常用正则表达式

版本：v0.03 (2013-5-13) 整理：deerchao 转载请注明来源

说明：正则表达式通常用于两种任务：1.验证，2.搜索/替换。用于验证时，通常需要在前后分别加上^和$，以匹配整个待验证字符串；搜索/替换时是否加上此限定则根据搜索的要求而定，此外，也有可能要在前后加上\b而不是^和$。此表所列的常用正则表达式，除个别外均未在前后加上任何限定，请根据需要，自行处理。

说明	正则表达式
网址（URL)	`[a-zA-z]+://[^\s]*`
IP地址(IP Address)	`((2[0-4]\d|25[0-5]|[01]?\d\d?)\.){3}(2[0-4]\d|25[0-5]|[01]?\d\d?)`
电子邮件(Email)	`\w+([-+.]\w+)*@\w+([-.]\w+)*\.\w+([-.]\w+)*`
QQ号码	`[1-9]\d{4,}`
HTML标记(包含内容或自闭合)	`<(.*)(.*)>.*<\/\1>|<(.*) \/>`
密码(由数字/大写字母/小写字母/标点符号组成，四种都必有，8位以上)	`(?=^.{8,}$)(?=.*\d)(?=.*\W+)(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z])(?!.*\n).*$`
日期(年-月-日)	`(\d{4}|\d{2})-((1[0-2])|(0?[1-9]))-(([12][0-9])|(3[01])|(0?[1-9]))`
日期(月/日/年)	`((1[0-2])|(0?[1-9]))/(([12][0-9])|(3[01])|(0?[1-9]))/(\d{4}|\d{2})`
时间(小时:分钟, 24小时制)	`((1|0?)[0-9]|2[0-3]):([0-5][0-9])`
汉字(字符)	`[\u4e00-\u9fa5]`
中文及全角标点符号(字符)	`[\u3000-\u301e\ufe10-\ufe19\ufe30-\ufe44\ufe50-\ufe6b\uff01-\uffee]`
中国大陆固定电话号码	`(\d{4}-|\d{3}-)?(\d{8}|\d{7})`
中国大陆手机号码	`1\d{10}`
中国大陆邮政编码	`[1-9]\d{5}`
中国大陆身份证号(15位或18位)	`\d{15}(\d\d[0-9xX])?`
非负整数(正整数或零)	`\d+`
正整数	`[0-9]*[1-9][0-9]*`
负整数	`-[0-9]*[1-9][0-9]*`
整数	`-?\d+`
小数	`(-?\d+)(\.\d+)?`
不包含abc的单词	`\b((?!abc)\w)+\b`

以上正则表达式均经过多次测试，如果你发现有错误，请通过邮件 deerchao#qq#com 联系我.