

JavaScript

运算符

自我介绍



王立 程序员
Nick Wang

百变空间CTO\联合创始人\董事、连续创业者
曾经在微软、阿里工作十年以上

18项发明专利

多家上市公司、基金顾问



Agenda

- ▶ 算术运算符
 - ▶ 赋值运算符
 - ▶ 比较运算符
 - ▶ 逻辑运算符
-
- ▶ 知识点 X 1
 - ▶ 动手实验 X 5

算术运算符

动手实验 3-1

- ▶ $+$, $-$, $*$, $/$, $\%$
- ▶ $++$, $--$

赋值运算符

动手实验 3-2

▶ =

▶ +=、-=、*=、/=、%=

比较运算符

动手实验 3-3

▶ == , === , !=

▶ > , < , >= , <=

Dec	Hex	Oct	Chr	Dec	Hex	Oct	HTML	Chr	Dec	Hex	Oct	HTML	Chr	Dec	Hex	Oct	HTML	Chr
0	0	000	NULL	32	20	040	 	Space	64	40	100	@	@	96	60	140	`	`
1	1	001	Start of Header	33	21	041	!	!	65	41	101	A	A	97	61	141	a	a
2	2	002	Start of Text	34	22	042	"	"	66	42	102	B	B	98	62	142	b	b
3	3	003	End of Text	35	23	043	#	#	67	43	103	C	C	99	63	143	c	c
4	4	004	End of Transmission	36	24	044	$	\$	68	44	104	D	D	100	64	144	d	d
5	5	005	Enquiry	37	25	045	%	%	69	45	105	E	E	101	65	145	e	e
6	6	006	Acknowledgment	38	26	046	&	&	70	46	106	F	F	102	66	146	f	f
7	7	007	Bell	39	27	047	'	'	71	47	107	G	G	103	67	147	g	g
8	8	010	Backspace	40	28	050	((72	48	110	H	H	104	68	150	h	h
9	9	011	Horizontal Tab	41	29	051))	73	49	111	I	I	105	69	151	i	i
10	A	012	Line feed	42	2A	052	*	*	74	4A	112	J	J	106	6A	152	j	j
11	B	013	Vertical Tab	43	2B	053	+	+	75	4B	113	K	K	107	6B	153	k	k
12	C	014	Form feed	44	2C	054	,	,	76	4C	114	L	L	108	6C	154	l	l
13	D	015	Carriage return	45	2D	055	-	-	77	4D	115	M	M	109	6D	155	m	m
14	E	016	Shift Out	46	2E	056	.	.	78	4E	116	N	N	110	6E	156	n	n
15	F	017	Shift In	47	2F	057	/	/	79	4F	117	O	O	111	6F	157	o	o
16	10	020	Data Link Escape	48	30	060	0	0	80	50	120	P	P	112	70	160	p	p
17	11	021	Device Control 1	49	31	061	1	1	81	51	121	Q	Q	113	71	161	q	q
18	12	022	Device Control 2	50	32	062	2	2	82	52	122	R	R	114	72	162	r	r
19	13	023	Device Control 3	51	33	063	3	3	83	53	123	S	S	115	73	163	s	s
20	14	024	Device Control 4	52	34	064	4	4	84	54	124	T	T	116	74	164	t	t
21	15	025	Negative Ack.	53	35	065	5	5	85	55	125	U	U	117	75	165	u	u
22	16	026	Synchronous idle	54	36	066	6	6	86	56	126	V	V	118	76	166	v	v
23	17	027	End of Trans. Block	55	37	067	7	7	87	57	127	W	W	119	77	167	w	w
24	18	030	Cancel	56	38	070	8	8	88	58	130	X	X	120	78	170	x	x
25	19	031	End of Medium	57	39	071	9	9	89	59	131	Y	Y	121	79	171	y	y
26	1A	032	Substitute	58	3A	072	:	:	90	5A	132	Z	Z	122	7A	172	z	z
27	1B	033	Escape	59	3B	073	;	;	91	5B	133	[[123	7B	173	{	{
28	1C	034	File Separator	60	3C	074	<	<	92	5C	134	\	\	124	7C	174	|	
29	1D	035	Group Separator	61	3D	075	=	=	93	5D	135]]	125	7D	175	}	}
30	1E	036	Record Separator	62	3E	076	>	>	94	5E	136	^	^	126	7E	176	~	~
31	1F	037	Unit Separator	63	3F	077	?	?	95	5F	137	_	_	127	7F	177		Del

比较运算符

动手实验 3-3

▶ 规则：

- ▶ 如果一个运算数是 Boolean 值，在检查相等性之前，把它转换成数字值。false 转换成 0，true 为 1。
- ▶ 如果一个运算数是字符串，另一个是数字，在检查相等性之前，要尝试把字符串转换成数字。
- ▶ 如果一个运算数是对象，另一个是字符串，在检查相等性之前，要尝试把对象转换成字符串。
- ▶ 如果一个运算数是对象，另一个是数字，在检查相等性之前，要尝试把对象转换成数字。

逻辑运算符

动手实验 3-4

- ▶ !
- ▶ &&
- ▶ ||

逻辑运算符

动手实验 3-5

- ▶ 交换两个数字变量内的值

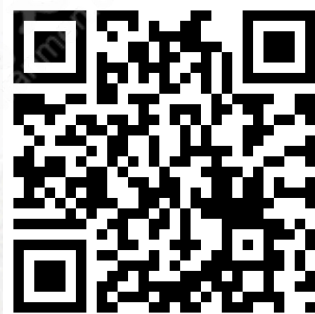
运算符的优先级

知识点 3-1

- ▶ 优先级：低优先级让位于高优先级；同优先级从左到右
- ▶ ()
- ▶ !、++、--
- ▶ *、/、%
- ▶ +、-
- ▶ <、>、>=、<=
- ▶ ==、!=、===、!==
- ▶ &&
- ▶ ||
- ▶ ? ... : ...
- ▶ =、+=、-=、*=、/=、%=
- ▶ ,

欢迎大家线下与我沟通

微信群



扫码此二维码进入分享群
可获得更多**书单**和**学习资料**