

揭阳职业技术学院第十届

大学生科技节

网络系统管理竞赛实施方案

（承办单位：信息工程系）

二〇二二年十月二十日

目录

一、项目活动目的及意义.....	3
二、项目内容及组别	3
三、参赛选手条件	4
四、初赛时间、地点及形式.....	4
五、决赛时间、地点及形式.....	4
六、奖励办法	5
七、竞赛程序	5
八、竞赛规则	5
九、裁判组织	6
十、竞赛守则	6
十一、联系方式	7

一、项目活动目的及意义

通过搭建高职高专院校学生展示专业技能的平台，培养和选拔计算机网络技术专业的优秀技能人才，营造尊重知识、重视技能的良好学习氛围，激发学生努力学习技术、提高技能的积极性，提升我院计算机类专业人才培养水平。以赛促教、以赛促学，引导计算机类专业“做中学、做中教”的人才培养模式改革，促进高职教育实训基地建设、课程改革和师资队伍建设，突出学生创新能力和实践能力培养，提升学生职业能力和就业质量。

二、项目内容及组别

（一）竞赛内容分布

网络系统管理竞赛共分四个部分，其中：

第一部分：网络环境搭建项目，占总分的比例为 20%；

第二部分：网络配置项目，占总分的比例为 50%；

第三部分：服务器配置及应用项目，占总分的比例为 20%；

第四部分：工程实施与管理项目，占总分的比例为 10%。

（二）竞赛安排

竞赛活动以现场操作考核的形式进行。参赛人员，根据组委会提供的网络设备(或模拟器)，在规定时间内完成对比赛中各分赛项要求。

（三）竞赛相关设备及材料清单

1. 软件环境

序号	类型	名称	位置
1	系统软件	Windows 7	物理机
2	系统软件	Windows 2003 Server	物理机、同时提供镜像
3	应用软件	Packettracer7.0	物理机

（四）评分规则

1. 评分标准的制定原则

竞赛评分严格按照公平、公正、公开的原则，评分标准注重考察参赛选手以下二个方面的能力和水平：

第一部分：网络环境搭建项目、工程实施和管理，根据竞赛现场实现情况评分。

第二部分：网络配置项目、服务器配置及应用项目，以设备配置文件和文档实现评分。

2. 评分细则

竞赛成绩满分为 100 分，采取分项得分、统计总分的计分方式。各环节分别计算得分，按规定比例计入团队总分，不记参赛选手个人成绩；在竞赛过程中，参赛选手如有不服从裁判裁决、扰乱赛场秩序、舞弊等行为的，由裁判长按照规定扣减相应分数，情节严重的取消竞赛资格，竞赛成绩记 0 分。具体比例如下：

详细评分表如下表所示：

一级指标	评价依据	分值
网络环境搭建项目	正确性、规范性和合理性	20
网络配置项目	正确性、规范性和合理性	50
服务器配置及应用项目	正确性、规范性和合理性	20
工程实施和管理	职业规范、工程文档、团队风貌、分工与协作、着装与环境	10
总计		100

三、参赛选手条件

本赛项为个人技能赛，参赛选手面向计算机应用技术专业、移动应用开发、物联网专业、电子信息专业、数字媒体应用技术等专业。参赛者需要具有一定计算机网络相关基础。。

四、初赛时间、地点及形式

初赛时间：11 月 24 日前

初赛地点：网络布线实训室

竞赛形式：专业考核筛选

五、决赛时间、地点及形式

决赛时间：12 月 3 日

决赛地点：网络布线实训室

竞赛形式：现场技能竞赛

六、奖励办法

按比例评一、二、三等奖。根据决赛成绩，从高到低排列，按参赛队伍数确定（四舍五入）。
一等奖，占 10%；二等奖，占 20%；三等奖，占 30%；优秀奖若干。

七、竞赛程序

（一）报名

本着提高学生专业技能，和积极进取、奋发向上的精神风貌，报名采取学生自愿的原则，相关专业具有一定计算机网络基础的学生均可报名。

（二）审核及参赛证件制作

根据参赛人数制作相应参赛证件，要求比赛前要认真验证参赛人员参赛证件，一旦发现顶替情况取消相关人员的参赛资格。

八、竞赛规则

（一）选手须知

①参赛选手必须持本人身份证才可以参加比赛，并接受现场裁判员的检查。参赛选手必须按比赛时间，提前 15 分钟检录进入赛场。并按照指定的编号位参加比赛。迟到 15 分钟者不得参加比赛。自带计算器和计时器。不得将相关技术资料 and 工具书带入赛场。所有的通讯工具和摄像工具不得带入比赛现场。手机等通讯工具交赛场相关人员妥善保管。

②严格遵守技能大赛的规则、技能大赛纪律和安全操作规程；爱护比赛场所的设施、设备等，不得人为损坏比赛设备；尊重裁判和赛场工作人员，自觉维护赛场秩序。参赛选手在比赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经现场裁判员同意后作特殊处理。比赛过程中不准互相交谈，不准偷看暗示，如遇问题需举手向裁判人员提问，选手之间互相询问按作弊处理。

③当听到大赛结束命令时参赛选手应立即停止操作或答题，不得以任何理由拖延比赛时间。离开比赛场地时不得将试题纸、草稿纸、赛场提供的工具等与比赛有关的物品带离现场。离开赛场后不得在赛场周围高声谈论、逗留。

④如对裁判员有异议，应在 24 小时内以书面形式提出。

（二）赛场规则

- ①赛务人员着装整齐，佩戴有效证件。
- ②各赛场除现场裁判、安全巡视和赛场配备的工作人员以外，其他人员未经允许不得进入赛场。
- ③各参赛选手的陪同人员一律不得进入赛场。

九、裁判组织

由大赛组委会聘请计算机专业或行业专家组成大赛考评委员会，负责大赛评判工作。负责整个竞赛的评判工作。对选拔赛实际操作竞赛进行阅卷、评分、成绩汇总登记、竞赛结果的核实等工作。裁判资质要求：承担过相关课程，中级及以上职称，为计算机专业骨干教师。

组长：林洁新

成员：李宗辉 徐珙 薛晓桂 黄苗苗 杨春旭

十、竞赛守则

（一）参赛人员守则

1. 参赛选手严格遵守赛场规章、操作规程，保证人身及设备安全，接受裁判员的监督和警示，文明竞赛。
2. 各参赛人员应在竞赛开始前一天规定的时间段进入赛场熟悉环境。
3. 限于竞赛场地设备等条件的制约，竞赛需要分批进行，选手参加考试的批次和竞赛工位将通过抽签决定。比赛期间参赛选手不得离开比赛场地，如有特殊情况，需经裁判人员同意后方可离开，但离开期间的时间一律计算在比赛时间内。
4. 每批次参赛选手必须在正式比赛前 30 分钟到候考室报到，报到时应持本人身份证或学生证，并携带（佩戴）大赛组委会签发的参赛证、胸牌。只有等比赛正式开始后，方可进行操作。
5. 参赛选手进入赛场，不允许携带任何书籍和其他纸质资料（相关技术资料由组委会提供），不允许携带通讯工具和存储设备。现在操作考核项目的操作规程、数据记录纸、签字笔等将由组委会统一提供，现场提供的物品各参赛队可以根据竞赛需要自行选择使用。
6. 竞赛时，在收到开赛信号前不得启动操作，各参赛选手需在抽签确定的工位上完成相应竞赛项目，严禁作弊行为。
7. 比赛期间，参赛选手必须严格遵守赛场纪律，不得在赛场内大声喧哗，不得作弊或弄虚作假；同时，必须严格遵守操作规程，确保设备和人身安全，并接受裁判员的监督和警示。若因选手因素造成设备故障或损坏，无法进行比赛，裁判长有权终止该队比赛；若因非选手个人因素造

成设备故障的，由裁判长视具体情况做出裁决。

8. 在竞赛规定时间结束时各参赛队应立即停止答题或操作，不得以任何理由拖延竞赛时间。参赛队欲提前结束比赛，应向现场裁判员举手示意并记录比赛终止时间，比赛终止后，不得再进行任何与比赛有关的操作。

（二）裁判人员守则

1、服从大赛组委会的领导，遵守职业道德、坚持原则、按章办事，切实做到严格认真，公正准确，文明裁判。

2、必须佩带裁判证件，仪表整洁，语言举止文明礼貌，接受仲裁组成员和参赛人员监督。

3、比赛期间，不得向选手泄漏、暗示未公开的比赛资料，当众正确处理比赛中出现的技术问题。

4、严格遵守比赛时间，不得擅自提前或延长。

5、坚守岗位，不迟到，不早退。

6、监督选手遵守比赛规则和安全操作规程的情况，不得无故干扰选手比赛。

7、遵循公平，公正原则，维护赛场纪律，如实填写赛场记录。

十一、联系方式

联系人：林洁新

地址：揭阳职业技术学院信息工程系

联系电话：0663-8859892 18718613539（短号：613539）