

南京信息职业技术学院技能竞赛月

大数据运维管理技术赛项规程

赛项编号：_____（教务处填写）

赛项名称：_____大数据运维管理技术

专业大类：_____大数据技术

举办部门：_____人工智能学院

负责人：_____董志勇

二零二二年十一月

一、竞赛目的

大数据运维管理技术是大数据技术与应用专业的核心技能之一，也是1+X 大数据平台运维职业技能等级证书考试的重要内容。本赛项主要考核大数据运维管理技术的基本概念和操作命令，可以加深学生对大数据运维技术的理解，为参加全国职业技能大赛和1+X 考证打下良好的基础。

二、竞赛内容

竞赛的主要内容包括大数据基础知识、linux 基本操作命令、hadoop 分布式系统的安装、HDFS 的操作、Hive 的操作、Sqoop 的操作、Flume 的操作等。竞赛内容与全国职业技能大赛和1+X 大数据运维平台证书接轨。

三、竞赛方式

本赛采用在线笔试方式进行，重点考察 hadoop 运维的基本原理、操作命令。本赛项为个人赛。

四、竞赛流程

1. 报名阶段

1) 具备 Linux 和大数据相关知识的学生都可以报名。报名学生可加入 QQ 群 299238261。

2) 学生通过职教云平台加入课程《2022 大数据运维技能竞赛月》，班级邀请码为 88754r。

2. 初赛阶段

1) 学生登录职教云在线答题，考试时间为 45 分钟。

竞赛日期：2022 年 11 月 26 日 19:00

3. 决赛阶段

初赛取前 30 名进入决赛，学生到指定的教室参加考试，考试时间为 45 分钟。

竞赛日期：2022 年 12 月 27 日 19:00

五、竞赛规则

1. 参赛学生应遵守竞赛规则，遵守赛场纪律，服从竞赛组织人员的指挥和安排。

2. 参赛学生须提前 10 分钟入场，入场必须出示学生证或身份证，竞赛组织人员检查证件有效后方可入座。

3. 参赛学生需登录职教云，在规定的时间内完成答题。

4. 竞赛阶段，参赛学生不得互相沟通交流。未在规定时间内完成比赛题目的，不计成绩。

5. 竞赛过程中或竞赛后发现问题（包括反映比赛或其它问题），学生可在当天向组委会提出书面陈述。

六、竞赛环境

竞赛为在线方式进行，竞赛地点在资讯楼机房。

七、竞赛评分

1. 竞赛成绩按笔试成绩从高到低排列参赛学生的名次，成绩相同者，根据答题时间排列，答题时间快排名高于慢者，若仍不能确定排名，再附加题目进行评比。

八、奖项设置

按参赛人数比例设置奖项（若参赛人数超过 30，取前 30 名作为奖项设置基数），其中一等奖占 10%，二等奖占 20%，三等奖占 30%，其余为优秀奖。

获奖选手由学校颁发获奖证书及奖品，各赛项获奖选手认定1个选修课学分。授予在三个以上赛项获奖（三等奖以上）的选手“校技术能手”称号。