

The background features a dark blue gradient with a starry space pattern. Overlaid on this are several technical diagrams, including circular gauges with numerical scales (e.g., 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260) and various circular arrows indicating movement or rotation.

# CTF Getting Started

—VIDAR TEAM

# What is CTF?

- CTF -- Capture the Flag
- A special kind of information security competitions.
- Game not a Competition
- Flag{\*\*\*\*\*} | \*\*ctf{\*\*\*\*\*} | \*\*\*\*\*

# What is origin of CTF?

- CTF起源于1996年DEFCON全球黑客大会，以代替之前黑客们通过互相发起真实攻击进行技术比拼的方式。发展至今，已经成为全球范围网络安全圈流行的竞赛形式。

# Types of CTF

- Jeopardy-style CTF (解题模式)
- attack-defence CTF (攻防模式)
- mixed CTF

# Jeopardy-style

Web	100	200	200	500	600	
Exploitables	100	250	300	350	400	500
Crypto	50	50	50	100	200	500
Reversing	200	300	500			
Forensics	100	100	100	150	200	400
Recon	100	100	100			
Trivia	10	10	10	10	10	10

Web, Forensic, Crypto, Binary or something else

# Pwn

- C/C++
- Python
- Assembly
- OS
- Principles of Computer Composition
- Principles of Compiler

Re

- Windows/Linux/Android/iOS/OSX/.....
- Shell
- ~~OD/IDA~~

# Web

- PHP/JAVA/ASP/Python/Ruby/.....
- SQLi/XSS/File Upload/.....
- Penetrate
- HoB(Hole of Brain)
- .....



# Misc

- Networking
- Forensic
- Stego
- Social Engineering
- .....

# Crypto

- Padding Oracle
- Hash Length Extension Attack
- so much about RSA
- self designed broken crypto system...
- 随机数预测
- .....

# Attack-defence(Gamebox)

- Pwn && Web
- More interesting
- But More Questions

# CTF的江湖

- 我们一般习惯把ctf分成四类：
- 1、题目来源是渗透实战或安全研究的paper
- 国内： BCTF(blue lotus)、OCTF(Oops)、HITCON(hitcon\217)
- 国际： DEFCON、CODEGATE、PlaidCTF、Boston Key Party CTF

# CTF的江湖

- 我们一般习惯把ctf分成四类：
- 1、题目来源是渗透实战或安全研究的paper
- 国内： BCTF(blue lotus)、OCTF(Oops)、HITCON(hitcon\217)
- 国际： DEFCON、CODEGATE、PlaidCTF、Boston Key Party CTF

# CTF的江湖

- 2、题目来源是各类有趣的漏洞，举办者一般是赛棍
- 国内：HCTF(HDUISA)、CCTF(0xFA)、XDCTF(XDSEC)、SCTF(三叶草)、ALICTF(alibaba)、360

# CTF的江湖

- 3、举办者一般是赛棍，但往往并不擅长于举办比赛
- 国内：SSCTF(四叶草)、RCTF(ROIS)、华山杯、ISG、信息安全全国赛、XCUNA(高校网安联赛)

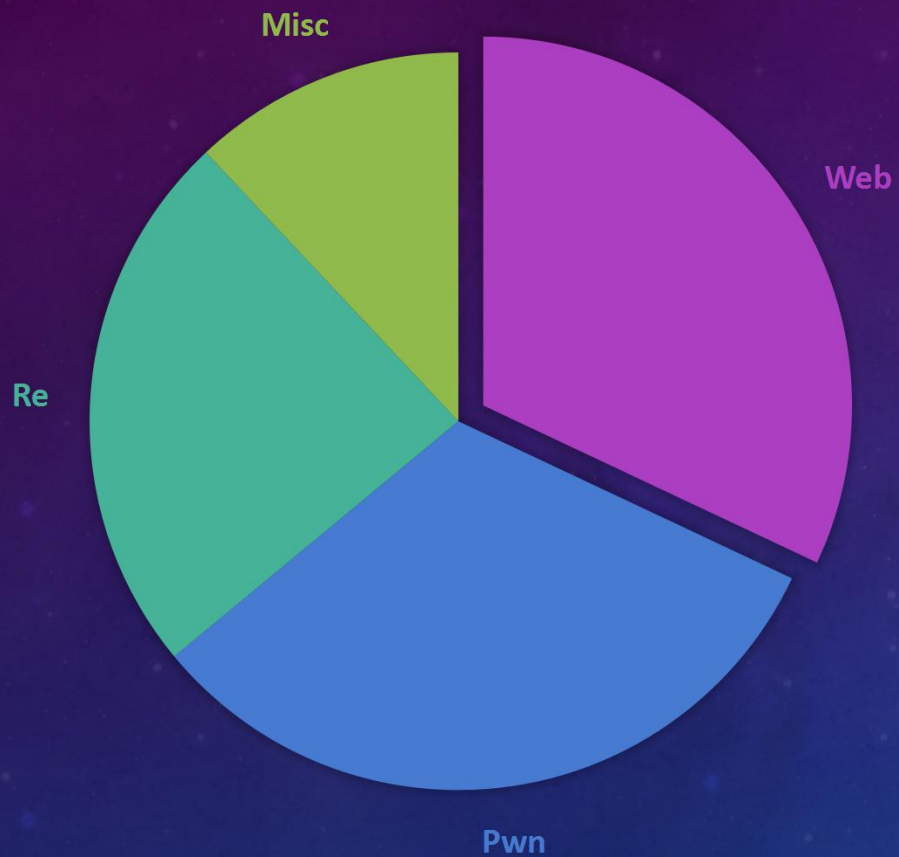
# CTF的江湖

- 4、举办者一般是技术从业者，并不懂CTF
- 国内：WHCTF、新XDCTF、首都安全日等...

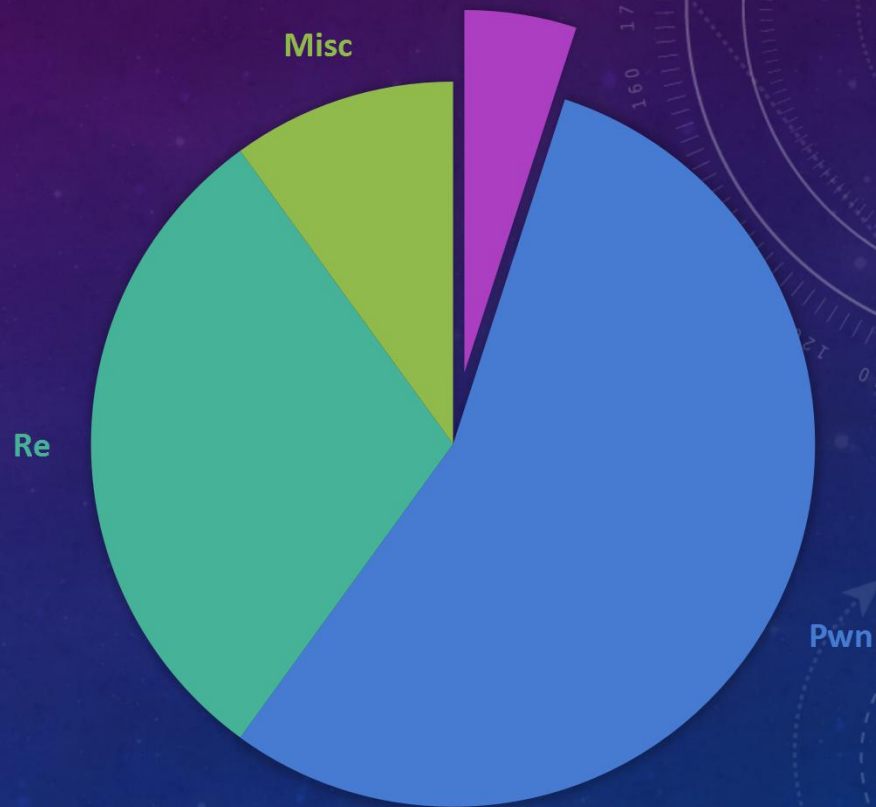


# 残酷的江湖世界:

## 国内



## 国外



# Web狗与Bin爷爷

Your teammate L4ys solved snitcpu [Reverse Engineering] for 3 points.

2015/5/18 上午5:19:10 >private<

Your teammate ddaa solved int3rupted [Pwnable] for 5 points.

2015/5/18 上午4:40:26 <global>

Baby's First 1 1 1 1

Coding Challenge 1

Pwnable 2 2 3 3 4 4 4 5 5 6

Reverse Engineering

1 1 2 3 3 3

Web 2

Miscellaneous 2 3

去哪里找这些各种各样的CTF呢？

# CTFTIME

← → × <https://ctftime.org>

**CTF TIME** CTFs Upcoming Archive Calendar Teams FAQ Contact us About Timezone: UTC Welcome, LoRexxar

### Team rating

2016 2015 2014 2013 2012 2011

Place	Team	Country	Rating
1	dcua		1232.499
2	Plaid Parliament of Pwning		1048.170
3	Dragon Sector		870.277
4	p4		848.520
5	217		846.243
6	LC&BC		840.322
7	Tasteless		719.913
8	Shellphish		641.155
9	TokyoWesterns		572.099
10	Bushwhackers		472.676

[Full rating](#) | [Rating formula](#)

### Upcoming events

Format	Name	Date	Duration
	EKOPARTY CTF 2016	星期四, 十月 27, 01:00 — 星期六, 十月 29, 01:00 UTC	2d 0h 64 teams
	Hack The Vote 2016	星期五, 十一月 04, 23:00 — 星期日, 十一月 06, 23:00 UTC	2d 0h 61 teams
	RuCTFE 2016	星期六, 十一月 12, 10:00 — 星期六, 十一月 12, 19:00 UTC	9h 29 teams

### Past events

#### Hack.lu CTF 2016

十月 20, 2016 10:00 UTC | On-line | [Weight voting in progress](#)

Place	Team	Country	Points
1	LC&BC		0.000*
2	CS16		0.000
3	Eat, Sleep, Pwn, Repeat		0.000

[174 teams total](#) | [Tasks and writeups](#)

#### CyberSEED Social Engineering Competition 2016

十月 11, 2016 21:00 UTC | Storrs, CT USA

Place	Team	Country	Points
1	Knightsec		0.000
2	cybears		0.000
3	OTTObots		0.000

[16 teams total](#) | [Tasks and writeups](#)

#### UConn CyberSEED 2016

十月 11, 2016 18:00 UTC | Storrs, CT, USA

Place	Team	Country	Points
1	ascii overflow		0.000
2	NYUSEC		0.000
3	RPISEC		0.000

[23 teams total](#) | [Tasks and writeups](#)

# XCTF联赛

XCTF-Time CTF赛事 即将来临 历史竞赛 联赛规则 队伍 选手 招聘信息 申报CTF(Beta) 参与ALICTF 2016

## XCTF联赛积分榜

2015 - 2016 2014 - 2015

排名	队伍	单位	积分
1	<a href="#">217</a>	國立臺灣大學	463.42
2	<a href="#">FlappyPig</a>	eHh4eHh4eA==	458.92
3	<a href="#">Null</a>	Null	405.83
4	<a href="#">*****</a>	复旦大学	349.00
5	<a href="#">NeSE</a>		311.04
6	<a href="#">ROIS</a>	福州大学	276.27
7	<a href="#">没有一个系统是安全的</a>	没有钱上大学	272.75

## 刚结束的比赛

### 第九届全国大学

八月 12, 2016, 午夜 | 上海

排名	队伍
----	----

### WHCTF 2016 决赛

六月 11, 2016, 8 a.m. | 武汉

排名	队伍
1	<a href="#">FlappyPig</a>
2	<a href="#">WildWolf</a>

收录了国内的大部分优秀的ctf比赛

# 优秀的比赛时间轴



还有各种各样的比赛穿插在各个比赛中间，有的值得打，有的不值得，自己取舍。

Over!

