

浙江省通信管理局 浙江省总工会文件 共青团浙江省委

浙通联网安〔2020〕114号

关于举办 2020 年浙江省云计算大赛的通知

中国电信浙江公司、中国移动浙江公司、中国联通浙江分公司，各增值电信企业，相关互联网企业，各有关单位：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届四中全会的精神，加强新型基础设施建设，发展新一代信息网络，推动云计算助力数字化转型升级，提高相关从业人员在云计算方面的创新意识与创业能力。浙江省通信管理局、浙江省总工会、共青团浙江省委决定联合举办浙江省云计算大赛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构及职责

（一）组织机构

主办单位：浙江省通信管理局、浙江省总工会、共青团

浙江省委。

承办单位：浙江省互联网协会、浙江省信息通信协会、浙江省通信学会、中国电信浙江公司。

协办单位：中国移动浙江公司、中国联通浙江分公司、阿里云计算有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司。

（二）组织职责

为加强活动的组织领导，成立大赛组织委员会（以下简称组委会）负责组织领导此次大赛活动，指导大赛办公室工作，协调解决大赛活动中出现的重大事项，监督各项赛务工作。组委会下设办公室。办公室主任由浙江省通信管理局网络安全管理处负责人担任。

办公室在组委会的领导下，负责大赛具体工作：

1. 负责大赛工作的具体策划、部署和实施。主要包括大赛方案、宣传方案的制定与实施，与大赛各相关单位的沟通协调，大赛总结，大赛经费的申请、使用和管理等。

2. 负责大赛各项赛务工作。主要包括大赛规则、命题方案等相关文件的制定，大赛试题的命制和评分标准的制定，场地环境、各项设备准备情况的确认，各阶段大赛成绩的评判和大赛结果发布等。

二、大赛内容

（一）大赛形式和主要内容

本次大赛分个人赛和团队赛。个人赛主要内容为基础云

环境搭建，应用服务部署，云服务环境运维。团队赛主要内容为云服务解决方案讲解及答辩。

（二）参赛对象和报名方式

1. 参赛选手应在我省从事云计算等信息化相关工作满3年，经各单位选拔推荐且符合参赛资格条件的在职员工（不含各类院校教师和学生），经工作单位同意后可报名参赛。

2. 参赛选手需登录www.iszj.org.cn（浙江省互联网协会官网）进行报名，根据要求填写报名信息，团队赛成员需提交相应作品。

3. 各单位团队赛报名队伍原则上不超过2支（每支队伍3-4人），个人赛报名人员原则上不超过5人。

（三）大赛命题方式

大赛试题由专家团队统一命制。组委会根据国家有关职业标准，编写并发布大赛指南及大赛规则。（详见附件2）

（四）大赛时间地点

1. 大赛时间：10月15日-10月16日

2. 地点：另行通知

三、大赛奖励

竞赛分设个人奖和团队奖。

（一）获得个人赛前三名的选手，向省总工会申请授予“浙江金蓝领”称号。

（二）获得个人赛前三名且年龄在35周岁及以下（1985

年1月1日以后出生)的选手,向团省委申报授予“浙江省青年岗位能手”称号。

(三)进入决赛的50名选手将获得阿里云(ACP)认证免费考试名额(已经取得相应证书的人员除外)。

(四)组委会将根据个人赛、团队赛名次,给予优秀选手和团队一定奖励。

四、工作要求

各单位要高度重视、精心组织、广泛发动,积极动员广大职工参赛,抓紧落实大赛的相关准备工作,并以此为契机,积极组织针对参加大赛员工的职业技能培训,以促进云计算行业相关人才的培养。

(一)各参赛选手均应为浙江省内企事业单位在职员工(不含各类院校教师和学生)。参赛团体统一使用所在单位名称或简称作为团体名称(同一单位多支参赛队伍应分别命名为一队、二队),不接受跨单位组队报名。所有参赛选手均须通过组委会参赛资格审查后方可参赛,选手确定后不得更换。

(二)参赛选手报名时须提供个人有效身份证件和三个月以上的社保缴纳证明等材料,发现弄虚作假、冒名顶替等行为的,一经核实将取消选手本人及所在单位的参赛资格,违规个人三年内不得参加同类大赛。在大赛期间未经组委会的批准,不得接受其他单位和个人关于大赛内容的采访,不

得私自公开大赛相关情况和资料，违者追究其相关责任。

（三）请各协办单位及有关单位做好本单位内的赛事的宣传，自下而上层层选拔优秀团队及个人，积极组织报名等相关工作，保证赛事有序、正常地进行。

（四）大赛未尽事宜，由大赛组委会另行通知。

联系人及电话：

章伟锋，13957183985；

洪 梅，13989450891。

地址：杭州市文晖路183号华信设计大厦2112室。

- 附件： 1. 2020年大赛组织委员会成员名单
2. 2020年浙江省云计算大赛指南
3. 2020年浙江省云计算大赛赛事时间表



附件 2

2020年浙江省云计算大赛指南

一、大赛形式及内容

（一）大赛形式

在我省信息通信行业相关单位从事云计算相关工作满3年，经各单位自下而上层层选拔推荐且符合相应职业规定参赛资格条件的在职员工（不含各类院校教师和学生），经工作单位同意后可报名参加大赛。

（二）大赛内容

个人赛：分为初赛和决赛2个阶段，初赛为统一组织的在线考试（可远程参与），考题为客观题（单项选择题、不定项选择题），按考试成绩高低，选前50名晋级决赛。决赛阶段为客观题+实操题（现场集中考试），根据题目和提供的云环境（基于阿里云）进行在线实操，并进行答题。

学习资料：可登陆 www.iszj.org.cn（浙江省互联网协会官网）比赛专区学习云产品相关知识。

团队赛：分为初赛和决赛两轮比拼。初赛根据选手在线提交作品，由专家团队综合评分选出决赛队伍。决赛队伍进行现场知识竞答及作品答辩。

二、大赛规则

（一）个人赛

1. 初赛阶段

报名时间：9月7日至9月15日

考试时间：9月22日 15:00-17:00（时长：120分钟）

考试形式：在线答题（远程参加，需自备带摄像头的电脑，网络通畅。）

考试链接： 登陆www.iszj.org.cn（浙江省互联网协会官网）比赛专区。

决赛名单公布：9月25日。

题型及数量：80道题，满分100分，其中单项选择题 60题（1分/题）、不定项选择题20题（2分/题）

考试范围：

知识点	比例
云计算概念（虚拟化、分布式、常见云平台）	5%
Linux 操作系统（Linux 基本命令、Shell）	5%
网络（网络技术、CDN、负载均衡）	10%
存储（分布式存储、对象存储、块存储、文件存储）	10%
数据库（SQL、NoSQL）	10%
云计算产品及功能（云服务器、云存储、云网络、云数据库）	15%
运维（云服务器运维、云存储运维、云网络运维、云数据库运维）	15%
配置管理（云服务器管理、云存储管理、云网络管理、云数据库管理）	15%
迁移上云（数据库迁移、应用迁移、文件迁移）	15%

考试排名：按照成绩进行排名，成绩相同按照交卷时间先后进行排名，前50名进入决赛。

2. 决赛阶段

考试时间：10月15日 全天

考试形式：现场集中考试（9：30-11：00客观题，13：30-17：00主观题）

考试地点：（待公布）

题型及数量：80道客观题+3道主观题，其中客观题直接在线答题，主观题根据题目和提供的云环境（基于阿里云）进行在线实操，并进行答题。

评分方式：10位评委根据答题结果进行判卷，取各位评委的平均分进行排名（去掉一个最高分和一个最低分）。

成绩公布&颁奖：另行通知。

考试范围：基础云环境搭建、应用服务部署、云服务环境运维。

考题示例：搭建一个WordPress网站，使用阿里云云服务器ECS、云数据库RDS、负载均衡SLB、对象存储OSS等产品，实现网站数据与图片分离存储，同时满足高并发访问和高可用，对外提供不间断服务。请使用提供的云环境进行操作，并将思路、关键步骤、网站访问链接写在答案中。

（二）团队赛

1. 参赛报名

报名时间：9月7日-9月15日。团队报名审核通过后，在线提交相应参赛作品，由专家团队综合评分选出决赛队伍。

提交作品时间：9月7日-9月18日

作品主题：

初赛作品请从以下7个主题中选取一个进行初赛作品申报，作品需基于云平台进行主题应用开发或基于原有应用进行SAAS化部署。

- 政务领域：通过政务上云，实现政务对外公开透明化、高效化、便捷化，对内运行平稳，减少繁琐的线下流程，不同平台之间相互打通等。

- 教育领域：实现高效优质资源共享、促进资源合理分配、扶持科研工作技术层面的开展。提供科研所需的各种数据分析工具、整合数据平台以加快科研进度等。

- 医疗领域：通过医疗上云，实现病人享受线上问诊、咨询、报告查询、开药、付费、配送、报销等的“一站式”线上医疗服务，以在疫情期间减少线下人员接触等。

- 工业领域：通过对人、机、物的全面互联，对多流程的生产进行时时把控，及时排查故障出现的环节，通过相应人员调配，及时解决故障问题，提高生产效率等。

- 普惠金融领域：通过线上平台为小微企业解决贷款难问题，同时对用户形象进行精准地刻画，使资产流向优质

的需求客户，以降低金融风险，提高贷款服务质量。

- 交通出行领域：通过实时数据分析人、车、路等交通情况，将信息分发给出行者以提供最优出行方式、出行时间以及出行路线等，全面提高交通出行服务的精度及质量。

- 中小企业领域：通过中小企业上云，实现业务一体化管理，加快各项业务流通速度，以降低中小企业的经营成本，助力中小企业转型升级等。

大赛评委将根据提交的作品进行评分，最终将有10支队伍作品进入复赛。

决赛名单公布：9月25日

2. 决赛（10月16日）

决赛现场参赛团队直接对参赛作品进行现场讲解和答辩。（具体流程及时间安排见附件3）

（三）比赛纪律

1. 参加决赛的选手请务必提前30分钟进入赛场；参加个人赛选手10月15日9:00-9:30进入赛场进行设备调试，确认比赛环境。因选手未提前进行设备调试导致考试受到影响的，由参赛选手本人负责。

2. 参赛选手须凭个人身份证等相关证件进入考场。比赛开始30分钟后不得进入赛场。发现替赛、徇私舞弊、违反现场大赛规则等违规者，视情节严重程度进行处罚，直至取消本次参赛资格，通报所在单位，且三年之内不得再次参加同

类大赛。

3. 考场内必须保持安静，不准吸烟，不准交头接耳。必须独立思考、独立完成答题。

4. 上机操作期间，如遇技术故障，应举手询问。

5. 大赛期间，请妥善保管好随身贵重物品及大赛资料，如有特殊情况，请及时与现场监考或工作人员联系。

附件 3

2020 年浙江省云计算大赛赛事时间表

2020 年浙江省云计算大赛赛事时间表				
赛 事	日期	具体时间	内容	地点
个 人 赛	9 月 7 日-9 月 15 日	——	报名	登录 www.iszj.org.cn (浙江省互联网协会官网) 比赛专区报名。
	9 月 22 日	15: 00-17: 00	初赛	登录 www.iszj.org.cn (浙江省互联网协会官网) 比赛专区初赛。
	9 月 25 日	12: 00	决赛名单公布	登录 www.iszj.org.cn (浙江省互联网协会官网) 比赛专区查询。
	10 月 15 日	8: 00-9: 00	决赛现场报道	待定
		9: 00-9: 30	场地熟悉及设备调试	待定
		9: 30-11: 00	理论考试	待定
		11: 00-13: 00	午餐休息	待定
		13: 30-17: 00	实操考试	待定
团	9 月 7 日-9	——	报名	登录 www.iszj.org.cn

队 赛	月 15 日			(浙江省互联网协会官网) 比赛专区报名。
	9 月 7 日-9 月 18 日	——	提交参赛作品	登录 www.iszj.org.cn (浙江省互联网协会官网) 比赛专区提交。
	9 月 25 日	12: 00	决赛名单公布	登录 www.iszj.org.cn (浙江省互联网协会官网) 比赛专区查询。
	10 月 16 日	8: 30-9: 00	决赛报道	待定
		9: 00-12: 00	作品答辩及评委打分	待定