

# TimePicker 时间选择器

用于选择或输入时间

## Changelog

**v1** 2016.08.12

- 建立交互文档


## 1. 固定时间点

提供几个固定的时间点供用户选择。

默认状态

选择时间 

激活状态

选择时间 

8:30

8:45

9:00

9:15


9:30

9:45


10:00

10:15

hover状态

选择时间 

8:30

8:45 

9:00

9:15

9:30

9:45


10:00

10:15

选择完成

8:45 

再次激活

8:45 

8:30

8:45

9:00

9:15


9:30

9:45


10:00

10:15

hover已选项

8:45 

8:30

8:45 

9:00

9:15

9:30

9:45

10:00

10:15

## 2.1 任意时间点

可以选择任意时间。



**A** 激活选择器后，选择框填充当前的时间，且「时」被选中，敲击键盘，可直接输入

**C** 点击「确定」按钮，即表示保存选择框内的内容且关闭dropdown

**E** 存在禁选项

**B** 激活选择器后，timepicker默认选中当前的时间

**D** 点击「取消」，即清空选择框且关闭dropdown

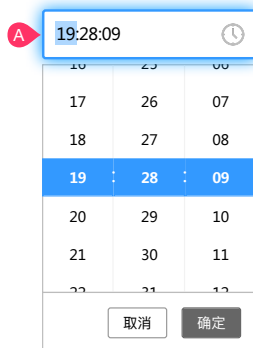
**F** 滚动时出现滚动条，且可以拖拽，不滚动时，滚动条隐藏

## 2.2 通用 - 手动输入规则

默认状态



激活状态



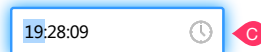
hover 数列手动修改时间



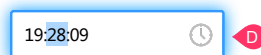
键盘左右方向键，切换时间槽



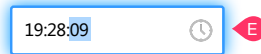
手动输入规则



例如：输入123，12满足 00-23 数组输入条件，则输入结果为 12，3 无效输入  
输入34，3满足 00-23 数组输入条件，但 34 并不满足，则输入结果为 03，4 无效输入



例如：输入530，53满足 00-59 数组输入条件，则输入结果为 53，0 无效输入  
输入60，60 不满足条件，但 6 满足 00-59 数组输入条件则输入结果为 06，0 无效输入



**A** 当激活输入框时，默认填入此刻时间

**B** 当鼠标 hover 在数列区域时，选中相对应的「时」「分」「秒」区域，可以手动输入数字修改时间

**C** 时：能识别 00-23 的任何数组，检测前两位的数组，如果满足则直接填入结果，其余多余输入皆无效。

**D** 分：能识别 00-59 的任何数组，检测前两位的数组，如果满足则直接填入结果，其余多余输入皆无效。

**E** 输入规则同「分」的输入规则

2.3 通用 - 限制时间范围

限制时间范围的交互，以只能选择 18:30~20:30 中间的时间举例说明



A 当前时间在可选范围内，激活后自动填入当前时间

C 当前时间在可选范围前，激活后填入最小可选时间

E 改动分钟后，若此时时间小于可选范围，则将改动的分钟自动调整为可选的最小分钟（秒钟同理）

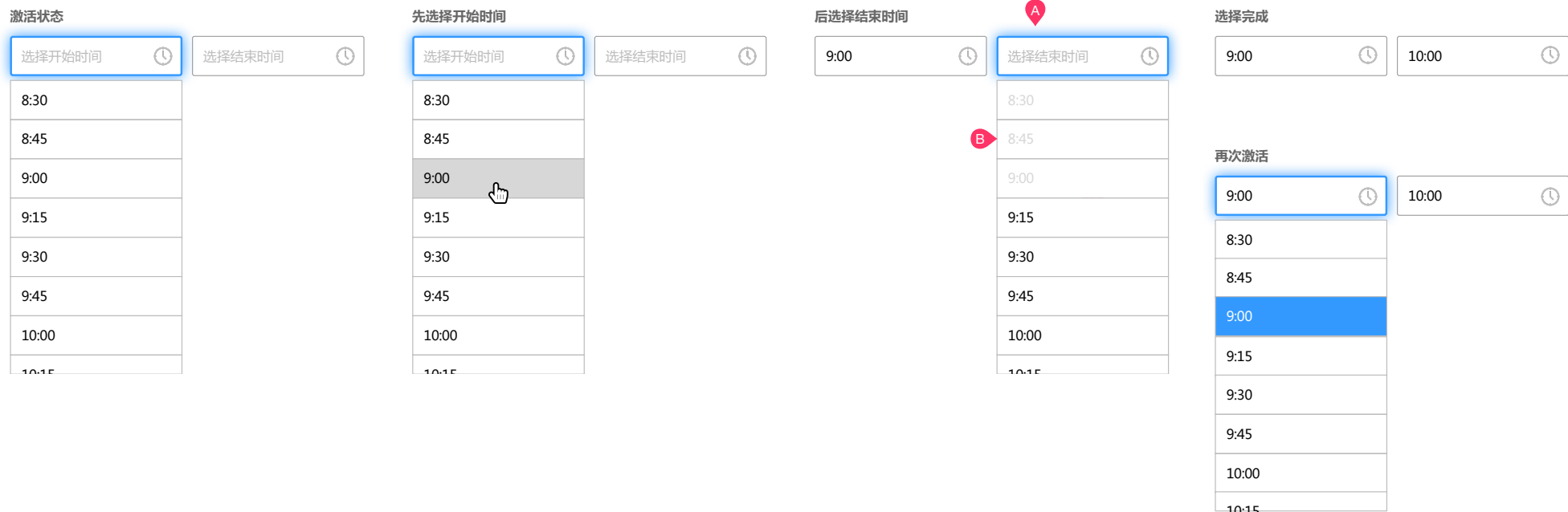
B 在小时刻度上，绝对选不了的时间 disable 状态，分钟和秒钟刻度不做此限制

D 当前时间在可选范围后，激活后填入最大可选时间

F 改动分钟后，若此时时间大于可选范围，则将改动的分钟自动调整为可选的最大分钟（秒钟同理）

### 3.1 固定时间范围 - 先选择开始时间

先选择开始时间，结束时间内备选项的状态会随之改变



**A** 选择开始时间后，自动激活结束时间选择器

**B** 在开始时间之前的项禁选

### 3.2 固定时间范围 - 先选择结束时间

开始时间的备选项不随结束时间的选择改变

默认状态

选择开始时间	选择结束时间
--------	--------

后选择结束时间

选择开始时间	选择结束时间
	8:30
	8:45
	9:00
	9:15
	9:30
	9:45
	10:00
	10:15

后选择结束时间

选择开始时间	选择结束时间
	8:30
	8:45
	9:00
	9:15
	9:30
	9:45
	10:00
	10:15

激活状态

选择开始时间	9:00
8:30	
8:45	
9:00	
9:15	
9:30	
9:45	
10:00	
10:15	

**A** 开始时间不会因结束时间产生变化，随时都可以自由选择。选择后，结束时间会根据开始时间进行判断，如果在开始时间后则成立；如果在开始时间前则清空



## 4. 任意时间范围

可选择任意的时间范围。



**A** 要保证结束时间在开始时间之后，具体过程参看「TimePicker 时间选择器 2.3」交互