# 竞赛名称

xxx技术挑战赛

# 申请人邮箱

Xxx

# 竞赛目的与意义

提高xxx技术的研究水平，推动生物特征识别与xxx产业发展，促进智能xxx技术在xxx的应用。

# 竞赛组织方

xxx

xxx

# 竞赛参与者要求

1.各培养单位正式注册教师、在读研究生以及博士生。

2.国内各研究团体、企事业单位。

# 参赛方式

以个人或团队方式均可通过邮件方式报名参赛,每个参赛队伍人员不超过x人，每名参赛选手只能参加x个参赛队。每个参赛队伍在竞赛截止时间之前最多可更新x次结果，截止时间之后不能再更新结果。参赛队[发送报名信息至xxx](mailto:发送参赛队报名信息至baiwei@piesat.cn)

邮件标题格式“xxx技术挑战赛 + (参赛队名称)”

邮件内容应包括个人或团队基本信息、负责人基本信息、参赛人数、联系方式(手机，邮箱)。

组织方收到邮件并与报名者确认后，报名成功。

报名截止日期为：xxx

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参赛队名： |  | | | | | |
| 序号 | 角色 | 姓名 | 单位 | 文化程度 | 手机号 | 邮箱 |
| 1 | 组长 |  |  |  |  |  |
| 2 | 组员 |  |  |  |  |  |
| 3 | 组员 |  |  |  |  |  |
| 4 | 组员 |  |  |  |  |  |
| 5 | 组员 |  |  |  |  |  |

# 赛事的具体组织方式

拟采用的组织方式为主办方提供虚拟测试环境(Windows)和样本数据,参赛队可在虚拟机上运行各自算法并提交xxx结果和可执行程序，也可在参赛队自己的软硬件环境下进行算法调试，然后在虚拟机上提交xxx结果和可执行程序。由主办方利用对外公布的测试数据集，通过验证运行可执行程序的输出结果,判定有效的xxx精度，评出名次(为防止手工标注作弊，主办方会对同一份测试集，乱序排序后，进行测试)。

赛程如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | | **任务** | |
|  | | 组委会在网站公布比赛任务、参赛办法和评比方式。 | |
|  | | 参赛队伍报名及邮件资格确认。 | |
|  | | 组委会在虚拟机上完成训练样本和验证样本的准备，并对参赛队伍公布,各参赛队通过互联网及参赛账号登录虚拟机，可以在虚拟机上传各自的算法进行调试，也可在参赛队自身的软硬件环境中进行算法调试。 | |
|  | | 比赛开始。各参赛队在规定时间内完成比赛任务，将结果按照规定的格式上传至指定位置。每个参赛队只能提交一次结果参与评测（如果需要修改，请在规定时间内联系组委会进行修改）。 | |
|  | | 组委会公布比赛的测试数据集，评委按照规定的评测方法，验证各队程序执行结果，对结果进行评测，评比各队名次。 | |
| X月X日- X月X日 | 在中国生物特征识别大会期间，召开workshop介绍比赛方法，颁奖。 | |

# 赛事数据集的使用

本次比赛的数据来源于xxx，数据集具有如下特点：

图像大小：xxx。

训练样本：

1.正样本：由专家手工标记的xxx，共xxx，数据格式为：xxx；

2.负样本：专家对整幅图像判断xxx，xxx张，数据格式为：xxx；

测试样本：

专家选择xxx张xxx图像，xxx。

# 任务设置

参赛选手通过训练样本对xxx进行建模，然后对测试样本xxx张图像中xxx进行xxx。

# 比赛任务的性能评价方法

针对比赛任务中xxx的要求，在给定的测试集中xxx，并对xxx进行xxx，同时以TXT文件输出xxx。

性能评价分为两部分：

1.xxx召回率与准确率

2.xxx重合度DSC

性能计算详细介绍

# 比赛任务的提交格式

对测试集每幅图，对xxx进行xxx，同时提交TXTxxx文件，文件中每一行是xxx，示例如下：

Xxx

具体解释

# 奖项设置

每项任务设一等奖1名(奖金x万元人民币)，二等奖1名(奖金x万元人民币)，三等奖x名(奖金各x万元人民币)。

本次比赛奖品由xxx有限公司赞助。

各参赛队伍根据比赛成绩均可获得由xxx颁发的获奖证书和奖金。

# 挑战赛论坛

组委会将举办挑战赛技术论坛，邀请每项任务获得一、二等奖的参赛队伍参加作特邀技术报告。

# 知识产权

1. 各参赛队在赛前需签订数据使用协议，承诺本竞赛提供的数据集仅能用于本竞赛，不用于除本竞赛外的任何其他用途，并承诺数据用后即刻删除，不可扩散，主办方保留追究法律责任的权利。

2. 各参赛队需要承诺本队提交的结果可重复，参赛队所有的方案、算法以及相关的知识产权均属于参赛队伍所有，组织方承诺履行保密义务，并不用于除本比赛外的任何其他用途。

3. 参赛队伍应保证所提供的方案、算法属于自有知识产权。组织方对参赛队伍因使用本队提供/完成的算法和结果而产生的任何实际侵权或者被任何第三方指控侵权概不负责。一旦上述情况和事件发生参赛队伍必须承担一切相关法律责任和经济赔偿责任并保护组织方免于承担该等责任。

# 报名方式

参赛个人或团队方式请发邮件至：xxx

邮件标题格式“xxx技术挑战赛 + (参赛队名称)”

邮件内容应包括个人或团队基本信息、负责人基本信息、参赛人数、联系方式(手机，邮箱)。

组织方收到邮件并与报名者确认后，报名成功。

报名截止日期为：xxx