



- [\[link\]](#)
- [ChatGPT \[link\]](#)
- [Claude \[link\]](#)



HTB TryHackMe

CTF/Hack The Box Tryhackme docker VM IaC Terraform



- 10-20%
- X
- 



- 
- Docker linux
- VM vmware
- IaC
- VMI AMI



- / /

- Docker VM
- Windows Linux
- AD Cloud
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- Tag



☐ SaaS

Immersive Cyber Range Snaplab Web AWS EC2 VPC



Tomcat

☐ AWS ☒ Azure ☐ GCP

AD Cloud Web

[illegible]

-

- 

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

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

- # GUI

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

MVP

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



# ChatGPT

-

## 1.

### 1.1

Hack The BoxTryHackMe

### 1.2

- 
- 
- 

### 1.3

- 
- 
- 

## 2.

- 
- 

## 3.

### 3.1 目录

- 目录/子目录
- 目录/子目录/子目录
- 目录

### 3.2 目录

目录

- 目录
- 目录/子目录
- 目录/Windows/Linux/Android
- 目录/AD/Cloud
- 目录/Docker/VM/laC
- 目录/子目录/子目录

目录

- 目录/子目录/子目录

### 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
- 目录

### 3.6 目录

- 100%
- 100%

## 4. 100%

### 4.1 100% SaaS

- 100%
- AWS Azure GCP API
- IaC AMI/VM
- 100%

### 4.2 100%

- 100%
- 100%
- 100%
- AI 100%

## 5. 100%

### 5.1 100%

- 100%
- 100%

### 5.2 100%

- 100%
- 100%

### 5.3 100%

- CDN 100%
- VM P2P



# 5.4 如何设计GUI界面

- 如何设计GUI界面

# 6. 如何设计GUI界面

## 6.1 如何设计GUI界面

- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面

## 6.2 如何设计GUI界面

- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面

# 7. 如何设计GUI界面

- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面

# 8. 如何设计GUI界面

## 如何设计GUI界面0-3 MVP

- 如何设计GUI界面
- 如何设计GUI界面

□□□□3-6□□□□□□□□

- □□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□

□□□□6-12□□□□□□□□SaaS□□□

- □□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

- □□□□□□□□
- AI□□□□□□□□□□□□□□

9. □□□□□□□□

- □□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□

10. □□□□

- □□□□□□□□
- □□□□□□□□
- □□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□

# Claude

## CTF/ - V3.0

### 1.

#### 1.1

Hack The BoxTryHackMeCTF

#### 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/项目
- 专业技能
  - 编程语言/框架
  - 数据库/网络/安全
  - 工具/平台
  - 证书/奖项

## 2.2 项目经历

- 项目名称/背景
- 项目目标/意义
- 项目成果/影响

## 3. 面试技巧

### 3.1 MVP面试技巧0-3

#### 3.1.1 自我介绍

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

#### 3.1.2 项目经历

- 项目名称/背景

#### 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
- IaCTerraform/CloudFormation
- 云AMI/Azure Template

#### 应用

- 大数据
- 云计算
- 物联网

- 安全
  - 操作系统
  - 网络
  - 系统
  - 安全

### 3.1.3 进阶

- 容器
  - 容器 → 容器 → 容器 → 容器 → 容器 → 容器
- 系统
  - 操作系统
  - 网络
  - 系统
- 安全
  - 操作系统
  - 网络IP
  - 系统

### 3.1.4 应用

- 大数据
  - 大数据1-5
  - 系统

- ☐
- ☐
- ☐
  - ☐
  - ☐
  - ☐

## 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 部署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部署
  - Web部署

- 1234567
- 123456

## 3.4 12345678910111213+14

### 3.4.1 1234567

- 1234
  - 1234567
  - VNC/RDP1234
  - 1234567
  - 1234567
- 1234
  - 1234567
  - 1234
  - 1234
  - 1234

### 3.4.2 1234

- 1234
  - 1234567
  - 1234567
  - 1234
- 1234
  - 1234567
  - 1234567
  - 1234

### 3.4.3 1234

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

## 4. 123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100



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. 数据应用

### 6.1 数据挖掘

- 数据挖掘
  - 关联规则CTF挖掘

- 10000000
- 10000000
- 10000
  - 100000
  - KOL 10000
  - 100000
  - 100000

6.2 10000

- 10000
  - 100000
  - 100000
  - 100000
- 10000
  - 10000
  - 10000
  - 10000
  - 10000

6.3 10000

- 10000
- 10000
- 10000
- 10000

7. 10000KPI

7.1 100006

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

7.2 1000012

- 销售额50,000+
- 销售额15,000+
- GMV≥300RMB
- 净利润15%

## 7.3 销售额24万

- 销售额
- 净利润5万
- 销售额
- 净利润

## 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 [ ][ ][ ][ ]

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