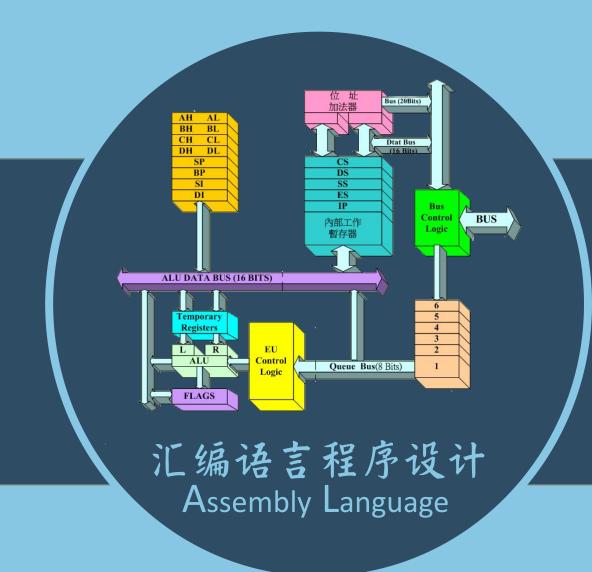
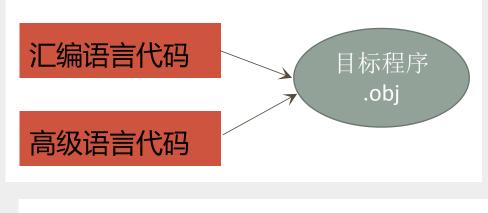
## 反汇编(逆向工程)

贺利坚 主讲



## 反汇编(逆向工程)

- ■把目标代码转为汇编代码的过程,即,把机器语言代码转换为汇编语言代码,由低级转高级。
- □常用于软件破解(例如找到它是如何注册的,从而解出它的注册码或者编写注册机)、外挂技术、病毒分析、逆向工程、软件汉化等领域。
- □学习和理解反汇编,对软件调试、漏洞分析、OS的内核原理及理解高级语言代码都有相当大的帮助,在此过程中我们可以领悟到软件作者的编程思想。
- □总之一句话:软件一切神秘的运行机制全在反汇编代码里面。





## 用Debug反汇编

C:\>debug	ptest.exe		
–u			
076A:0000	B86D07	MOV	AX,076D
076A:0003	8ED8	MOV	DS,AX
076A:0005	B80000	MOV	AX,0000
076A:0008	8D360000	LEA	SI,[0000]
076A:000C	B90500	MOV	CX,0005
076A:000F	0304	ADD	AX,[SI]
076A:0011	46	INC	SI
076A:001Z	46	INC	SI
076A:0013	EZFA	LOOP	000F
076A:0015	A30A00	MOV	[000A],AX
076A:0018	B80000	MOV	AX,0000
076A:001B	8D360C00	LEA	SI,[000C]
076A:001F	B90900	MOV	CX,0009
-			

## windbg——windows下的Debug

