

通过鼠标或键盘输入内容，是最基础的表单域的包装。

## 何时使用

- 需要用户输入表单域内容时。
- 提供组合型输入框，带搜索的输入框，还可以进行大小选择。

## API

### Input

参数	说明	类型	默认值	版本
addonAfter	带标签的 input，设置后置标签	ReactNode	-	
addonBefore	带标签的 input，设置前置标签	ReactNode	-	
allowClear	可以点击清除图标删除内容	boolean   { clearIcon: ReactNode }	-	
bordered	是否有边框	boolean	true	4.5.0
defaultValue	输入框默认内容	string	-	
disabled	是否禁用状态，默认为 false	boolean	false	
id	输入框的 id	string	-	
maxLength	最大长度	number	-	
showCount	是否展示字数	boolean   { formatter: ({ count: number, maxLength?: number }) => ReactNode }	false	4.18.0
status	设置校验状态	'error'   'warning'	-	4.19.0
prefix	带有前缀图标的 input	ReactNode	-	
size	控件大小。注：标准表单内的输入框大小限制为 middle	large   middle   small	-	
suffix	带有后缀图标的 input	ReactNode	-	
type	声明 input 类型，同原生 input 标签的 type 属性，见： <a href="#">MDN</a> (请直接使用 Input.TextArea 代替 type="textarea")	string	text	
value	输入框内容	string	-	
onChange	输入框内容变化时的回调	function(e)	-	
onPressEnter	按下回车的回调	function(e)	-	

如果 Input 在 Form.Item 内，并且 Form.Item 设置了 id 和 options 属性，则 value、defaultValue 和 id 属性会被自动设置。

Input 的其他属性和 React 自带的 [input](#) 一致。

Input.TextArea

参数	说明	类型	默认值	版本
allowClear	可以点击清除图标删除内容	boolean	false	
autoSize	自适应内容高度，可设置为 true   false 或对象：{ minRows: 2, maxRows: 6 }	boolean   object	false	
bordered	是否有边框	boolean	true	4.5.0
defaultValue	输入框默认内容	string	-	
maxLength	内容最大长度	number	-	4.7.0
showCount	是否展示字数	boolean   { formatter: ({ count: number, maxLength?: number }) => string }	false	4.7.0 (formatter: 4.10.0)
value	输入框内容	string	-	
onPressEnter	按下回车的回调	function(e)	-	
onResize	resize 回调	function({ width, height })	-	

`Input.TextArea` 的其他属性和浏览器自带的 [textarea](#) 一致。

Input.Search

参数	说明	类型	默认值
enterButton	是否有确认按钮，可设为按钮文字。该属性会与 <code>addonAfter</code> 冲突。	boolean   ReactNode	false
loading	搜索 loading	boolean	false
onSearch	点击搜索图标、清除图标，或按下回车键时的回调	function(value, event)	-

其余属性和 Input 一致。

Input.Group

参数	说明	类型	默认值
compact	是否用紧凑模式	boolean	false
size	<code>Input.Group</code> 中所有的 <code>Input</code> 的大小，可选 <code>large default small</code>	string	default

```
<Input.Group>
  <input />
```

```
<input />
</Input.Group>
```

### Input.Password

参数	说明	类型	默认值	版本
iconRender	自定义切换按钮	(visible) => ReactNode	(visible) => (visible ? <EyeOutlined /> : <EyeInvisibleOutlined />)	4.3.0
visibilityToggle	是否显示切换按钮	boolean	true	

### Input Methods

名称	说明	参数	版本
blur	取消焦点	-	
focus	获取焦点	(option?: { preventScroll?: boolean, cursor?: 'start'   'end'   'all' })	option - 4.10.0

## FAQ

### 为什么我动态改变 prefix/suffix 时，Input 会失去焦点？

当 Input 动态添加或者删除 prefix/suffix 时，React 会重新创建 DOM 结构而新的 input 是没有焦点的。你可以预设一个空的 `<span />` 来保持 DOM 结构不变：

```
const suffix = condition ? <Icon type="smile" /> : <span />;

<Input suffix={suffix} />;
```

### 为何 TextArea 受控时，value 可以超过 maxLength？

受控时，组件应该按照受控内容展示。以防止在表单组件内使用时显示值和提交值不同的问题。