???????

> " ⬜⬜ 3.0
>
> ⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜
>
> ⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜
>
> ⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜   QQ⬜⬜ 2343870
>
> ⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜

????????

⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜   "⬜⬜"

⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜⬜

开始标记

3~15个字符的长度

$$\verb|^[a-z0-9_-]{3,15}$|$$

结束标记

字母(a-z)数字(0-9)下划线_连字符

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

􀀀􀀀􀀀

- https://www.runoob.com/regexp/

􀀀􀀀􀀀

- https://regexr.com/
- https://regex101.com/
- https://www.regular-expressions.info/

????

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

??/????????

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀
􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

???

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

```
^[0-9]+$
```

􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

```
^[0-9]{n}$
```

􀀀􀀀 `n` 􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀􀀀

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

```
^[0-9]{n,m}$
```

〇〇 `n` 〇 `m`〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 n~m〇

〇〇〇〇〇〇

```
^[0-9]{n,}$
```

〇〇 `n`〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 n〇〇〇〇〇〇 `+`〇〇 `{1,}`〇〇〇〇

〇〇〇 `*` 〇 `{0,}`〇〇〇 `?` 〇 `{0,1}`〇〇〇

??????

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇"〇〇〇 `+`〇〇"〇〇〇〇

```
^[A-Z]+[0-9]+$
```

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

```
^MF[0-9]+$
```

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

```
^(MF|MG)[0-9]+$
```

〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

????

DOI?

```
^10\.[0-9]{4}/\S+$
```