

集成电路 EDA 设计精英挑战赛'2023

服务器使用指南

第一部分：服务器使用说明

- 一、 赛题服务器主要用于赛题资料（如 Benchmark 等）、测试工具部署等赛题验收相关工作，不作为参赛队开发服务器。参赛队可参考赛题服务器的软硬件规格（操作系统、编译器、库函数等），自行解决参赛过程中的算力需求；
- 二、 每赛题服务器独立，软硬件环境由赛题专家指定，包括操作系统版本、编程器版本等，参赛队须保证所开发的作品能够在服务器上稳定编译运行，无法稳定编译运行而导致参赛失败，责任由参赛队承担；
- 三、 关于第三方库的使用规则，由各赛题另行约定，请参赛队仔细阅读赛题指南、赛题 Q&A、以及/home/public/readme 文件。在赛题允许的前提下，所使用的第三方库的安装配置原则上由参赛队使用参赛账号（普通权限）自行在服务器端解决；
- 四、 组委会不保证资料的安全性，参赛队不得在服务器上放置需要保密的资料，并做好账号密码管理，设置合适的文件权限，及时备份重要资料；

- 五、 参赛队报名成功并审核通过后方可申请服务器账号。账号分批次发放，每批次发放前会在各赛题 QQ 群通知，参赛队需尽快确定参赛题目，并在大赛网站完成注册、组队、选题事宜，以免影响自己的进度；
- 六、 参赛 ID/网关账号/服务器账号为参赛队唯一标识，该标识不得对外公开，不得提供给除参赛队员外的其他任何人，请参赛队妥善保管，因账号泄露造成不良影响的，取消参赛队参赛资格；
- 七、 参赛队收到账号密码后，务必第一时间修改初始密码，并牢记修改后的密码。密码遗失后可向组委会申请找回（联系 QQ 群赛题助理），组委会工作人员在五个工作日内重新初始化账号密码；
- 八、 账号信息查询方式：参赛队登录 EDA 大赛官网，点击“下载中心-服务器账号查询”模块，通过输入队长注册账号及身份证号码进行查询，查询地址：<https://eda.icisc.cn/user/queryPawwordInfo>；
- 九、 服务器使用过程中的问题，可在大赛学生群，或各赛题交流群提出；
- 十、 请合理合法利用组委会提供的资源（含服务器、网络及授权等），组委会全程跟踪各账户活动，并有权取消不合理使用资源的账户。

第二部分：服务器操作说明

2023 集成电路 EDA 设计精英挑战赛共十道赛题，其中赛题一、赛题六基于云服务器搭建，配备公网 IP 地址，可直接访问；其余赛题基于物理服务器搭建，需通过网关访问(网关客户端下载地址<http://www.edachallenge.cn>)。

所有服务器都使用 **SSH** 方式登录，访问地址为：
s<X>.edachallenge.cn，其中<X>为赛题编号，取值为 1-10，如
s7.edachallenge.cn。

- 首先通过"服务器使用说明"中相关部分指引，获取唯一的参赛 ID，该 ID 同时为网关账号和服务器账号；
- 访问网关客户端下载地址，完成网关客户端的下载安装，安装完成后输入用户名密码登录（赛题一/赛题六无需进行本操作）；
- 使用操作系统自带的 **SSH** 客户端，或采用 putty、Xmanager、MobaXterm 等第三方 SSH 客户端，访问赛题对应的服务器地址，SSH 端口号为 22。**切勿通过浏览器访问**；

- 登入服务器后，查看/home/public/readme 文档，获取该赛题相关信息，如 Benchmark 、测试工具、参数配置说明和注意事项等；
- /home/public/log 文档（如有）记录了服务器端资料的版本信息，建议及时查看；
- 网关使用结束后，可以输入注销登录密码：admin@123 退出网关客户端。

第三部分：常见问题

