说明：此文件为报名时必须要提交的文件，作为报名的一个重要组成部分不可缺少，如参赛小组不提交该文档，则报名无效

**2024易智瑞杯**

**中国大学生GIS软件开发竞赛**

**项目计划书**

（C-GIS应用开发组适用）

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名称** |  |
| **报名单位** |  |
| **团队成员** |  |
| **指导老师** |  |
| **队长及电话** |  |

**报名说明：**

1. 以上信息为团队信息，队长的详细联系方式，包括邮箱、快递地址及邮编，请在报名系统中详尽填写，否则可能没法收取软件及软件许可，以及相关通知；
2. 2024年4月10日集中报名截至后，选手仍然可以报名参赛，但组委会将不再提供参赛软件。

**竞赛相关信息请见：**

GIS开发竞赛官方网站：http://contest.geoscene.cn/index.html

技术咨询区：[http://zhihu.geoscene.cn/](http://zhihu.esrichina.com.cn/)

GIS开发竞赛官网微博：http://weibo.com/esricontest

**参赛须知**：

参赛作品必须是原创作品，并且参赛者均须保证其提交的作品是由其本人或所属参赛团队原创并拥有、以前从未被发表或发布或许可给第三方发表或发布、以及不损害任何第三方的名誉权、隐私权等任何权利。参赛作品的原创版权归参赛团队所有，竞赛组委会仅拥有对获奖作品进行展示及推广的权利。如果提交作品，则意味着接受并遵守参赛要求和参赛规则。

**报名截止时间：2024年4月10日**

**本组报名流程:**

1. 在报名系统中注册用户contest.geoscene.cn。每位小组成员均需注册，为了保证团队队长能够正确填加小组成员，需完整信息（2021年已经在报名系统内注册过的老师同学无需再次注册）。成员联系方式仅供组委会发送软件申请书、许可及重要紧急情况下联系用，因此请保证电话号码真实，定期收取邮件，快递信息准确；
2. 选择需要参赛的分组-GIS应用开发组，并依次填加小组成员及指导老师（此项后期可修改）；
3. 将填写好的项目计划书，进行上载（请注意项目计划书文件的大小，尽量不要超过1.5m）；
4. 组委会在收到该文件后，会给予审核，审核通过后，系统通过站内短信通知您的参赛编号，如审核未通过，您会收到站内短信并获知未通过审核的原因；
5. 以下几种情况可能导致报名审核无法通过：成员在系统中的显示名称与项目计划书不符，如为网络id等；项目计划书内容缺失；未上载项目计划书；项目计划书计划内容与本组要求不符。

**C-GIS应用开发组 基本说明**

本组采用应用系统开发的方式以利用GIS技术解决实际问题为主线， 综合考察参赛团队和个人的发现问题、分析问题、解决问题的能力；系统设计、开发能力；新技术探索应用能力；GIS技术综合应用能力；项目管理能力；成果交付能力等。

参赛者可使用Web API、Runtime SDK、pro SDK，实现基于ArcGIS/GeoScene平台中的相关产品，包括Server、Pro、GeoEvent等的二次开发，以及与Portal中可定制的Apps（Web AppBuilder、Insights、Map Story等）相结合的各种桌面端、移动端、web端应用，原生移动应用作品可侧重移动用户体验和应用模式创新。二维、三维以及二三维结合作品皆可。作品如完全脱离ArcGIS产品平台，将无法参评。

运用地图故事模板，讲好一个地图故事，建议参加 A-地图故事组；

作品不开发，只展示GIS应用设计，建议参加 B-地理设计组

遥感解译为主的应用作品，建议参加   D-遥感应用组。

**项目计划书应包括如下内容（请以此为模板填写）：**

1. **作品概述**

作品背景/选题动机/目的

1. **需求分析**

应用领域/实用性分析

1. **功能设计概述**

系统架构图/功能模块描述

1. **作品运行环境**

使用软件/操作平台

|  |  |
| --- | --- |
| 体系结构 |  |
| 开发平台 |  |
| 开发工具 |  |
| 开发语言 |  |
| 运行环境 |  |
| 数据库  |  |
| 其他（可扩充） |  |

1. **作品制作周期**
2. **团队参赛口号或参赛宣言**
3. **团队成员的学生证信息（图片）**

每位成员的**学生证扫描件或清晰翻拍照（请处理成小于100k的jpg文件，或进行拍照）**一起作为图片贴在此处。

截止作品提交日期，每位小组成员均需保证是在校身份，如大四学生继续升学，需要提供研究生录取通知书，如暂时无法提供该证明，请在个人学生证信息下说明升学后的单位及开学时间。

1. **团队介绍（包括个人专业介绍及分工）**