# 计算机装机大赛策划书（5篇）

来源：网络 作者：空山新雨 更新时间：2025-07-24

*第一篇：计算机装机大赛策划书策划书装机大赛策划书一、二、三、四、五、六、七、八、活动名称：计算机组装大赛 活动主题：XXX 活动时间：XXX 活动地点：XXX 参赛对象：学院全体学生 主办单位：科学技术师范学院网络信息部 策划承办：院网络...*

**第一篇：计算机装机大赛策划书**

策划书

装机大赛策划书一、二、三、四、五、六、七、八、活动名称：计算机组装大赛 活动主题：XXX 活动时间：XXX 活动地点：XXX 参赛对象：学院全体学生 主办单位：科学技术师范学院网络信息部 策划承办：院网络信息部 活动目的：

为了提高大学生的计算机水平，丰富大学生的业余生活，提高他们的动手能力，让他们掌握基本的电脑软硬件知识，也为了创建一流院风，学风，丰富学生的校园生活，发挥当代大学生的创造力，培养创新能力，提高广大同学的电脑技术水平，从而推动信息技术的应用，创造信息建设氛围。

为了加强同学之间的交流，提高学生的动手能力，展现平职学院的学生素质，促进网络协会会员之间的交流与合作，使当代大学生对电脑硬件知识有更多的了解，帮助他们揭开电脑主机的神秘面纱，并激发当代大学生对科学知识的求知欲，并在此活动中践行科学发展观，为构建和谐校园环境尽一份绵薄之力。

九、参赛方式：

XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

十、比赛规则：

比赛时间为40分钟，凡装机超过40分钟的小组将被视为未完成任务；（未完成任务的小组，成绩一律计为40分钟，且由指导老师进行讲解后，继续完成未完成之任务）各小组以裁判员号令为装机开始，计时员开始计时；

各参赛组在完成后应举手示意，计时员以举手示意为停时标准，裁判员将对完成任务的小组进行审核其成绩的有效性；

各参赛小组的成绩经过裁判员确定后，小组组长、裁判员、计时员将在成绩表上签字确认；

在装机之前，裁判员老师应对每台参赛机器做检查，保证参赛机器能正常工作； 参赛成员应爱惜机器，装机动作不能粗鲁，严禁有恶意损坏机器的行为；

凡一根线路不按规格布置，在已完成时间基础上加1分钟，以此类推；凡线路连接错误、硬件装错等情况，在已完成时间基础上加3分钟，以此类推。

十一、比赛说明：

活动当天，X张桌子依次摆放，X台主机，按规定间距放置在桌子上面，参赛选手按随机顺序进行排列，由裁判发出开始命令后开始进行拆机到装机的一系列操作比赛过程中，计时人员将对比赛进行计时，时间到达后，选手立即停止操作，并由裁判记录时间（精确到秒）。当每位参赛选手完成后，选手立即离开操作台并不能再触及机器。

十二、活动流程：

支持人开场白

由XXX宣读比赛规则及比赛说明

由裁判发出指令，比赛开始

由计时人员进行现场计时，比赛进入状态

由裁判人员宣布时间到达，并发出停止指令

由裁判人员对参赛选手的机器一一检测，并评出分数

由主持人公布获奖名单，并由XXX颁发奖品

主持人宣布活动结束

十三、人员安排：

展板，海报制作人员：XXX

电源线，音响，话筒调试人员：XXX

现场秩序管理：XXX

现场布置人员：XXX

裁判：XXX

活动策划书及相关材料编辑人员：袁倩倩等秘书部人员XXX 现场清理人员：网络信息部在场所有人员

计时人员：若干名

主持人：待定

十四、所需物品：

桌子，椅子若干张，电源线一个，音响一个，话筒一个，条幅一个，展板一个

**第二篇：计算机协会“装机大赛”活动策划书**

一、大赛目的通过此次大赛，检验参赛同学的计算机组装能力，提高同学们计算机安全意识，加强同学们对计算机的了解。在加快计算机知识在校园内的普及，让更多的同学更熟练地使用计算机的同时，为同学们提供一个充分展示自己能力的平台。并希望通过此次活动，激发更多的同学对计算机知识的兴趣，做到认真学习，刻苦钻研，知行合一。

二、竞赛地点：小广场

三、比赛时间：xx年x月x日

四、竞赛内容和方式

1．竞赛内容

竞赛内容主要包括计算机软硬件的理论知识、计算机整机组装等几部分，即在规定时间内完成以下比赛流程：

（1）计算机软、硬件理论知识（采用笔试考核方式）

（2）计算机整机配置，根据提供的配件，进行配件选择

（3）整机组装，在最短时间内完成整机的组装

2．竞赛方式

本次竞赛采取选手个人自愿报名，按规则参赛的竞赛方式进行。

五、计算机装机比赛规则：

1.将提供的计算机主机零件，完整地组装到主机箱中，以用时长短划分比赛名次，用时最短者为胜。

2.在比赛过程中，因选手不当操作造成比赛器材损坏的，将取消该选手其本人的参赛资格。

3.选手在比赛前到达比赛区，在工作人员的帮助下，检验赛台上自己位置的比赛器材是否能正常工作。

4.选手进入比赛区后不得触摸赛台上的任何器材，在自己参赛位位置上等待裁判员讲解验机规则。

5.由工作人员发出指令“开始”后，比赛才正式开始，开始记时。

6.主机安装和连接应将电源、硬盘、主板、内存、cpu、风扇、显卡进行安装，并对键盘、鼠标、显示器、及相关的数据线、电源线进行连线；装机完成后应及时向裁判示意。停止所有与装机工作有关的工作，裁判员停止计时并进行验机。

7．当发生因设备自身故障导致选手中断比赛时，由大赛裁判长视具体情况做出裁决。

8．比赛过程中，参赛选手欲提前结束比赛时，应向裁判员示意，比赛结束时间由裁判员记录，参赛选手结束比赛后不得再进行任何操作，违者将按情况给与相应处罚。

9．参赛选手须按照程序提交比赛结果，裁判员并与参赛选手一起签字确认。

10．每轮比赛结束，参赛选手须完成现场清理并经裁判员同意后方可离开。

六、验机标准：

1.完整组装所提供的计算机主机零件；

2.安装的硬件正确的安装到机箱内相应位置；

3.硬件的螺丝钉安装到位，没有晃动或缺少；

4.机箱的电源开关接线及其它相关线接到主板相应的联接处；

5.启动，裁判员按选手所组装机器的机箱面板上的电源开关，能成功进入系统，并正常运行。

七、比赛流程

（一）、初赛

具体要求

比赛形式：采用笔试的方法进行；

比赛定时：60分钟；

题型：判断、单选、多选；

命题范围：

计算机的基本结构与组成原理；

pc机组成部件概述、pc机主要性能指标；

主机板的基本原理与结构；

cpu的体系结构、cpu的性能指标；

bios与cmos的基本概念、bios与cmos的区别和联系；

内存的种类、结构及其工作原理；

软驱硬盘的工作原理、使用和日常维护；

crt、液晶显示器的工作原理、使用和维护；

光盘驱动器的工作原理、使用和日常维护；

常用外部设备（打印机、扫描仪、数码像机、键盘、鼠标）的基本工作原理、使用和维护；

pc机维修与检测常用的工具仪器的使用方法；

硬件的维修思路、方法与原则；

笔记本电脑的组成与维修。

操作系统的概念、基本操作；

软件常见故障的现象、故障排除的方法；

常用的工具软件（分区、优化、检测、查杀病毒等）的安装与使用。

网络基本知识：常用的网络设备的作用、安装、调试）

（二）、决赛

现场装机技能比赛评分方式:

1、采用基分扣和加分制，满分100分。

2、选手现场装机得分 =100分-裁判扣分总分。

3、计时精确到秒，例如 9.39 秒，计 9.39

裁判量分标准：

（1）少安装一样硬件扣5 分。

（2）未经工作人员确认擅自安装的扣5 分。

（3）装机期间对硬件不得粗鲁对待，如若乱丢乱弃，扣5 分。

（4）参赛者在未经工作人员检查前，不能擅自接通电脑的电源，否则扣5分。

（5）工作台不整洁扣3分。

（6）比赛选手要按照规定步骤装机，如有违规者罚3分。

（7）缺少螺丝每个扣2分。

（8）螺丝松动每个扣2分。

（9）比赛装机干扰别人者罚5分

（10）内存、显卡插接不牢，有松动每处罚时3分。

（11）数据线、电源线接反，有松动或漏插每条罚时3分。

（12）未装完成者，扣15分，再按照以上标准评分。

配件安装

评分细则（螺丝、卡口、插头安装不紧扣一半分）

cpu和散热器

已安装，严禁拆除，违者倒扣5分。

硬盘

两侧卡口

光驱

两侧卡口

主板

6个螺丝

显卡

卡口安装，背档板不能有空位。

电源

4个螺丝

机箱

关侧板和4个螺丝，严禁拆。

电源线连接

散热器、通风扇、硬盘、光驱

数据线连接

光驱、硬盘

指示灯连接

power（4）、led（4）、hdd（4）、reset（4），没接全扣，接反扣一半。

usb线连接

usbx2（接反可能造成芯片损毁），没接或接反都全扣。

装机习惯

出现下列情况倒扣分并追究损坏责任：配件掉落到地面；机箱侧板丢在地面；野蛮操作；以及一切裁判认为有可能损坏硬件的操作方式；酌情扣除2-10分。有严重违规操作的，裁判可直接取消其比赛资格并责令其承担赔偿责任。

美观加分

最终得分

（三）场地规划

比赛当天除了设置用于比赛赛场区外，还将设计算机义务维修区、赞助方产品展示区、计算机组装培训区。

◆ 赛场区：用于决赛当天比赛的主要场地；

◆ 计算机义务维修区：现场为有故障电脑的同学提供免费维修服务；

◆ 赞助方产品展示区：为赞助方预留区，由赞助方自行安排；

◆ 计算机组装培训区：现场提供免费的计算机组装培训；

八、参赛方法：

1、本次活动接受学院同学、及外校嘉宾报名。报名表将随宣传单一起分发，有意参与的同学可以到班长处领取，或者到计算机协会办公室及各宿舍区所设咨询点处索取报名表。

2、于x月x日17：00前将参赛选手报名表（见附一）交到计算机者协会。

九、比赛安排：

1、x月x日19：00在2教学楼101、102进行笔试。

2、x月x日待定举行决赛。

十、声明

1、未尽事宜，另行通知。

2、本方案解释权归广东海洋大学寸金学院计算机协会。

十一、奖项设置：

一等奖：一名 双飞燕无线键鼠套装

二等奖：两名 金士顿u盘

三等奖：三名 声赖耳机

优秀奖：五名 电脑护理套装

注：每位参赛的同学都有一份小礼品，本院同学凭本人的学生证领取

十二、申诉与仲裁

1．申诉

（1）参赛选手对不符合竞赛规定的设备和材料备件，有失公正的检测、评判、奖励，以及对工作和裁判人员的违规行为等，可提出申诉。

（2）参赛选手申诉均须由领队以书面的形式在竞赛结束后60分钟以内向仲裁委员会提出。超过申诉时间，不予受理。仲裁委员会负责受理选手申诉，并将处理意见尽快通知参赛选手领队或当事人。

2．仲裁

（1）仲裁委员会负责受理大赛中出现的所有申诉并进行仲裁，以保证竞赛的顺利进行和竞赛结果公平、公正。

（2）仲裁委员会的裁决为最终裁决，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。

策划书：广西机电职业技术学院计算机协会

二○一○年三月七日

附录一

比赛工作安排草表

时间

内容

① 由协会与赞助方协商确定宣传单及相关宣传材料的内容，并由协会完成宣传材料的申报工作；

② 完成宣传材料的印刷制作工作；

① 晚上在校内举行为大赛预热的计算机知识讲座，主讲及内容待定；讲师考虑可由授课老师担任

① 分发宣传单、报名表，各宿舍区开设的大赛咨询点开始接受现场咨询及报名工作；

② 各部门向财务部提交采购清单，财务部负责采购部分物品；

③ 技术部负责比赛裁判员的招聘及培训工作，并做好笔试的命题工作；

① 截止接受比赛报名，各咨询点将报名表汇总秘书部，秘书部做好相应的名单汇总工作；

② 技术部主持当晚进行的计算机知识笔试工作，试后将笔试成绩汇总秘书部；

7：30

全体会员小广场集合7：40

布置场地

9：00

准备工作到位，包括接待外校同学，邀请嘉宾等相关人员

9：20

开幕

9：40

工作人员进场，比赛器材准备到位

10：00

比赛正式开始

12：00

比赛暂停，休息

13：00

比赛继续进行

16：30

完成比赛

17：00

公布比赛结果，现场颁奖

18：30

完成撤离工作

（五）活动经费预算：

1、水：

2、排插：

3、请柬：

4、螺丝刀：

5、横幅：

6、横幅内容：“ 第一届计算机协会装机大赛”等

7、海报：

主持人：两名

音响：

笔试礼品：

笔试＋机试＝精美礼品（系统盘）

笔试前5名：奖励笔记本一本

机试礼品：

奖项

奖品

一等奖（1名）

双飞燕无线键鼠套装

二等奖（2名）

金士顿u盘

三等奖（3名）

声赖耳机

优秀奖（10名）

电脑护理套装

幸运观众：每组比赛前现场抽取幸运观众，奖励手机挂件

现场知识答辩：进行计算机知识有奖问答，回答问题正确者奖励礼品一份

广东海洋大学寸金学院计算机协会

**第三篇：第三届装机大赛策划书**

“装机大赛”策划方案

一、大赛目的通过此次大赛，检验参赛同学的计算机组装能力，提高同学们计算机安全意识，加强同学们对计算机的了解。在加快计算机知识在校园内的普及，让更多的同学更熟练地使用计算机的同时，为同学们提供一个充分展示自己能力的平台。并希望通过此次活动，激发更多的同学对计算机知识的兴趣，做到认真学习，刻苦钻研，知行合一。

二、竞赛地点：滨水广场

三、比赛时间：2025年6月6日

四、竞赛内容和方式

1．竞赛内容

竞赛内容主要包括计算机软硬件的理论知识、计算机整机组装等几部分，即在规定时间内完成以下比赛任务：

（1）计算机软、硬件理论知识（采用笔试考核方式）

（2）计算机整机配置，根据提供的配件，进行配件选择

（3）整机组装，在最短时间内完成整机的组装

2．竞赛方式

本次竞赛采取选手个人自愿报名，男女分组（分组设奖），按规则参赛的竞赛方式进行。

五、计算机装机比赛规则：

1.将提供的计算机主机零件，完整地组装到主机箱中，以用时长短划分比赛名次，用时最短者为胜。

2.在比赛过程中，因选手不当操作造成比赛器材损坏的，将取消该选手其本人的参赛资格。

3.选手在比赛前到达比赛区，在工作人员的帮助下，检验赛台上自己位置的比赛器材是否能正常工作。

4.选手进入比赛区后不得触摸赛台上的任何器材，在自己参赛位位置上等待裁判员讲解验机规则。

5.由工作人员发出指令“开始”后，比赛才正式开始，开始记时。

6.主机安装和连接应将电源、硬盘、主板、内存、CPU、风扇、显卡进行安装，并对键盘、鼠标、显示器、及相关的数据线、电源线进行连线；装机完成后应及时向裁判示意。停止所有与装机工作有关的工作，裁判员停止计时并进行验机。

7．当发生因设备自身故障导致选手中断比赛时，由大赛裁判长视具体情况做出裁决。

8．比赛过程中，参赛选手欲提前结束比赛时，应向裁判员示意，比赛结束时间由裁判员记录，参赛选手结束比赛后不得再进行任何操作，违者将按情况给与相应处罚。

9．参赛选手须按照程序提交比赛结果，裁判员并与参赛选手一起签字确认。

10．每轮比赛结束，参赛选手须完成现场清理并经裁判员同意后方可离开。

六、验机标准：

1.完整组装所提供的计算机主机零件；

2.安装的硬件正确的安装到机箱内相应位置；

3.硬件的螺丝钉安装到位，没有晃动或缺少；

4.机箱的电源开关接线及其它相关线接到主板相应的联接处；

5.启动，裁判员按选手所组装机器的机箱面板上的电源开关，能成功进入 BIOS 系统，并检测到硬盘。

七、比赛流程

（一）、初赛

具体要求

比赛形式：采用笔试的方法进行；

比赛定时：60分钟；

题型：判断、单选、多选；

命题范围：

计算机的基本结构与组成原理；

PC机组成部件概述、PC机主要性能指标；

主机板的基本原理与结构；

CPU的体系结构、CPU的性能指标；

BIOS与CMOS的基本概念、BIOS与CMOS的区别和联系；

内存的种类、结构及其工作原理；

软驱硬盘的工作原理、使用和日常维护；

CRT、液晶显示器的工作原理、使用和维护；

光盘驱动器的工作原理、使用和日常维护；

常用外部设备（打印机、扫描仪、数码像机、键盘、鼠标）的基本工作原理、使用和维护；

PC机维修与检测常用的工具仪器的使用方法；

硬件的维修思路、方法与原则；

笔记本电脑的组成与维修。

操作系统的概念、基本操作；

软件常见故障的现象、故障排除的方法；

常用的工具软件（分区、优化、检测、查杀病毒等）的安装与使用。

网络基本知识：常用的网络设备的作用、安装、调试）

（二）、决赛

现场装机技能比赛评分方式:

1、采用基分扣和加分制，满分65分，5分加分。

2、选手现场装机得分 =70 +加分项目分值-裁判扣分总分。

3、计时精确到秒，例如 9.39 秒，计 9.39

裁判量分标准：

（1）少安装一样硬件扣5 分。

（2）未经工作人员确认擅自安装的扣5 分。

（3）装机期间对硬件不得粗鲁对待，如若乱丢乱弃，扣5 分。

（4）参赛者在未经工作人员检查前，不能擅自接通电脑的电源，否则扣5分。

（5）工作台不整洁扣1分。

（6）比赛选手要按照规定步骤装机，如有违规者罚1分。

（7）缺少螺丝每个扣2分。

（8）螺丝松动每个扣2分。

（9）比赛装机干扰别人者罚2分

（10）内存、显卡插接不牢，有松动每处罚时3分。

（11）数据线、电源线接反，有松动或漏插每条罚时5分。

比赛当天除了设置用于比赛赛场区外，还将设计算机义务维修区、赞助方产品展示区、计算机组装培训区。

◆ 赛场区：用于决赛当天比赛的主要场地；

◆ 计算机义务维修区：现场为有故障电脑的同学提供免费维修服务；

◆ 赞助方产品展示区：为赞助方预留区，由赞助方自行安排；

◆ 计算机组装培训区：现场提供免费的计算机组装培训；

八、参赛方法：

1、本次活动接受学院同学、及外校嘉宾报名。报名表将随宣传单一起分发，有意参与的同学可以到班长处领取，或者到计算机协会办公室及各宿舍区所设咨询点处索取报名表。

2、于6月5日17：00前将参赛选手报名表（见附一）交到计算机者协会。

九、比赛安排：

1、6月5日19：00在2教301、302进行笔试。

2、6月6日待定举行决赛。

十、声明

1、未尽事宜，另行通知。

2、本方案解释权归计算机协会。

十一、奖项设置：

一等奖：男女各一名价值2\*120多元奖品

二等奖：男女各二名价值4\*60元奖品

三等奖：男女各三名价值6\*40元奖品

优秀奖：男女共十名5\*10精美纪念品一份

注：每位参赛的同学都有一份小礼品，本院同学凭本人的“一卡通”领取

十二、申诉与仲裁

1．申诉

（1）参赛选手对不符合竞赛规定的设备和材料备件，有失公正的检测、评判、奖励，以及对工作和裁判人员的违规行为等，可提出申诉。

（2）参赛选手申诉均须由领队以书面的形式在竞赛结束后60分钟以内向仲裁委员会提出。超过申诉时间，不予受理。仲裁委员会负责受理选手申诉，并将处理意见尽快通知参赛选手领队或当事人。

2．仲裁

（1）仲裁委员会负责受理大赛中出现的所有申诉并进行仲裁，以保证竞赛的顺利进行和竞赛结果公平、公正。

（2）仲裁委员会的裁决为最终裁决，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。

××××××××××计算机协会二○○九年三月七日

附录一

（五）活动经费预算：

1、水：4桶（每桶6元）：4×6＝24元

2、排插：15个（每个10元）：15×10＝150元

3、请柬：外校20张，本校40张：合计80元（含车费）

4、螺丝刀：15个（每个4元）：15×4＝60元

5、横幅：4条（每条50元，长13米）：4×50＝200元；

6、横幅内容：“ 第三届计算机协会‘\*\*杯’装机大赛”等

7、海报：12张（每张5元）：12×5＝60元（分两期宣传，每期6张）

主持人：两名：共80元

音响：租费100元

笔试礼品：

笔试＋机试＝精美礼品（系统盘）：50×1＝50元

笔试前5名：奖励笔记本一本：5×10＝50元

机试礼品：

幸运观众：每组比赛前现场抽取幸运观众，奖励手机挂件，共8名：8×5＝40元

现场知识答辩：进行计算机知识有奖问答，回答问题正确者奖励礼品一份：50×1＝50元

合计1284元

××××××××××协会

二○一○年五月十七日

**第四篇：装机大赛活动策划书**

计算机协会“装机大赛”活动策划书

通过此次大赛，检验参赛同学的计算机组装能力，提高同学们计算机安全意识，加强同学们对计算机的了解。在加快计算机知识在校园内的普及，让更多的同学更熟练地使用计算机的同时，为同学们提供一个充分展示自己能力的平台。并希望通过此次活动，激发更多的同学对计算机知识的兴趣，做到认真学习，刻苦钻研，知行合一。

一、活动目的：

a、丰富学生课余生活；

b、为院校发现和培养相关人才；

c、培养学生竞争意识，在竞争中不断成长；

d、激发学生对计算机的积极性；

二、活动时间：

（具体时间由学校校安排）

三、活动地点：

实习楼４楼机房c-401（具体地点由学校校安排）

四、活动对象：

全校学生

五、举办部门：

计算机维修协会

六、活动安排：

1．竞赛内容 竞赛内容主要包括计算机软硬件的理论知识、计算机整机组装等几部分，即在规定时间内完成以下比赛流程：

（1）计算机软、硬件理论知识（采用笔试考核方式）（2）计算机整机配置，根据提供的配件，进行配件选择（3）整机组装，在最短时间内完成整机的组装2．竞赛方式

本次竞赛采取选手个人自愿报名，按规则参赛的竞赛方式进行。

七、计算机装机比赛规则：

1.将提供的计算机主机零件，完整地组装到主机箱中，以用时长短划分比赛名次，用时最短者为胜。2.在比赛过程中，因选手不当操作造成比赛器材损坏的，将取消该选手其本人的参赛资格。

3.选手在比赛前到达比赛区，在工作人员的帮助下，检验赛台上自己位置的比赛器材是否能正常工作。

4.选手进入比赛区后不得触摸赛台上的任何器材，在自己参赛位位置上等待裁判员讲解验机规则。

5.由工作人员发出指令“开始”后，比赛才正式开始，开始记时。

6.主机安装和连接应将电源、硬盘、主板、内存、CPU、风扇、显卡进行安装，并对键盘、鼠标、显示器、及相关的数据线、电源线进行连线；装机完成后应及时向裁判示意。停止所有与装机工作有关的工作，裁判员停止计时并进行验机。

7．当发生因设备自身故障导致选手中断比赛时，由大赛裁判长视具体情况做出裁决。

8．比赛过程中，参赛选手欲提前结束比赛时，应向裁判员示意，比赛结束时间由裁判员记录，参赛选手结束比赛后不得再进行任何操作，违者将按情况给与相应处罚。

9．参赛选手须按照程序提交比赛结果，裁判员并与参赛选手一起签字确认。

10．每轮比赛结束，参赛选手须完成现场清理并经裁判员同意后方可离开。

八、验机标准：

1.完整组装所提供的计算机主机零件； 2.安装的硬件正确的安装到机箱内相应位置； 3.硬件的螺丝钉安装到位，没有晃动或缺少；

4.机箱的电源开关接线及其它相关线接到主板相应的联接处；

5.启动，裁判员按选手所组装机器的机箱面板上的电源开关，能成功进入系统，并正常运行。

七、比赛流程

（一）、初赛

具体要求 比赛形式：采用笔试的方法进行；

比赛定时：60分钟；

题型：判断、单选、多选；

命题范围：

计算机的基本结构与组成原理；

PC机组成部件概述、PC机主要性能指标；

主机板的基本原理与结构；

CPU的体系结构、CPU的性能指标；

BIOS与CMOS的基本概念、BIOS与CMOS的区别和联系；

内存的种类、结构及其工作原理；

软驱硬盘的工作原理、使用和日常维护；

CRT、液晶显示器的工作原理、使用和维护；

光盘驱动器的工作原理、使用和日常维护；

常用外部设备（打印机、扫描仪、数码像机、键盘、鼠标）的基本工作原理、使用和维护；

PC机维修与检测常用的工具仪器的使用方法；

硬件的维修思路、方法与原则；

笔记本电脑的组成与维修。

操作系统的概念、基本操作；

软件常见故障的现象、故障排除的方法； 常用的工具软件（分区、优化、检测、查杀病毒等）的安装与使用。网络基本知识：常用的网络设备的作用、安装、调试）

（二）、决赛

现场装机技能比赛评分方式:

1、采用基分扣和加分制，满分100分。

2、选手现场装机得分 =100分-裁判扣分总分。

3、计时精确到秒，例如 9.39 秒，计 9.39

裁判量分标准：（1）少安装一样硬件扣5 分。

（2）未经工作人员确认擅自安装的扣5 分。（3）装机期间对硬件不得粗鲁对待，如若乱丢乱弃，扣5 分。（4）参赛者在未经工作人员检查前，不能擅自接通电脑的电源，否则扣5分。

（5）工作台不整洁扣3分。

（6）比赛选手要按照规定步骤装机，如有违规者罚3分。（7）缺少螺丝每个扣2分。（8）螺丝松动每个扣2分。（9）比赛装机干扰别人者罚5分（10）内存、显卡插接不牢，有松动每处罚时3分。

（11）数据线、电源线接反，有松动或漏插每条罚时3分。

（12）未装完成者，扣15分，再按照以上标准评分。

配件安装评分细则（螺丝、卡口、插头安装不紧扣一半分）

CPU和散热器

已安装，严禁拆除，违者倒扣5分。

硬盘

两侧卡口

光驱

两侧卡口

主板

6个螺丝

显卡卡口安装，背档板不能有空位。

电源4个螺丝

机箱

关侧板和4个螺丝，严禁拆。电源线连接散热器、通风扇、硬盘、光驱数据线连接光驱、硬盘

指示灯连接

POWER（4）、LED（4）、HDD（4）、RESET（4），没接全扣，接反扣一半。USB线连接

USBX2（接反可能造成芯片损毁），没接或接反都全扣。

装机习惯

出现下列情况倒扣分并追究损坏责任：配件掉落到地面；机箱侧板丢在地面；野蛮操作；以及一切裁判认为有可能损坏硬件的操作方式；酌情扣除2-10分。有严重违规操作的，裁判可直接取消其比赛资格并责令其承担赔偿责任。美观加分

最终得分

（三）场地规划比赛当天除了设置用于比赛赛场区外，还将设计算机义务维修区、赞助方产品展示区、计算机组装培训区。

赛场区：用于决赛当天比赛的主要场地；

计算机义务维修区：现场为有故障电脑的同学提供免费维修服务；

赞助方产品展示区：为赞助方预留区，由赞助方自行安排；计算机组装培训区：现场提供免费的计算机组装培训；

七、奖项设置：

本次比赛设置一等奖一名、二等奖两名、三等奖三名；另设最佳参赛奖、精神文明奖、优秀奖等。

一等奖奖品+荣誉证书一个

二等奖奖品+荣誉证书一个

三等奖奖品+荣誉证书一个

计算机维修协会

**第五篇：装机大赛策划书**

装机大赛策划书

（1）活动背景

科学在发展，技术在进步。进入21世纪，电脑科技发展日新月异和电脑应用急剧增加。古人云，知己知彼方能百战不殆。为了使同学们更好的学习电脑知识，了解电脑结构，提高同学们的电脑水平，以普及电脑知识为宗旨，我部决定于十二月底举办大学生装机大赛。

（2）活动目的1组装计算机硬件，实践交流，增加同学们的硬件知识和动手能力。

2增加同学对计算机的学习热情。

3促进同学之间的交流和友谊。

（3）活动主题（主题说明）

主题：了解它，掌握它，利用它。

主题说明：提高本部及所有计算机爱好者的基本计算机知识，尤其对一些以前未接触或接触很少的同学有很大帮助。为广大计算机爱好者深入学习计算机知识打好坚实的基础，增强计算机学习的学习氛围，同时为广大计算机爱好者提供一个良好的交流平台。

（4）活动举办单位

主办：信息科学与工程学院学生会

承办：院学生会学术部

（5）活动对象

所有华中科技大学武昌分校在校学生

（6）活动地点

中区广场

（7）活动时间

2025年某月某日至某月某日

（8）活动准备所需资源

十台台式电脑，证书,奖品，宣传用的展板横幅传单，计算机基础知识的选择题和简答题，口哨，秒表等。

（9）活动内容及具体流程比赛前：

进行一次全校范围的宣传活动。

为期三天的现场报名。

举行一次计算机装机展示活动和参赛选手的培训。2比赛中：

比赛先进行淘汰制，分三组（装机个人组，装机团体组，知识组）进行。装机赛的两组每个参赛选手（团体）配一名计时裁判和完成度判断裁判，装机赛每五个选手（团体）为一小组同时进行比赛，选出

十个优胜个人（团体），最后进行决赛。在装机赛的同时进行计算机知识比赛。3比赛后：

首先进行颁奖仪式，为优胜者颁发证书和奖品。颁奖结束后将比赛用的电脑等器材归还，打扫赛场。

（10）活动规则

1大赛分装机个人组，装机团体组（限三人以内），知识组。

2装机赛以完成装机时间为辅，装机情况为主，采取百分制评分规则。（具体评分规则见附录）

3知识竞赛则采取抢答的形式进行，随机编组，每十人一组（不足十人大于三人则再编一组，不足三人则多出的人直接进入决赛），决赛采取一人一题制，每人十题，若被提问的个人回答错误或不回答则其他人可以抢答该题，最后以得分排名。比赛过程中不能交头接耳，违者扣五分，情节严重者直接出局。

4装机过程中不得对电脑部件实施破坏处理，违者直接取消参赛资格。

5报名参赛人员有违反道德规范和法律准则的直接取消参赛资格。

（11）经费预算

证书X元，奖品X元，宣传X元，活动时饮品X元，其他X元。

（12）人员安排

1参赛选手

所有报名参加比赛的人员

2工作人员

学生会学术部所有成员（人员不够可以找其他部门借）；裁判长1名，摄影1名，评委3名，小组裁判视参赛人员而定。

3届时邀请嘉宾现场指导点评。

附录

1装机赛具体评分规则

装机赛采取百分制，当选手示意结束时裁判停止计时，检查安装情况。每少一个硬件扣十分，每少一个螺丝或螺丝未扭紧扣十分，每少一条线路扣十分扣完为止。检查完毕后进行开机检查，不能开机者直接出局。同等条件下时间短者获胜。比赛过程中不能交头接耳（团体组队与队之间不能交头接耳），违者扣三十分，情节严重者直接出局。

2其他

参赛选手需在比赛前十分钟进场，由主办方抽签决定机位，然后对号入坐，迟到二十分钟则不得入场参赛。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！