main.c	Compilation: —> pre-	process: ma	cro*,#inclu	ide ->	check erro	ors/±AST
->AS	T2LLVMIR	,then生成;	「编(.sfile	$\rightarrow i$	编》机器	器码
$\rightarrow$ mag	chine code	object file	(.ofile)	(main	.0) -> L	inker <sup>*</sup> →main.out
	<u> </u>	lib-o	o mein	92		
<b>オ</b> : m	ain.o ->	Linker —	> main.ou	t	1915-6-16	
*: m	acro conve	ention: 在时	那山都加热	枵!!		The state of the s
Ēg.	# define	MAGO(X,	y) sqrt	t(x*x	+ 4 * 4)	<u> </u>
0	# define	MAGICX	y) (59	rt ((x)*	(x)) + (1y)*	(11)
Ny M	AGOC i+1,	j+1) outpu	ct' sgrt	(i+1*i	+1 + j+1* j+	H).
· W	AGICity)	iti) outpu 阴宏,几乎s	rt: sgrt	((i+1)*	Citt) + (j+1)	*(jt1)
因此,	<b>尽可能少月</b>	限,几乎是	有很小的	speed i	up qu	E chart S
0.	0.1		<u>Si distribilità di </u>		in Let	25.40/9/se
	of type:			140727 10	1911/09	
	t		shortint		long int	unsigned int
by bit	-11 11 ×	2 2		44	48	<b>T Y</b>
	1. 8	size-t	TIOUL	Q V	Spanie Sanie	1. Jan 19. 19. 19.
D.fl	· long int =	中的名名方法	- 10:d*	- Ci	70 t.	विश्वकी 32/64 bit
V/	-41	WHI AND DA	1646 22	- 31.	igat目的作	9 xt2 32/64 bit
	ana l	CHALITY	. P. 1111	LSTES	MUINK	2011/01/01/01
True or	r Falso" F	Boolean in	C:	7.5	West Control	
			(pointer)	. TDI	JEG 7	FAI SE
	- (=) 0(	MULL MILIT				

KOKUYD

△: malloc ≼: dangling pointer: function	
A: malloc &: dangling pointer: function realloc (中)始化) 内于高型vor, return其地址	
reallor . 但它在heap上,故宗回收	OXO4 P
-Tcell, i.e., - t byte; int: 4 bytes; char: 1 byte.	hx90 4 L.
因 IV 存放不同数据的结构体有 alianment 现象!	2 1 0
- 千地址 多少 bute: UD to DC。 CS110 默认32位, 46	yte.
- 千地址多少byte: up to pc。 CS110 默认32位, 4 bin- 1tbtle => particular memory location; Pointer 就是存货	、护弘的变量
Syntax of Pointer:	Controller
是:取 address. *P:解别用,返回户地址对证V	alva
a: gx address. I happing to be be x 1/20	o-more the
注意函数传卷: 是传地址!(引用传递;值传递	⇔copy init)
注意函数传参:是传地址!(引用传递;值传递) 避免指针这个variable 声明时不告ifr它地址(Undefined B	ehavior)
CONTRACTOR SOUTH CONTRACTOR	itals if Allend
Array: Chixmit Himbo haz bugtus Chilli	DODANA IR
	ninator)
String: 最后有'\0'(NULL) Byte 中 (NULL Tern Eq: char S[]="abc" => [a,b,c.'\0'].	RAP BENDER
Char $S[3] = abc \Rightarrow a.b.c$	
A: Array variable is a "pointer" to the first element	and to deis
ar[2] ~ *(artz). *: type*p: pti指向地址:	
Key Concept: 侵参时额对传入变量、就地操作,传其指	it!
我有 int array 的指针 int *q, 欲指向下一个地址(	50)
则函数应传入 int ** p	X Allow Comment
stack pointer ->	Stack.
C Memory Management:	
Stack: function 中局部变量	heaps
heap: malloc () 开游 劝之内存	static data
Static data: function外声明的变量,可修改.	code
code: (a.k.a. text) 不可修改	
Volue	Address vs
*: 另後 Array 隐式转至pointer! 宛不行!	T. James III
Campus 山. 传统只能传pointer! 住array也行,但严格轻化为了pointer	