题目 1

结构体成员偏移量分析：

- a: 偏移 0，占 1 字节，补齐 1 字节
- b: 偏移 2，占 4 字节，补齐 2 字节
- c: 偏移 8，占 4 字节
- p: 偏移 12，占 4 字节
- d: 偏移 16，占 1 字节，补齐 3 字节

结构体总大小为 20 字节 (0x14)

Variable	Start address
d[0]	0x8049600
d[1]	0x8049614
d[0].a	0x8049600
d[0].b[1]	0x8049604
d[0].c	0x8049608
d[0].p.y	0x804960C
d[0].p.z	0x804960C
d[0].d	0x8049610

题目 2

do you want a midterm exam?

yes!

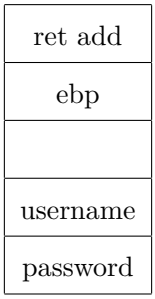
第一句话要注意“\0”到底在哪里

第二句话，char ** 按指针（大小为 4 个字节）移动，char * 和 ans 的表意一致，直接找索引即可

题目 3

	Offset of each field				Total size	Alignment
A	i:0	c:4	j:8	d:16	24	8
B	l:0	c:8	d:9	j:12	16	8
C	w:0		c:8		32	8
D	a:0		p:48		56	8
E	w:0		c:6		10	2

题目 4



根据栈帧，username 前 20 字节可以输入任意值，之后的 4 个字节需要依照小端序输入 0xda、0x13、0x40、0x80 对应的字符