间	责任人	备注
1	竞赛规程	竞赛规程制定		文彬	
2	企业宣传	企业宣传		文彬	
3	命题工作	项目命题方案评审会		赵龙	
4		预赛命题		赵龙	
5		决赛命题		赵龙	
6		附加赛命题			
7		评分标准制定		赵龙	
8		提交组委会审定		赵龙	
9		制卷		赵龙	
10	场地及设备	工位维护调试		潘赛飞	
11		竞赛耗材准备		潘赛飞	
12		竞赛器具准备		潘赛飞	
13		预赛场地布置		潘赛飞	
14		决赛场地布置		潘赛飞	
15		备用竞赛工位准备		庞玉兰	
16	专家及培训	裁判邀请		赵龙	
17		工作人员培训		赵龙	
18		选手赛前辅导		赵龙	
19	考务及组织	预赛考务工作		赵龙	
20		决赛考务工作		赵龙	
21		附加赛考务工作			
22		决赛后勤保障		庞玉兰	
23		附加赛后勤保障			
24		全过程活动宣传		文彬	
25		企业赞助与支持		文彬	

26		赛前工作巡检		文彬	
27		成绩统计与公示		文彬	
28		准考证分发		文彬	
29		证书办理与下发			
30		其他相关工作		文彬	
31		表彰活动		文彬	

附件 3

**第九届高技能大赛暨首届金鸡湖  
技能邀请赛分项预算明细表**  
(        云计算技术与应用        项目)

费用大类	明细	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
设备耗材费	设备维护费	130	台	200	26000
	软件技术支持费	130	套	150	19500
命题费	项目调研费	10	次	800	8000
	预赛命题费	3	套	2000	6000
	决赛命题费	2	套	3500	7000
	附加赛命题费				
专家费	专家劳务费	5	人	3000	15000
	差旅食宿费	5	人	600	3000
制卷考务费	预赛考务费	130	人次	60	7800
	决赛考务费	100	人次	100	10000
	附加赛考务费				
	预、决、附加赛试卷制卷费	560	套	45	25200
	场地费	10	间	2000	20000
	决赛、附加赛选手保险费	250	人次	30	7500
	决赛、附加赛工作餐费	250	人次	35	8750
审计及税费					3000
合计					166750

注：相关费用根据项目预决赛人数按实计算。

协办单位盖章：

二〇一九年四月    日

