





缓冲溢出问题:客器造成版上的安全总表

-代码注入攻击

使用想要内容符填充落中区,这些容符可能偏角的互批分流生.

- 可紙生産行 - 将目に板入生代費 - 可以自由機能量質 至業的も断し - 不可称之直行。 - 所と内側の手段 - ではなるでは、一般では (1) ではなるでは、 (1) ではなるでは、 (2) な場所を (2) ではまれた。 (2) なりにはないがで、 (2) なりになるではないがで、 (2) なりになるではないがで、 (2) なりになるではないがで、 (3) ではないではないがで、 (4) ないないませんが、 (4) ないないないないないない。 (4) ないないないないないないないないないないないないないないないないないないない	编生:		清
PRE NAM 手限 ① TR 自身のは 替代 gens (接定 to) 本地 版 計 (1:共産 地元 ASLR): 連当地セル (2 共 水 規	- 5 %	、生产计	- 将自己极入女他称直
① TR 海 f g et 皆 f g et (編 定 f to) 李 M 版 的 步(1 : 紙 蘸 M to ASLA): 使当地电话 (2 从 k 堆	wē -	用墊至 延瞿兰秋林太白.	e电的上 一下的概义运行。
① TR 海 f g et 皆 f g ett (編 定 f to) 多	१३.५० चे.बंब	n 3 Fe	
Canary Conony(也次) 论的:fix上的 的说,真诚的对过行控制,条件 涉及 P			发 ◎杂椒饭的铲(:纸蘸椒化ASLR):使音饱也无热剂
Stack Frame for call_echo Return Address (8 bytes) Canary			(2 从比键校是百里执行。
Stack Frame for call_echo Return Address (8 bytes) Canary	13 Canaru	6147 this	是标准 真脏物性的性的 化水子 医环球虫
for call_echo Return Address (8 bytes) Canary			
Return Address (8 bytes) Canary	<u> </u>		
(8 bytes) Canary			
(8 bytes) Canary		Return Address	
		Canary	
		lll	
[3][2][1][0]			
基于五面阳程节运出.(ROP= Return-Oriented Program autrack)	奏主逐	面明得声放出.(Roi	P- Return-Oriented Program authack)
核心思热:原用现有的代码。每上周角程序片的未定现现室的数果。		· 免热. 医角现有的产品。	. 前上洞角程序片的未定现 怨鬼的好果。
* 无济极宽全丝瓷的护	松九		

union U1 { char c; int i[2];
double v; i[0] i[1] } *up; struct S1 { up+0 up+4 up+8 char c; int i[2]; double v; } *sp; i[0] i[1] sp+0 sp+4 sp+8 sp+16 sp+24