



- [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]](#)
  - [\[1\]\[2\]](#)
  - ChatGPT [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]](#)
  - Claude [\[1\]\[2\]\[3\]\[4\]\[5\]](#)





- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

Immersive Cyber Range Snaplab Web AWS EC2 VPC

Tomcat

[illegible]

AD Cloud Web

HTB

--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--

- |  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

- |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|




- |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

- # GUI

- |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

MVP

--	--	--	--	--	--

- 
- 
- 





- 1.3 

--	--	--	--

2. 

--	--	--	--	--	--

- 
- 

## 3. 目录

### 3.1 目录

- 目录/目录
- 目录
- 目录

### 3.2 目录

#### 目录

- 目录
- 目录
- 目录WindowsLinuxAndroid
- 目录ADCloud
- 目录DockerVMlaC
- 目录/目录/目录

#### 目录

- 目录

### 3.3 目录

- 目录OS
- 目录

### 3.4 目录

- 目录PayPal
- 目录
- 目录

### 3.5 目录

- 目录





5.3 区块链

- CDN 区块链
- VM 区块链 P2P

5.4 区块链 GUI 区块链

- 区块链

6. 区块链

6.1 区块链

- 区块链 10%-20%
- 区块链
- 区块链
- 区块链

6.2 区块链

- 区块链
- 区块链
- 区块链
- 区块链

7. 区块链

- 区块链
- 区块链
- 区块链
- 区块链

8. 区块链

0-3 MVP

- 
- 

3-6

- 
- 

6-12 SaaS

- 
- 

- 
- AI

9.

- 
- 
- 

10.

- 
- 
- 
-

■■■■■

# Claude■■■■■

## CTF/■■■■■■■■■ - ■■■■■■ V3.0

### 1. ■■■■

#### 1.1 ■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■Hack The Box■■TryHackMe■■■■■■■■■■CTF■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

#### 1.2 ■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■GC■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

#### 1.3 ■■■■■■■■

■■	Hack The Box	■■■
■■■	■■■■■	■■■■■
■■■■	■■■■■■	■■■
■■■■	■■■■	■■■■■
■■■	■■■	■■■■
■■■	■■■■■	■■■■■■■■

### 2. ■■■■■■

## 2.1 面试问题

- 自我介绍
  - 姓名/性别/年龄/籍贯
  - 教育背景
  - 工作经历
  - CTF经历
- 专业技能
  - 编程语言
  - 网络/安全/系统/数据库
  - 工具/框架
  - 项目经验

## 2.2 面试题

- 基础知识
  - 计算机网络
  - 操作系统
  - 数据库

## 3. 面试技巧

### 3.1 MVP面试0-3天

#### 3.1.1 面试

- 面试
  - 自我介绍
  - 简历/项目
  - 面试问题
- 面试
  - 面试问题
  - 面试问题
  - 面试问题

#### 3.1.2 面试

- 面试

#### 基础

- 操作系统
- 网络Easy/Medium/Hard/Insane
- 系统Windows/Linux/Android/Other
- 安全AD/Web/Cloud/Mobile/Crypto
- 数据库

#### 进阶

- 容器
- Docker+compose
- VMOVA/VMDK
- IaC Terraform/CloudFormation
- 云AMI/Azure Template

#### 高级

- 安全
- 数据库
- 网络

- 系统
  - o 操作系统
  - o 网络
  - o 数据库
  - o 安全

### 3.1.3 进阶

- 容器
  - o 操作系统 → 网络 → 数据库 → 安全 → 系统 → 容器
- 数据库
  - o 操作系统
  - o 网络
  - o 数据库
- 安全
  - o 操作系统
  - o 数据库IP
  - o 网络

### 3.1.4 高级

- 安全
  - o 数据库1-5
  - o 网络

- ☐
- ☐
- ☐
  - ☐
  - ☐
  - ☐

3.2 ☐3-6☐

3.2.1 ☐

- ☐
  - ☐
  - ☐
  - ☐
- ☐
  - ☐
  - ☐
  - ☐

3.2.2 ☐

- ☐
  - ☐
  - ☐
  - ☐
  - ☐
- ☐
  - ☐
  - ☐
  - ☐
  - ☐

3.2.3 ☐

- ☐
  - Writeup☐
  - ☐
  - ☐
- ☐
  - ☐
  - ☐FAQ
  - ☐

3.2.4 数据库

- 数据库
  - 数据库
  - 数据库
  - 数据库
- 数据库
  - 数据库
  - 数据库
  - 数据库

3.2.5 网络

- 网络
  - 网络
  - 网络
  - 网络
- 网络
  - 网络
  - 网络
  - 网络

3.3 部署6-12月

3.3.1 SaaS

- 部署
  - 部署
  - 部署
  - 部署
  - 部署
- 部署
  - AWS/Azure/GCP API
  - 部署
  - 部署
  - 部署IaC
- 部署
  - 部署
  - 部署
  - 部署
  - 部署
- 部署
  - AD
  - Web



- 1234567
- 123456

## 3.4 12345678+9

### 3.4.1 123456

- 1234
  - 123456
  - VNC/RDP12
  - 123456
  - 123456
- 1234
  - 123456
  - 1234
  - 1234
  - 123

### 3.4.2 1234

- 1234
  - 123456
  - 123456
  - 1234
- 1234
  - 123456
  - 123456
  - 1234

### 3.4.3 1234

- API1234
  - 1234
  - 1234
  - 1234
- 1234
  - 1234
  - 1234
  - 1234

## 4. 123456789

4.1 区块链

- 区块链
- 应用
  - 供应链管理
  - 数字版权
  - 投票系统
  - 数字货币

4.2 物联网

- 物联网
- 应用
  - 智能家居
  - 工业制造
  - 智慧城市
  - DMCA应用

4.3 云计算

- 云计算
- 应用
  - 企业IT/个人
  - CDN应用
  - 大数据分析
  - 云计算

4.4 大数据

- 大数据
- 应用
  - 数据挖掘
  - 精准营销
  - 用户KYC
  - 风险控制

5. 人工智能

## 5.1 数据收集

数据类型	来源	占比
公开数据	网络爬虫/公开数据库/第三方平台	60%
内部数据	系统日志/用户行为	20%
问卷调查	线上问卷/线下访谈	15%
专家访谈	行业专家/政府官员	5%

## 5.2 数据清洗

- 数据预处理
  - 缺失值处理5-10%
  - 异常值检测
  - 数据去重
- 数据规范化
  - 文本规范化3-5%
  - 数值规范化
  - 日期规范化
- 数据集成
  - 数据融合
  - 数据关联
  - 数据同步

## 5.3 数据存储

- 结构化数据
- 非结构化数据
- 元数据
- 备份策略

## 6. 系统架构

### 6.1 系统组成

- 前端界面
  - 用户交互CTF界面

- 10000000
- 10000000
- 10000
  - 1000000
  - KOL 10000
  - 1000000
  - 1000000

6.2 10000

- 10000
  - 1000000
  - 1000000
  - 1000000
- 10000
  - 10000
  - 10000
  - 10000
  - 10000

6.3 10000

- 100000
- 100000
- 100000
- 100000

7. 100000KPI

7.1 1000006000

- 1000010,000+
- 100003,000+
- 100001,000+
- GMV 50RMB

7.2 10000012000

- 销售额50,000+
- 销售额15,000+
- GMV≥300RMB
- 转化率15%

## 7.3 销售额24万

- 销售额
- 转化率5%
- 销售额
- 转化率

## 8. 销售额

### 8.1 销售额

- 销售额
- 销售额

### 8.2 销售额

- 销售额
- 销售额

### 8.3 销售额

- 销售额
- 销售额

## 9. 销售额

### 9.1 销售额8-10万

- 销售额1万
- 销售额4万2千+2万

- UI[ ]1[ ]
- [ ]2[ ]+[ ]
- [ ]1[ ]
- [ ]/ [ ]1 [ ]

## 9.2 [ ][ ][ ][ ][ ][ ]

- [ ][ ][ ][ ]
- [ ][ ][ ][ ]
- [ ][ ][ ][ ]
- [ ][ ][ ][ ]

## 10. [ ][ ][ ][ ][ ]

2024 Q1-Q2 MVP [ ][ ][ ][ ]

- └─ [ ][ ][ ][ ]
- └─ [ ][ ][ ][ ]
- └─ [ ][ ][ ][ ]

2024 Q3-Q4 [ ][ ][ ][ ][ ][ ]

- └─ [ ][ ][ ][ ]
- └─ [ ][ ][ ][ ]
- └─ [ ][ ][ ][ ]

2025 Q1-Q2 [ ][ ][ ][ ][ ]

- └─ [ ][ ][ ][ ]
- └─ [ ][ ][ ][ ]
- └─ [ ][ ][ ][ ]

2025 Q3-Q4 [ ][ ][ ][ ]

- └─ [ ][ ][ ][ ]
- └─ [ ][ ][ ][ ]
- └─ [ ][ ][ ][ ]