

# 2022年广东省研究生暑期学校暨 方滨兴院士班夏令营上课须知

## 一、上课方式

1 、上课期间（8月16日-8月29日）每日均通过腾讯会议开展授课，请大家安装好软件并提前进入会议并确保参会网络环境稳定；加入会议后务必将昵称改为自己的真实姓名；否则考勤记录记作无效处理。

2 、点击链接进入报名，并添加至会议列表：  
<https://meeting.tencent.com/dw/E3CND9YBjy65>

## 二、打卡方式

学员首次加入会议、最后一次离开会议时间即默认为该日签到和签退时间，每日课程结束后，工作人员将通过会议后台导出相关参会记录统计每位学生的考勤情况，每日将在群里公布当日出勤情况，原则上不允许无故请假；

1 、正常签到：首次加入会议时间和上课开始时间不超过10 分钟，即视为有效签到，否则视为迟到处理；（上午签到时间为9:00；下午签到时间为14:00，特殊情况以每日实际情况进行考核；）

2 、正常签退：最后一次离开会议时间和下课时间不超过10分钟，即视为有效签退，否则视为早退处理；（上午签退时间为11:45；下午签退时间为16:45，特殊情况以每日实际情况进行考核；）

3、正常在线：总累计参会时长与实际授课时长相差不得超过30分钟，则视为正常在线；

\*同时满足以上三个条件，正常签到、签退并达到相应累计时长，视为全勤；

## **四、结业考核**

### **1 、结业证书**

全体学员在课程活动期间，每日需按照规定准时签到签退并达到累计上课时长，课程结束后方可获得结业证书；

### **2 、优秀学员**

在课程活动期间每日全勤、上课期间表现积极且在CTF竞赛考核表现优异的学员可获得优秀学员证书。

## **五、CTF竞赛组队规则**

本次CTF将以小组竞赛的方式进行，以小组总分作为最终成绩排名；学员可在参与本次课程的学生中自由选择队友组成3人小组，成功组队后需在8月20日前向组织方提交队伍名单；逾期未提交组队名单的学员将默认接受组织方随机分组，最终分组名单计划在8月23日公布；

## 六、课程安排

一、web安全主题课程					
上课时间		8月17日（周三）	8月18日（周四）	8月19日（周五）	8月20日（周六）
上午	9:00-9:50	Web 基础课程理论	SQL注入原理和基本方法 SQL注入典型案例剖析	XSS安全基础 XSS典型案例剖析	Metasploit 基础 内网渗透案例剖析
	10:00-10:50				
	11:00-11:50				
午餐+休息					
下午	14:00-14:50	web基础实操	SQL实操	XSS 安全基础	Metasploit 基础、内网 渗透实操
	15:00-15:50				
	16:00-16:50				
二、软件安全主题课程					
上课时间		8月21日（周日）	8月22日（周一）	8月23日（周二）	8月24日（周三）
上午	9:00-9:50	计算机语言基础 C&C++ （含安全编程、 程序安全问题剖析）	缓冲区溢出漏洞 （栈、 堆、单字节、整形溢出漏 洞）	Shellcode	脱壳与加壳
	10:00-10:50				
	11:00-11:50				
午餐+休息					
下午	14:00-14:50	软件逆向与软件调试 （含软件安全分析工 具）	缓冲区溢出漏洞利用案 例	Shellcode 案例	脱壳与加壳的编写
	15:00-15:50				
	16:00-16:50				
三、CCSS认证培训（8月25日 周四）					
上午	9:00-10:20	法律合规能力评价（CCSS-L）：针对政府机构、重点行业和重要领域、互联网企业等组织中的法律合规与风险管理人员、网络安全管理人员、数据安全负责人员、个人信息保护负责人员、网络运维人员服务能力的评估评价。			
	10:30-11:50	应急响应能力评价（CCSS-R）：针对攻防演练防护人员及应急响应保障人员服务能力的评价评估。			
午餐+休息					
下午	14:00-15:20	规划建设能力评价（CCSS-C）：针对网络安全建设规划人员服务能力的评估评价。			
	15:30-16:50	安全管理能力评价（CCSS-M）：针对网络安全管理人员以及网络安全项目管理人员服务能力的评估评价。			

四、CTF体验赛（8月26日 周五）				
上午	9:00-11:00	CTF竞赛		
午餐+休息				
下午	13:00-18:00	CTF竞赛		
五、名家讲座				
上课时间		8月27日（周六）	8月28日（周日）	8月29日（周一）
上午	9:30-11:30	面向公有链的安全监测与溯源技术研究	隐匿网络空间安全威胁对抗与分析	基于生物识别的身份认证：隐私与安全
午餐+休息				
下午	14:00-15:00	支撑AIOT应用的新型计算架构：从边缘计算到边缘智能	人工智能安全攻防对抗	结业仪式
下午	15:10-17:10	漏洞挖掘技术之模糊测试	知识图谱赋能开源情报	