第1张ppt

大家好，我是来自软件学院学术科技部的欧扬帆，欢迎各位同学参加本次黑框框程序设计大赛宣讲会。

今天到场的嘉宾有：第十八届黑框框程序设计大赛的获奖者：23级软件学院辅导员老师刘朝晖老师、22级软件2班杨璐玮学长、22级软件2班李家柱学长。

接下来我将为大家介绍本次大赛的具体事项。

第3张ppt

黑框框活动是在新生们在编程入门后举行的程序设计创意大赛。此活动重点在于程序设计的创意性，同时也检测了新生们在学习了程序设计以及自己课后练习后的成果。 希望在比赛中同学们能发挥创新精神以及施展编程能力。参与比赛可以获得德育分，表现优异者更能赢得奖金。

第4张ppt

下面我将介绍本次活动的具体流程。

本次比赛举办时间为2024年4月14日到5月26日。首先，报名截止日期为4月21日。最后作品提交日期为5月18日。作品初步评比将在5月18至5月22日完成。最后，所有的参赛者都需要在5月26日参加作品答辩。并现场决出名次，颁发奖品。

第6张ppt

本次大赛仅限软件学院的大一新生参加，尽管距离4月21日报名截止仍有一段时间，但也建议有意向者尽早报名，以此预留更多时间设计程序。另外，请有意参赛者务必通过后续ppt上的qq群二维码进入参赛群聊，相关的比赛信息我们将会通过qq群通知大家。

比赛采取自愿报名的方式，软件学院的大一新生均可报名。报名可采取个人或团队（最多两人）。报名结束后，参赛者自行进行程序设计并提交成果。程序提交后对所有程序进行展示和答辩，评委进行程序评判，选出一二三等奖以及优胜奖。最后对获奖者颁奖及进行活动总结。

需要强调的是，所有参赛的作品必须为纯C++代码的命令行程序，作品必须为原创的控制台程序，也就是不能引入任何高度封装的第三方外部库，可以使用编译器自带的库函数。不可以使用Qt。另外，本次比赛中选手需要对自己程序的用户界面进行一定的设计。具体的例子大家可以在稍后的环节中看到。

报名成功后参赛者将有一个月的时间构思并用代码实现自己的程序。程序提交的截止时间为5月18日。参赛者在提交程序时，除了要提交可执行的源代码，还需要提交用来答辩展示的ppt、答辩报告表（在报名后会发给每位参赛者）与时长不超过3分钟的演示视频。参赛者请提前做好程序展示及答辩的准备。每个参赛小组有6分钟的作品展示时间和四分钟的答辩时间。答辩结束后将对参赛组进行排名、颁奖。答辩的地点会另行通知。

第7张ppt

本次比赛的评分细则：程序设计的难度占30%权重，创意占40%，答辩的表现占20%，在本次比赛的初步评比阶段会对选手提交的内部源代码进行检查，会对选手代码的可读性、代码格式的规范性等等进行评分，占比为10%。

最终评选中，设置了一名一等奖（奖金：600），两名二等奖（奖金：500），三名三等奖（奖金：300），三名优胜奖（奖金：100），期待同学们在本次比赛中的优秀表现。

第8张ppt

这是本次黑框框程序设计大赛的qq群二维码，请有意了解更多大赛详情的同学尽快扫码入群。

（30~60s后）

好的，那我们先进入下一阶段，没有扫到码的同学也不必着急，待学长分享结束后，我们还有一部分时间给同学扫码进群。

第9张ppt

接下来有请往届获奖者为我们作技术分享。

第10张ppt

首先有请杨璐玮学长作经验分享，大家掌声欢迎**。**

第11张ppt

**感谢杨璐玮学长分享，接下来有请**李家柱学长作经验分享，大家掌声欢迎**。**

第12张ppt

下面是本次宣讲会的答疑环节，同学们有任何疑问**可以随时举手提问。**欢迎**两位学长**为同学们答疑解惑。同学们可以直接提问.

（答疑环节结束）

感谢学长们的解答。

第13张ppt

请刚刚没来得及扫码入群的同学尽快扫码入群。

（等待30~60s）

好的，通过本次宣讲会，相信大家都对本次活动获得了详细的认识，如果还有任何疑问和想法欢迎在qq群进行讨论。最晚下周一，我们将在qq群里发布报名问卷，欢迎大家踊跃报名，也提前感谢同学们的参加。我宣布，本次黑框框程序设计大赛宣讲会到此结束，请大家有序离场，在教室出口处领取德育分讲座票。