## 首届阿里云安全算法挑战赛

## 竞赛通知

各高等院校、科研单位：

为了普及安全算法的影响力，提升以“安全”为主题的赛事地位，同时面向高等院校及其相关科研单位招募算法达人、储备安全领域人才，我公司决定举办阿里云安全算法挑战赛。现将有关事项通知如下。

### 一、主办和协办单位

主办方：阿里云

承办方：阿里云安全、天池

大赛高校交流合作媒体：赛氪

### 二、竞赛主页

官方主页：<https://tianchi.shuju.aliyun.com/mini/algorithm.htm>

竞赛专题页：<http://www.saikr.com/special/alisafe>

**三、赛制说明**
本场大赛分为两个挑战任务，第一道赛题《钓鱼网站检测》权重占比40%，第二道赛题《WebShell通信检测》权重占比60%。自正式开赛起，将分别提供两道赛题的评测，并根据两道赛题权重进行总排行。两道赛题均分为第一赛季和第二赛季，两个赛季都在天池平台进行，要求参赛者在线进行数据分析和处理。最终排行TOP15的队伍将受邀参加巅峰对决赛。

### 四、具体安排和要求如下

报名及实名认证（即日起—9月18日）
1、报名、组队变更截止时间均为2016年9月18日10:00 AM；
2、队伍内所有成员完成支付宝实名认证，方可进入第二赛季，否则队伍将被淘汰；
3、认证入口：天池网站-个人中心-认证。
平台赋权（8月18日—9月18日）
1、报名选手需完成支付宝实名认证，方可进行平台赋权。
2、8月18日10:00 AM开始赋权，期间每周一、三、五进行分批赋权，其中9月1日新增一次赋权，9月2日至9月6日暂停赋权，9月16日赋权调整至9月18日10:00AM进行最后一次赋权操作。
3、队伍获得数加平台权限后，比赛详情页面左侧将显示“数加”菜单，点击进入平台；也可直接登录（https://ide.shuju.aliyun.com/）（注：登录数加平台需RAM子账号，RAM子账号请前往个人中心“我的RAM账号”中获取）；

4、数加平台使用手册

（https://bbs.aliyun.com/read/282540.html?spm=5176.bbsl254.0.0.KjLTOW ）
第一赛季8月22日-9月18日
1、第一赛季数据不可下载，选手需使用平台完成数据处理、建模、算法调试、产出结果等所有环节。可使用基于ODPS的Map Reduce、SQL、GRAPH及平台集成的各种机器学习算法包/模型；
2、8月22日起提供每天1 次的评测和排名机会，系统评测开始时间为10:00 AM，每天更新排行榜，按照评测指标从高到低排序；排行榜将选择选手在本阶段的历史最优成绩进行排名展示，不做最终排名计算
3、第一赛季截止后（9月18日10:00AM最后一次评测），将进行数据切换，进入第二赛季。
第二赛季9月19日-9月28日
1、第二赛季数据不可下载，选手需使用平台完成数据处理、建模、算法调试、产出结果等所有环节。可使用基于ODPS的Map Reduce、SQL、GRAPH及平台集成的各种机器学习算法包/模型；
2、9月19日起，提供每天1 次的评测机会，系统评测开始时间为10:00 AM，每天更新排行榜，按照分数从高到低排序。
3、第二赛季截止时（9月28日10:00AM），最好成绩排名前15名的队伍将受邀参加巅峰对决赛。
巅峰对决赛10月10-12日
1、巅峰对决赛将于10月10日-12日期间在阿里巴巴集团杭州总部进行，包括『安全训练营』赛前培训、24小时极限挑战赛、及决赛答辩会。10月13日将在杭州云栖大会进行颁奖。
2、材料准备：入围TOP15的队伍需提前准备评审材料，包括PPT材料、算法代码；
3、最终排名：组委会综合线上赛及24小时极限挑战赛的成绩，并根据参赛队伍的算法原理、历史成绩、评委打分，角逐出冠亚季军，及优胜奖和鼓励奖，颁发奖金及证书。
五、参赛对象
高等院校、科研单位的师生均可报名参赛。
阿里巴巴集团、蚂蚁金服、菜鸟的员工参赛，可参与排名，但不得领取奖金。
注：大赛主办和技术支持单位如有机会接触赛题背景业务、产品、数据的员工，则自动退出比赛，放弃参赛资格。
六、组队规则
参赛队伍可以是单人组队，或者自由组合，但是最多不超过三人。
注：
1、每人只能参加一支队伍；
2、保证参赛队员报名信息准确有效，否则会被取消参赛资格及激励；
3、报名、组队变更和实名认证截止时间均为2016年9月18日10:00 AM；
4、报名方式：用淘宝或阿里云账号登入官网，完成个人信息注册，即可报名参赛。
5、阿里云安全算法交流旺旺群：1642225147

七、专家评委

肖力 阿里云安全资深总监

文镇 阿里云数据安全资深专家

理寺 阿里巴巴安全部资深算法专家、国家千人计划学者

刘淇 中国科学技术大学计算机与控制学院副教授

段海新 清华大学网络与信息安全实验室主任
八、奖项设置
冠军：1支队伍，奖金拾万，颁发获奖证书
亚军：2支队伍，奖金伍万，颁发获奖证书
季军：3支队伍，奖金叁万，颁发获奖证书
优胜奖：4支队伍，奖金壹万，颁发获奖证书
鼓励奖：5支队伍，奖品一份，颁发获奖证书
（上述奖项以总决赛答辩的最终名次决定）

周星星：自大赛排行榜开榜起，每周一榜单排名前三名的团队将成为周星星，其队员可获得天池礼品一份；队伍选手分享优质参赛故事或心得的选手可获得天池书包一只。
极客奖：第二赛季最终排名TOP15选手获得极客奖证书，获入围阿里云人才招聘绿色通道（即招聘流程省略简历筛选及笔试筛选阶段，直接进入面试阶段）；
阿里云人才认证：第二赛季最终排行TOP20选手可获得阿里云ACP人才认证；前50名可抵扣ACA考试分数；前100名可抵扣ACP考试分数。
九、天池积分及粮票发放
积分发放：在赛季中产出过成绩的队伍，根据该赛季最终排名获得相应排名的积分奖励；具体发放规则：参照链接
粮票发放：在第二赛季中产出过成绩的队伍，根据该赛季最终排名获得相应排名的粮票奖励；
激励标准：
第1-10名队伍：11000粮票
第10-50名队伍：2500 粮票
第50-100名队伍：1200粮票
分配方式：若队伍由多人组成，粮票最终将平均分配。
发放时间：第二赛季截止后的两周内完成发放。
粮票可兑换天池纪念品，查看纪念品。

阿里云安全算法挑战赛组委会

 2016年8月18日