

# 赵智健个人简历

## 1、个人信息

| 项目    | 内容  |
|-------|---|
| 姓名    | 赵智健   |
| 性别    | 男   |
| 出生日期  | 2002.6  |
| 邮箱    | <a href="mailto:dawn_whisper@nuaa.edu.cn">dawn_whisper@nuaa.edu.cn</a> / <a href="mailto:dawn_whisper@wm-team.cn">dawn_whisper@wm-team.cn</a> |
| 联系电话  | 18191516819   |
| 就读学校  | 南京航空航天大学  |
| 专业    | 信息安全  |
| 年级    | 大三本科  |
| 所学专业课 | 密码学 计算机病毒与防治技术 计算机网络与TCPIP 程序设计 数据结构 算法设计与分析 计算机组成原理 数字电路与逻辑设计  |

## 2、个人经历

- 2020 - 2021 曾任职我校融媒体综策部部长。
- 2020 - 至今 多次与我校Asuri战队成员一同出行比赛并取得了不错的成绩。
- 2020 - 至今 加入联合战队W&M并多次取得了不错的成绩。
- 2021 - 至今 加入我校信息化处，并协助完成校园日常安全监测。
- 2022 - 至今 加入战队Straw Hat并多次取得了不错的成绩。
- 2022.9 - 2022.12 于字节跳动风控与安全-终端安全岗位实习。

## 3、个人技能

- 基本能力：
  - 拥有良好的沟通与协调能力与自学能力，能够随机应变，快速适应新环境或在短时间内掌握需要使用的技能。
  - 有较多的CTF比赛经历，主要研究方向是密码学，也对Web安全、项目开发等也有所了解。
  - 熟练掌握计算机编程语言C、C++、Python，交际英语与办公软件的使用。
- 密码学：
  - 掌握非对称密码、对称密码、格密码的相关原理与攻击方式。
  - 能够自主实现对各种密码与签名的相关算法、分析与攻击等。
  - 了解过部分后量子密码的原理，能够进行分析、设计等。

- 开发：
  - 能够独立开发一些简单的 API、socket 通信服务、docker 容器建立和一些简单的应用等。
  - 开发过 web 项目（包括前端展示、前后端处理，后端脚本处理等）
  - 能够开发自动化渗透检测项目、了解过 fuzz 等
- 学习经历：
  - 作为讲师参与多次关于 CTF(密码学 crypto) 的培训
    - 单人负责密码学方面的培训，从最基础的流密码以及格基规约等均能够合理的完成培训
    - 培训对象包括高中生、大学生以及政府工作人员
  - 参与过奇安信高校联合的内网渗透培训
    - 从信息搜集、漏洞分析、攻防技术、权限提升与维持、免杀等方面系统学习
  - 在字节跳动实习学习了许多项目合作的经历
    - 具体详见下第四点实习经历

## 4、实习经历

### 字节跳动 安全研究实习生

- k8s 自动化渗透检测，主要负责脚本设计和数据检查与处理
  - 使用 SecureCRT，利用不同方式(如:后门驻留，内核漏洞利用，docker 容器逃逸等) 最终取得 k8s 机器的远程控制权
  - 能够独立实现从建立一个干净的 k8s 环境、正常使用、实施入侵、提权、最终取得 k8s 机器的远程控制权的整个过程
  - 针对于每一种攻击方式，都能对于网络上能找到的 50+ 种所有正确入侵手法进行实现
- 漏洞学习整理与分享
  - 处理了护网时期揭露的漏洞，负责分析漏洞基本原理以及 exp 整理，最终形成 Wiki 分享
  - 日常负责学习整理 0day、1day 漏洞，并在内部进行分析分享

## 5、获奖经历

- 2021 年第十四届全国大学生信息安全竞赛（华东北赛区分区赛二等奖）
- 第三届美团网络安全高校挑战赛（初赛：冠军，决赛：第三名）
- 第三届字节跳动“安全范儿”高校挑战赛 ByteCTF（初赛：第一名，决赛：第二名）
- 2021 领航杯大学生网络信息安全竞赛（初赛：冠军，决赛：二等奖）
- 2021 西湖论剑大赛决赛三等奖（初赛保送战队）
- DEFCON2022 第七名
- 2022 年第十五届全国大学生信息安全竞赛（华东北赛区分区赛一等奖）
- 第四届字节跳动“安全范儿”高校挑战赛 ByteCTF 第一名 等

## 6、自我评价

- 本人性格开朗，为人友善、待人真诚，在思想方面积极向上、有较好的集体荣誉感，在学校生活中也有良好的人际关系。
- 在学习中，努力认真，能够迅速掌握老师所授予的课程，并能够独立自主的手动实践与创新。
- 在工作中，具有较强的组织能力和适应能力，能够在活动或者任务中担当较好的领导作用，也能够参与并协调好同学们之间的合作。