

树型选择控件。

何时使用

类似 Select 的选择控件，可选择的数据结构是一个树形结构时，可以使用 TreeSelect，例如公司层级、学科系统、分类目录等等。

API

Tree props

参数	说明	类型	默认值
allowClear	显示清除按钮	boolean	false
autoClearSearchValue	当多选模式下值被选择，自动清空搜索框	boolean	true
bordered	是否显示边框	boolean	true
defaultValue	指定默认选中的条目	string string[]	-
disabled	是否禁用	boolean	false
dropdownClassName	下拉菜单的 className 属性	string	-
dropdownMatchSelectWidth	下拉菜单和选择器同宽。默认将设置 min-width，当值小于选择框宽度时会被忽略。false 时会关闭虚拟滚动	boolean number	true
dropdownRender	自定义下拉框内容	(originNode: ReactNode, props) => ReactNode	-
dropdownStyle	下拉菜单的样式	object	-
fieldNames	自定义节点 label、value、children 的字段	object	{ label: label, value, children: children }
filterTreeNode	是否根据输入项进行筛选，默认用 treeNodeFilterProp 的值作为要筛选的 TreeNode 的属性值	boolean function(inputValue: string, treeNode: TreeNode) (函数需要返回 bool 值)	function
getPopupContainer	菜单渲染父节点。默认渲染到 body 上，如果你遇到菜单滚动定位问题，试试修改为滚动的区域，并相对其定位。 示例	function(triggerNode)	() => document.k
labelInValue	是否把每个选项的 label 包装到 value 中，会把 value 类型从 string 变为 {value: string,	boolean	false

	label: ReactNode, halfChecked(treeCheckStrictly 时有效): string[] } 的格式		
listHeight	设置弹窗滚动高度	number	256
loadData	异步加载数据	function(node)	-
maxTagCount	最多显示多少个 tag, 响应式 模式会对性能产生损耗	number responsive	-
maxTagPlaceholder	隐藏 tag 时显示的内容	ReactNode function(omittedValues)	-
multiple	支持多选 (当设置 treeCheckable 时自动变为 true)	boolean	false
notFoundContent	当下拉列表为空时显示的内容	ReactNode	Not Found
placeholder	选择框默认文字	string	-
placement	选择框弹出的位置	bottomLeft bottomRight topLeft topRight	bottomLeft
searchValue	搜索框的值, 可以通过 onSearch 获取用户输入	string	-
showArrow	是否显示 suffixIcon, 单选模 式下默认 true	boolean	-
showCheckedStrategy	配置 treeCheckable 时, 定义 选中项回填的方式。 TreeSelect.SHOW_ALL: 显示所 有选中节点(包括父节点)。 TreeSelect.SHOW_PARENT: 只显 示父节点(当父节点下所有子 节点都选中时)。默认只显示 子节点	TreeSelect.SHOW_ALL TreeSelect.SHOW_PARENT TreeSelect.SHOW_CHILD	TreeSelect.SHOW_
showSearch	是否支持搜索框	boolean	单选: false 多选 true
size	选择框大小	large middle small	-
status	设置校验状态	'error' 'warning'	-
suffixIcon	自定义的选择框后缀图标, 多 选模式下必须同时设置 showArrow 为 true	ReactNode	-
switcherIcon	自定义树节点的展开/折叠图 标	ReactNode	-
tagRender	自定义 tag 内容, 多选时生效	(props) => ReactNode	-
treeCheckable	显示 Checkbox	boolean	false

treeCheckStrictly	checkable 状态下节点选择完全受控（父子节点选中状态不再关联），会使得 labelInValue 强制为 true	boolean	false
treeData	treeNodes 数据，如果设置则不需要手动构造 TreeNode 节点（value 在整个树范围内唯一）	array<{value, title, children, [disabled, disableCheckbox, selectable, checkable]}>	[]
treeDataSimpleMode	使用简单格式的 treeData，具体设置参考可设置的类型（此时 treeData 应变为这样的数据结构: [{id:1, pId:0, value:'1', title:'test1',...},...], pId 是父节点的 id)	boolean object<{ id: string, pId: string, rootPId: string }>	false
treeDefaultExpandAll	默认展开所有树节点	boolean	false
treeDefaultExpandedKeys	默认展开的树节点	string[]	-
treeExpandedKeys	设置展开的树节点	string[]	-
treeIcon	是否展示 TreeNode title 前的图标，没有默认样式，如设置为 true，需要自行定义图标相关样式	boolean	false
treeLine	是否展示线条样式，请参考 Tree - showLine	boolean object	false
treeLoadedKeys	（受控）已经加载的节点，需要配合 loadData 使用	string[]	[]
treeNodeFilterProp	输入项过滤对应的 treeNode 属性	string	value
treeNodeLabelProp	作为显示的 prop 设置	string	title
value	指定当前选中的条目	string string[]	-
virtual	设置 false 时关闭虚拟滚动	boolean	true
onChange	选中树节点时调用此函数	function(value, label, extra)	-
onDropdownVisibleChange	展开下拉菜单的回调	function(open)	-
onSearch	文本框值变化时回调	function(value: string)	-
onSelect	被选中时调用	function(value, node, extra)	-
onTreeExpand	展示节点时调用	function(expandedKeys)	-

Tree 方法

名称	描述	版本
blur()	移除焦点	
focus()	获取焦点	

TreeNode props

建议使用 `treeData` 来代替 `TreeNode`，免去手工构造麻烦

参数	说明	类型	默认值	版本
checkable	当树为 Checkbox 时，设置独立节点是否展示 Checkbox	boolean	-	
disableCheckbox	禁掉 Checkbox	boolean	false	
disabled	是否禁用	boolean	false	
isLeaf	是否是叶子节点	boolean	false	
key	此项必须设置（其值在整个树范围内唯一）	string	-	
selectable	是否可选	boolean	true	
title	树节点显示的内容	ReactNode	---	
value	默认根据此属性值进行筛选（其值在整个树范围内唯一）	string	-	

FAQ

onChange 时如何获得父节点信息？

从性能角度考虑，我们默认不透出父节点信息。你可以这样获得：<https://codesandbox.io/s/wk080nn81k>

自定义 Option 样式导致滚动异常怎么办？

请参考 Select 的 [FAQ](#)。