

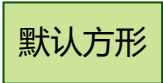
mermaid

flowchart基本语法

flowchart方向

- TB - top to bottom
- TD - top-down/ same as top to bottom
- BT - bottom to top
- RL - right to left
- LR - left to right

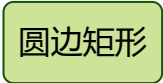
节点



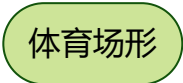
默认方形



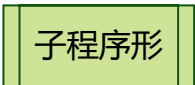
方形




圆边矩形



体育场形



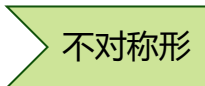
子程序形



圆柱形



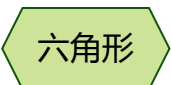
圆形



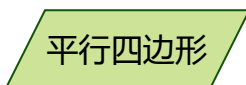
不对称形



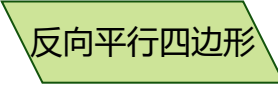
菱形



六角形



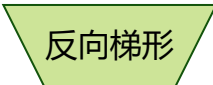
平行四边形




反向平行四边形



梯形

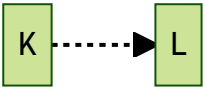
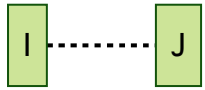
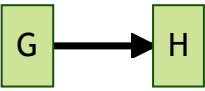
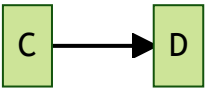
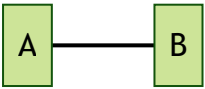


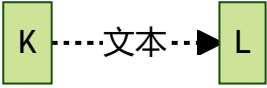
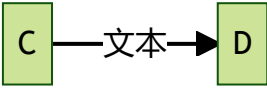
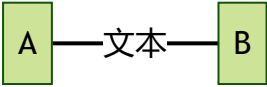
反向梯形

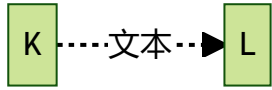
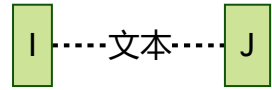
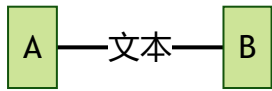


同心圆形

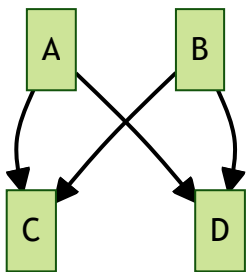
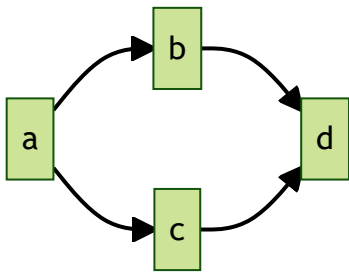
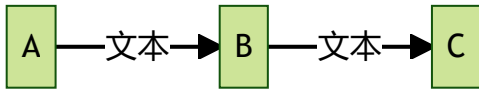
节点之间的链接

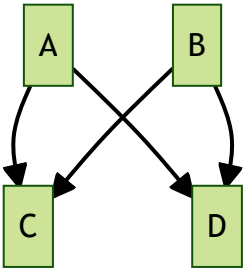




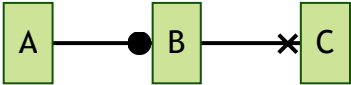


多链接

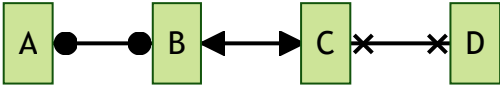




新链接

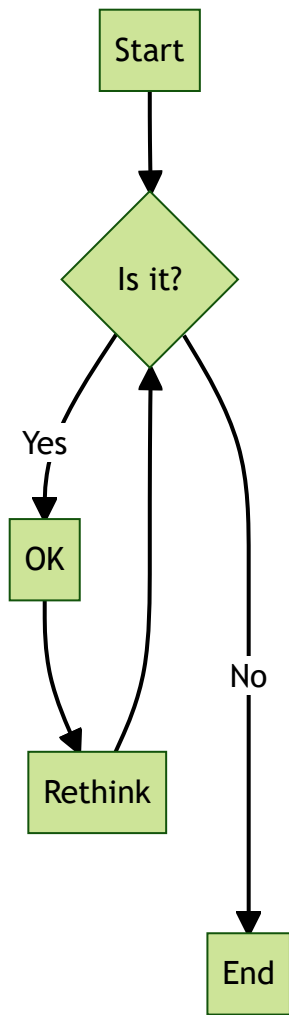


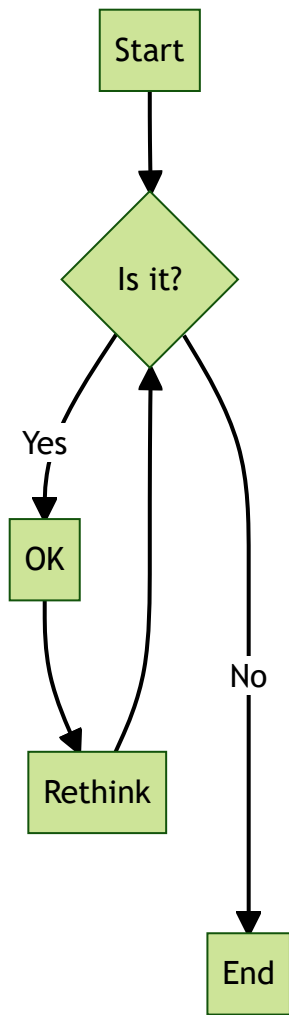
多向剪头



链接最小长度

Length	1	2	3
Normal	---	----	-----
Normal with arrow	-->	--->	---->
Thick	===	====	=====
Thick with arrow	==>	===>	====>
Dotted	-.-	-...-	-....-
Dotted with arrow	-.->	-...->	-....->





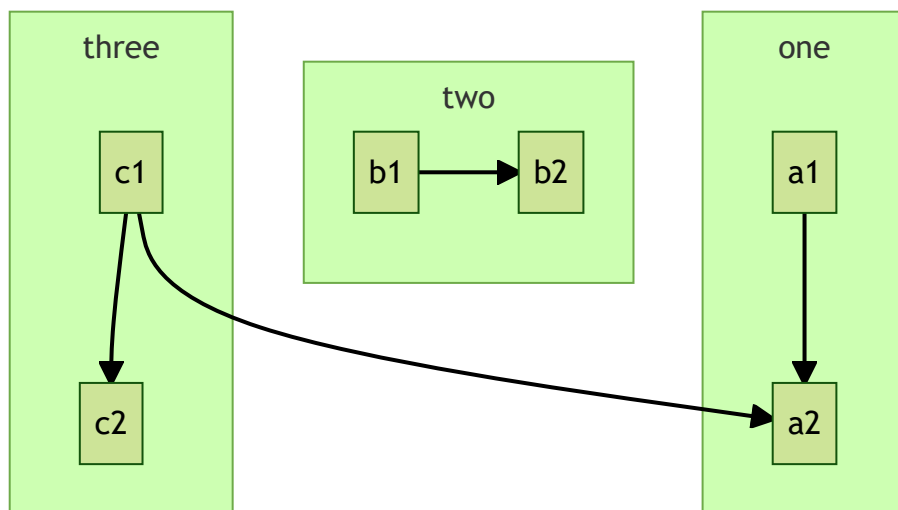
特殊字符

方形节点中的（文本）

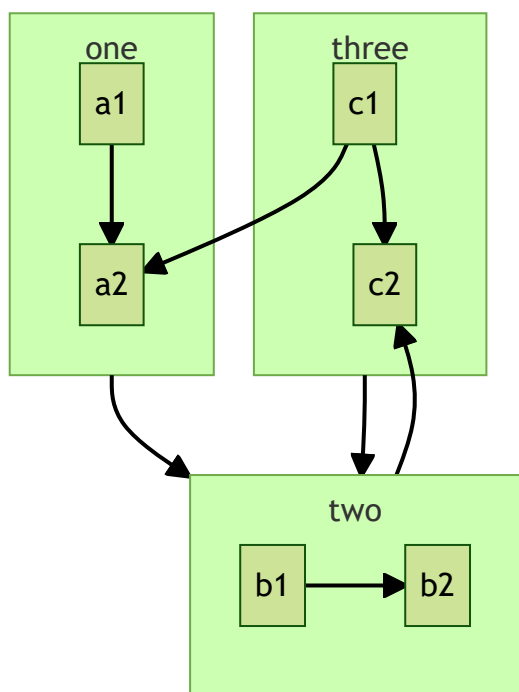
转义字符

A double quote:" → A dec char:♥

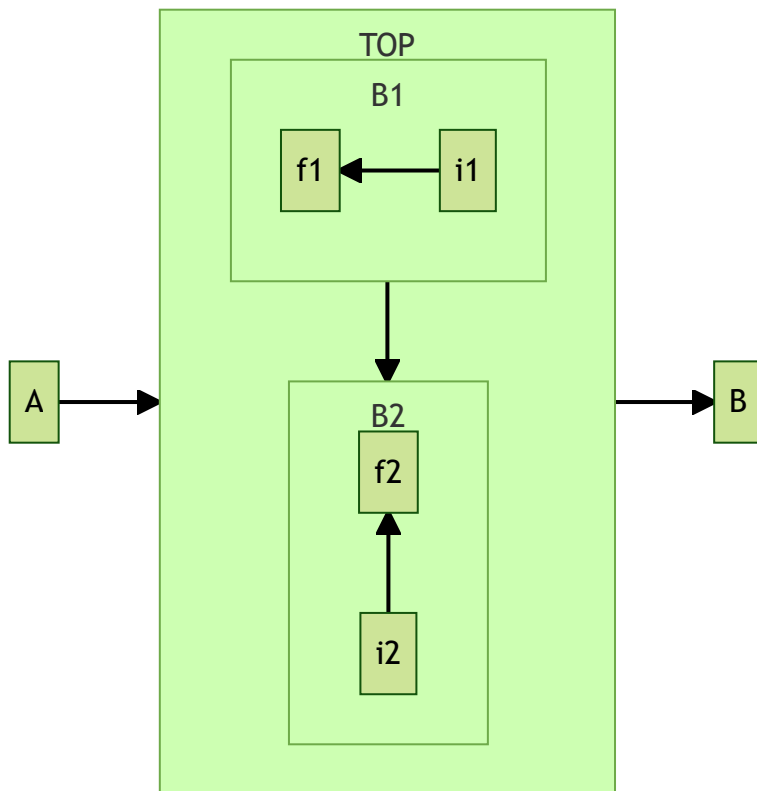
子图



流程图



子图中的方向



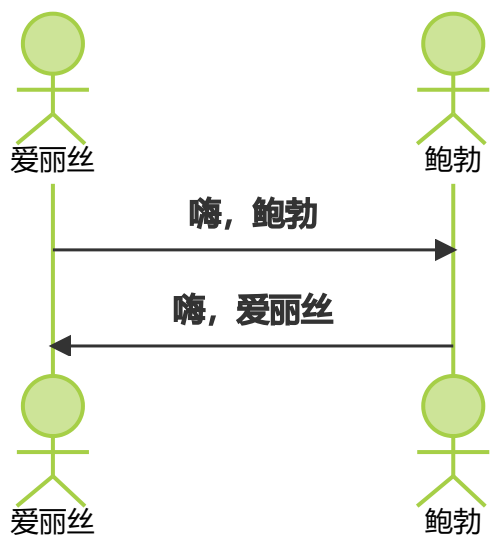
Sequence diagrams

Type	Description
->	Solid line without arrow 不带箭头实线
-->	Dotted line without arrow 不带箭头虚线
->>	Solid line with arrowhead 带箭头实线
-->>	Dotted line with arrowhead 带箭头虚线
-x	Solid line with a cross at the end 末端有十字的实线
--x	Dotted line with a cross at the end. 末端有十字的虚线
-)	Solid line with an open arrow at the end (async) 末端有一个打开箭头的实线（异步）
--)	Dotted line with a open arrow at the end (async) 末尾带有打开箭头的虚线（异步）

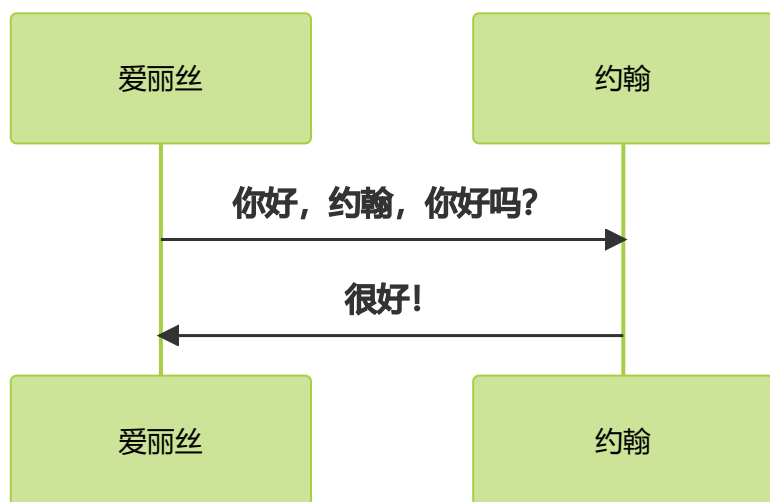
片段类型	名称	说明
Opt	选项	包含一个可能发生或可能不发生的序列。 可以在临界中指定序列发生的条件。

片段类型	名称	说明
Alt	抉择	包含一个片段列表,这些片段包含备选消息序列。 在任何场合下只发生一个序列。 可以在每个片段中设置一个临界来指示该片段可以运行的条件。 else 的临界指示其他任何临界都不为 True 时应运行的片段。如果所有临界都为 false 并且没有 else ,则不执行任何片段。
Loop	循环	片段重复一定次数。可以在临界中指示片段重复的条件。 Loop 组合片段具有“Min”和"Max"属性,它们指示片段可以重复的最小和最大次数。默认值是无限制。
Break	中断	如果执行此片段,则放弃序列的其余部分。可以使用临界来指示发生中断的条件。
Par	并行	并行处理。片段中的事件可以交错。
Critical	关键	用在 Par 或 Seq 片段中。指示此片段中的消息不得与其他消息交错。
Seq	弱顺序	有两个或更多操作数片段。涉及同一生命线的消息必须以片段的顺序发生。如果消息涉及的生命线不同 ,来自不同片段的消息可能会并行交错。
Strict	强顺序	有两个或更多操作数片段。这些片段必须按给定顺序发生。
Consider	考虑	指定此片段描述的消息列表。其他消息可发生在运行的系统中,但对此描述来说意义不大。在"Messages"属性中键入该列表。
Ignore	忽略	此片段未描述的消息列表。这些消息可发生在运行的系统中,但对此描述来说意义不大。在"Messages"属性中键入该列表。
Assert	断言	操作数片段指定唯一有效的序列。 通常用在 Consider 或 Ignore 片段中。
Neg	否定	此片段中显示的序列不得发生。通常用在 Consider 或 Ignore 片段中。

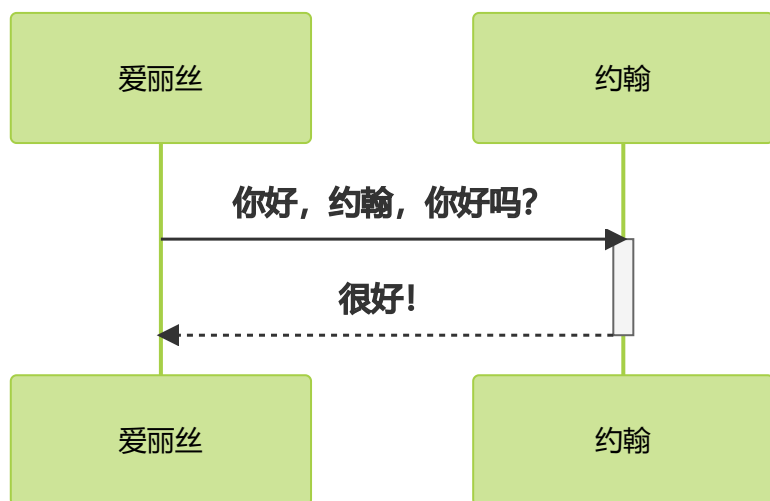
演员



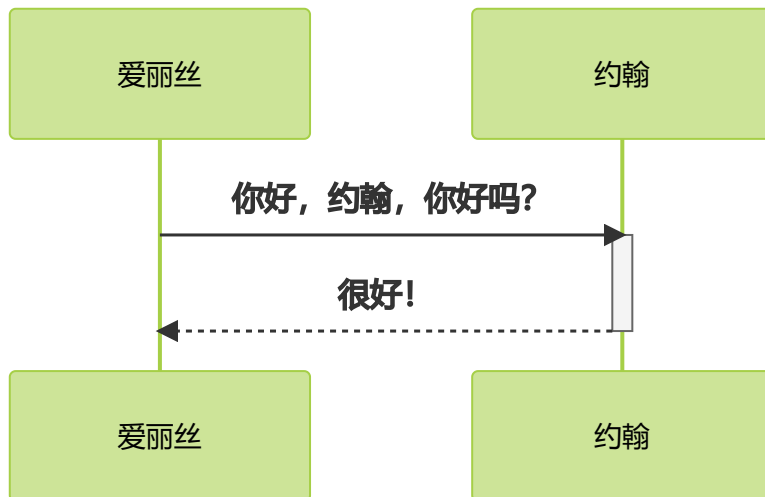
别名



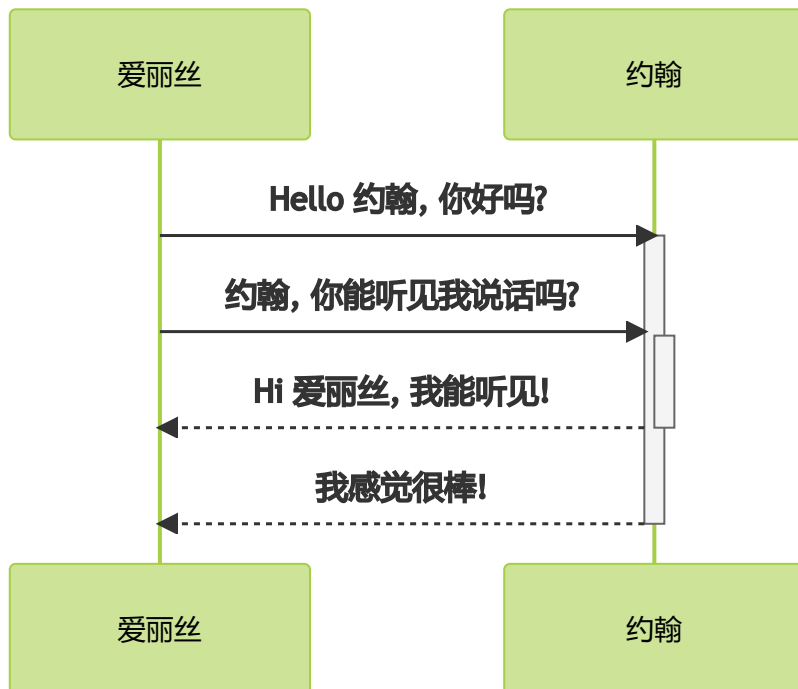
控制焦点



- 还有一个快捷方式表示法，通过将 / 后缀附加到消息箭头： + -

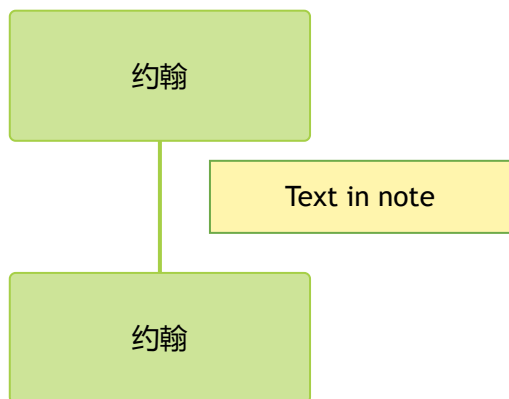


- 可以为同一个参与者堆叠激活

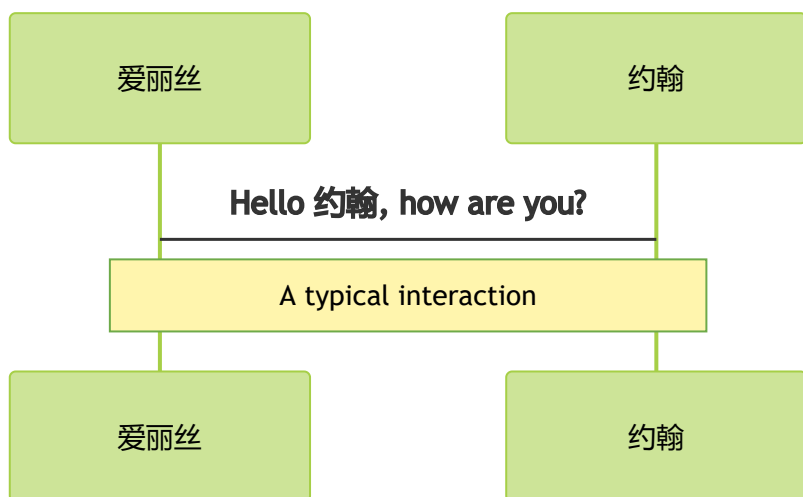


文本

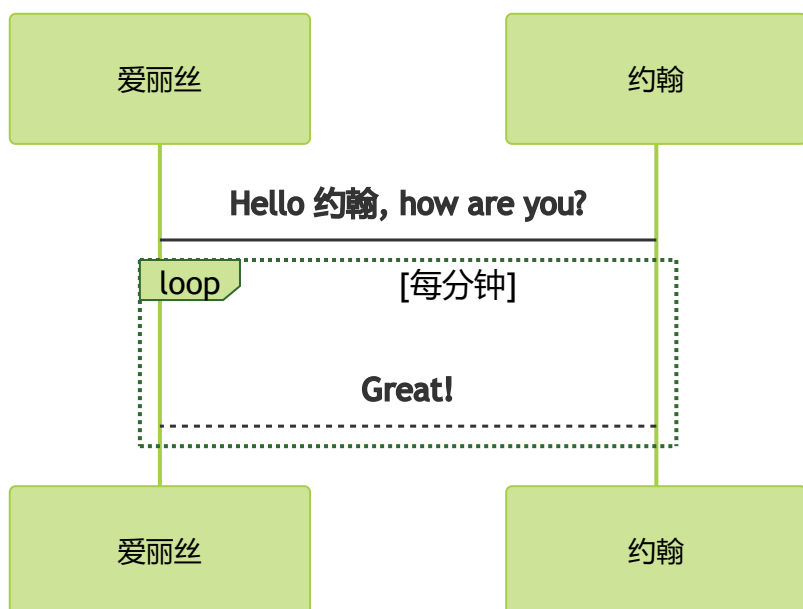
- 右侧注释



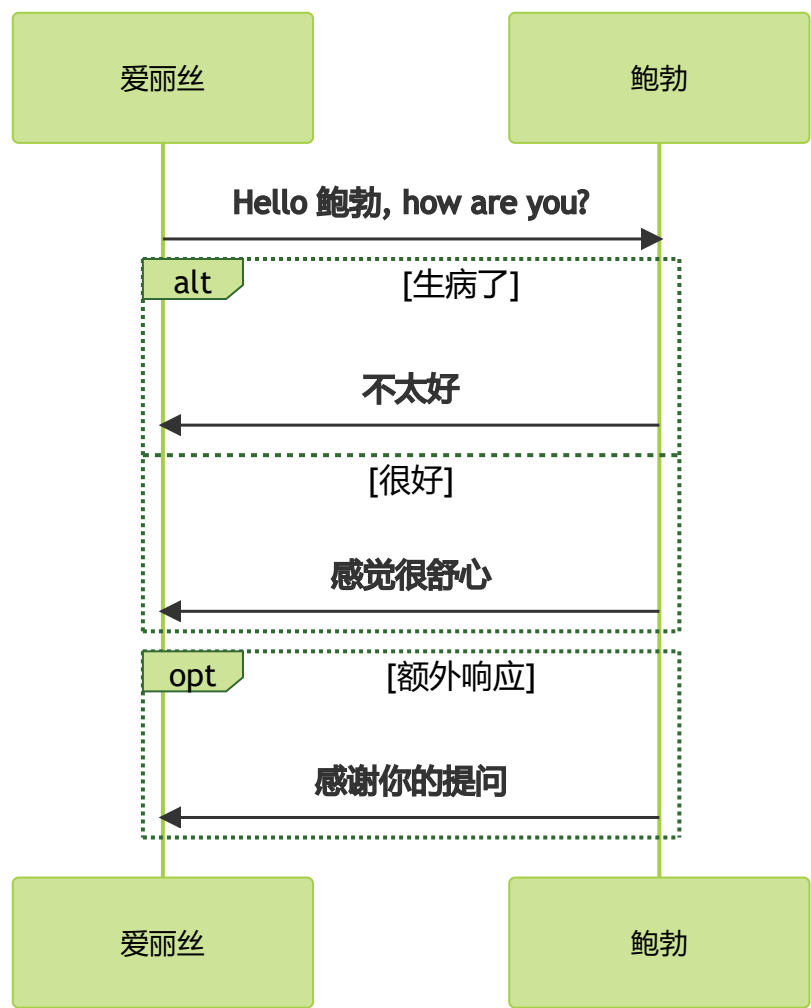
- 上方注释



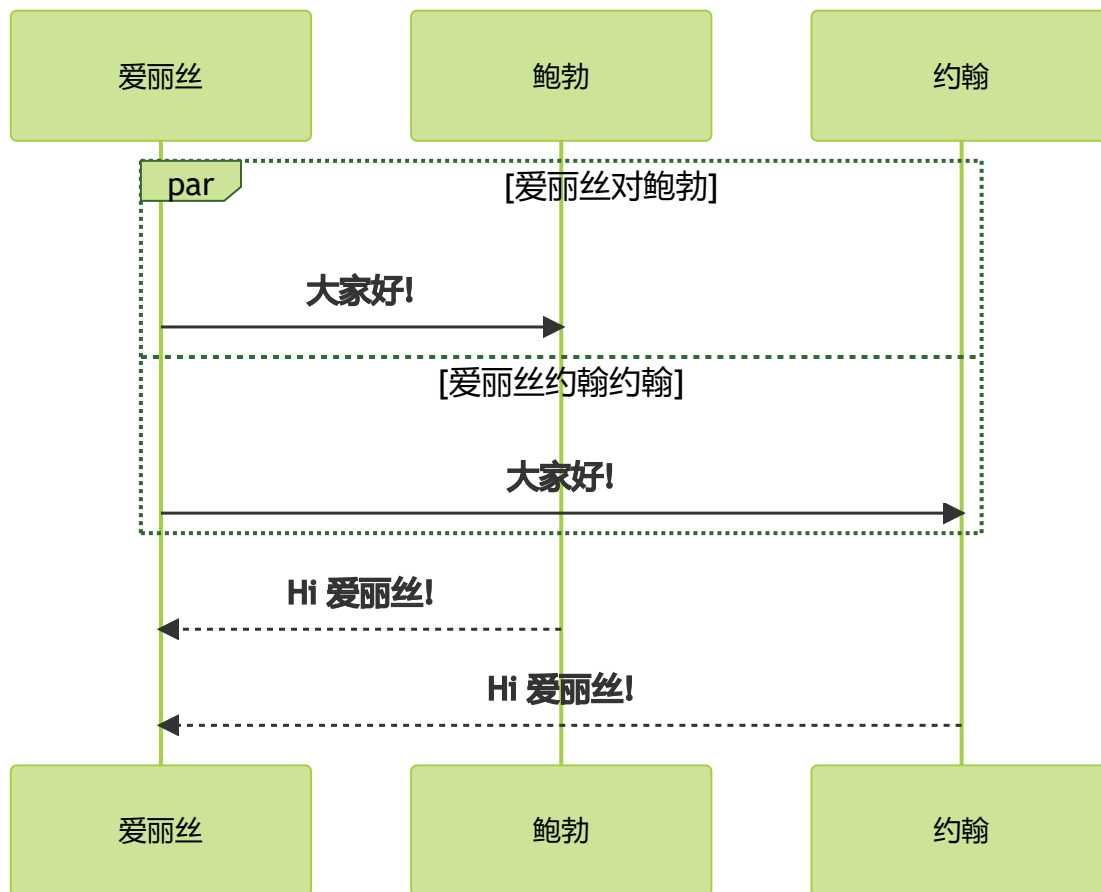
循环



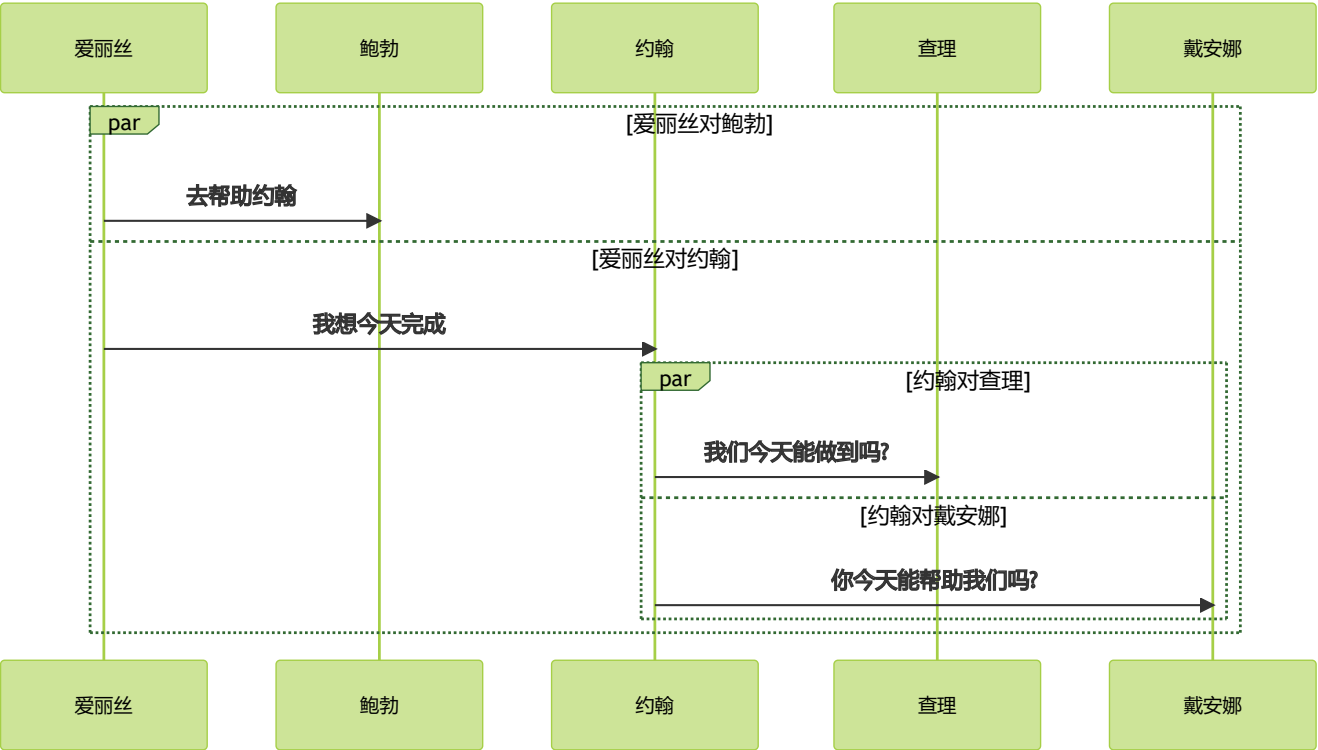
替代路径



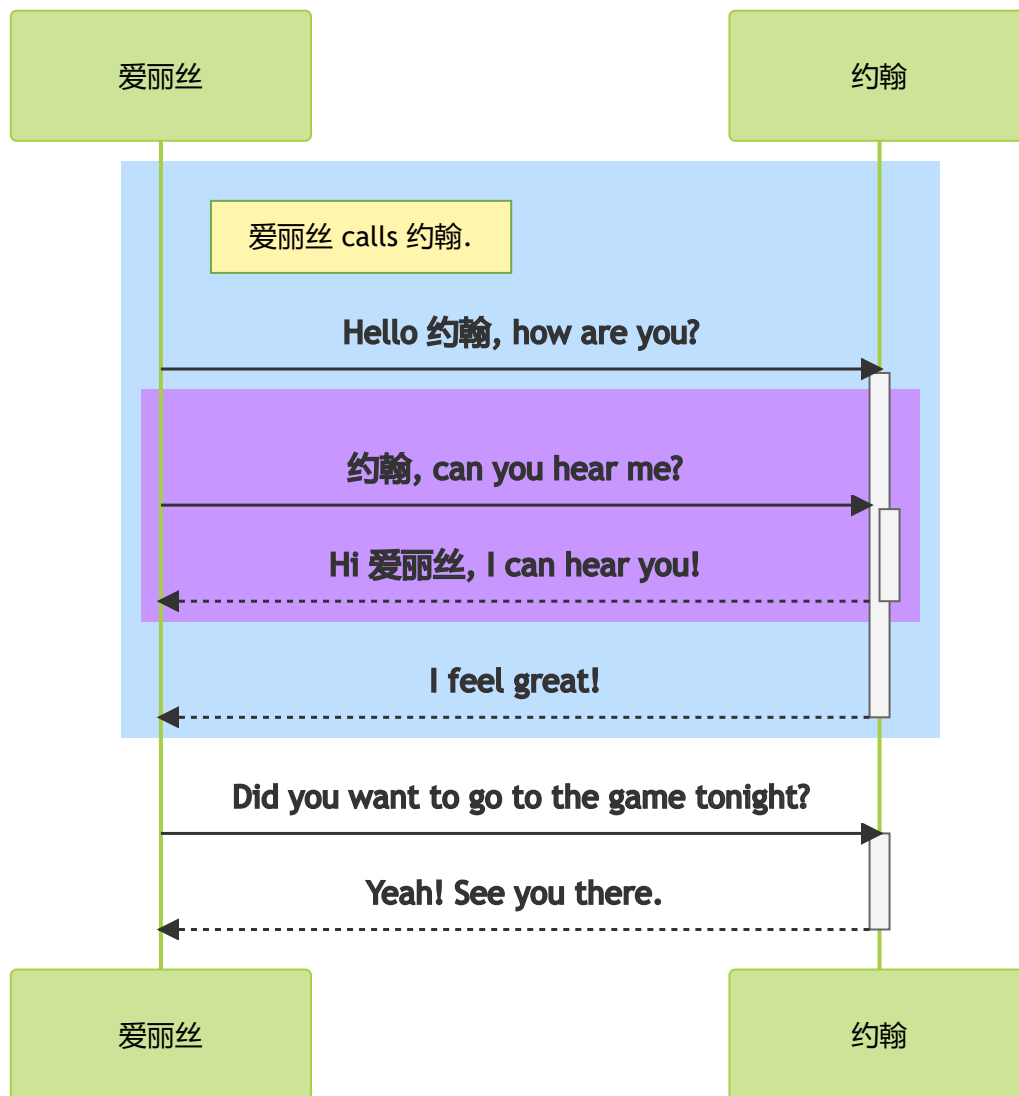
并行



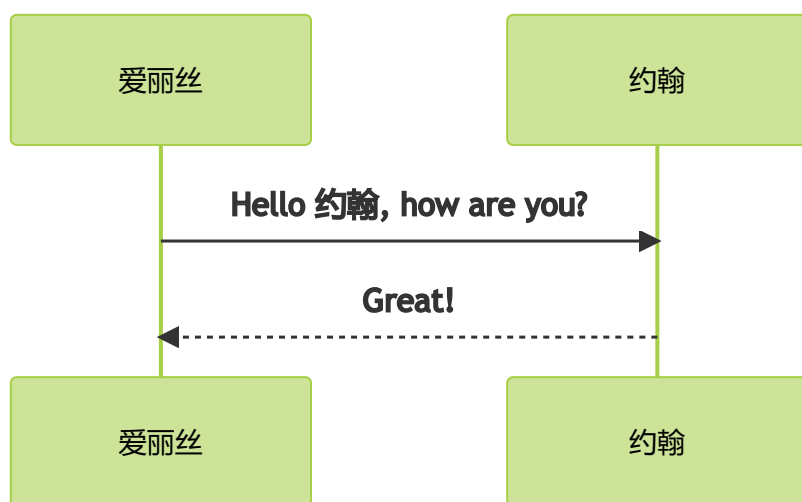
- 也可以嵌套并行块。



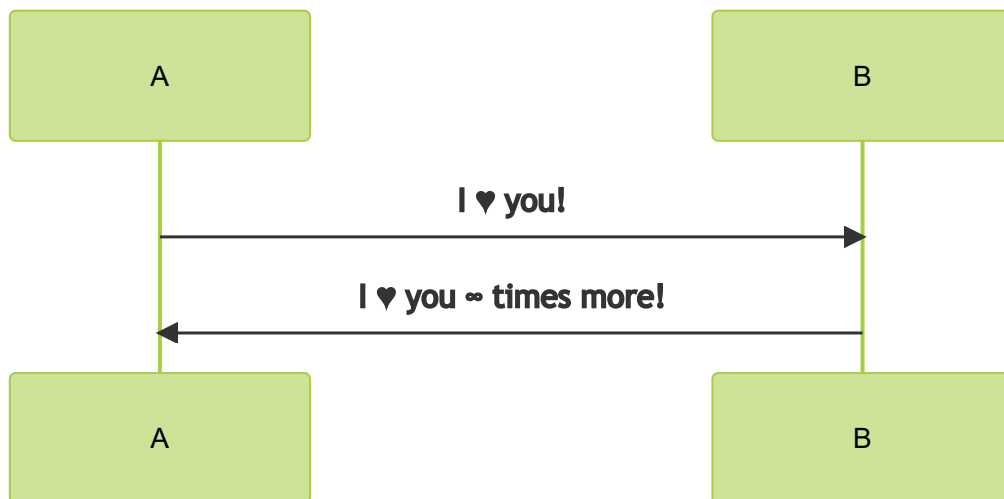
背景突出显示



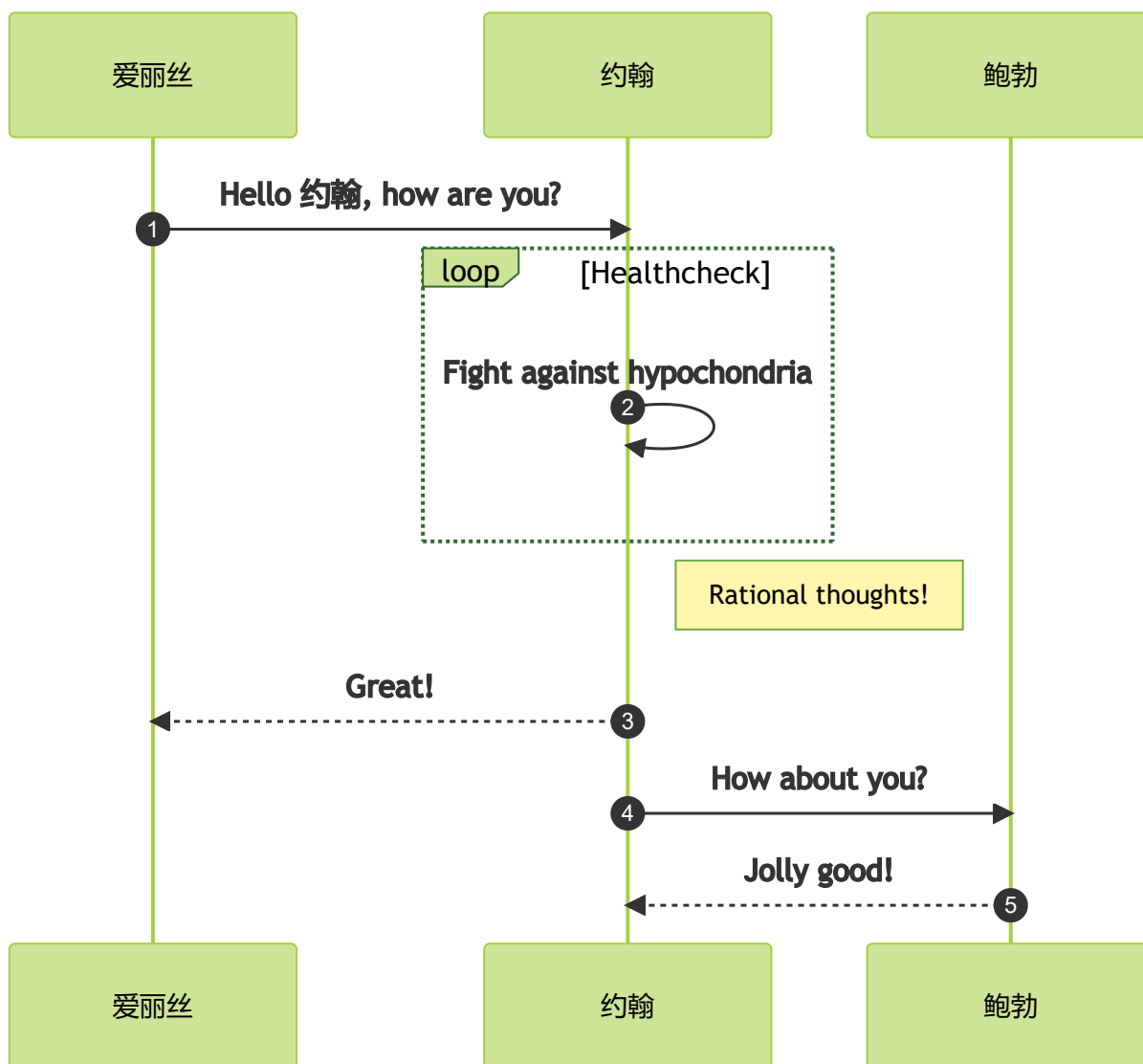
注释



用于转义字符的实体代码



序列编号



演员菜单



高级菜单语法



样式

Class	Description
actor	Style for the actor box at the top of the diagram.
text.actor	Styles for text in the actor box at the top of the diagram.
actor-line	The vertical line for an actor.

Class	Description
messageLine0	Styles for the solid message line.
messageLine1	Styles for the dotted message line.
messageText	Defines styles for the text on the message arrows.
labelBox	Defines styles label to left in a loop.
labelText	Styles for the text in label for loops.
loopText	Styles for the text in the loop box.
loopLine	Defines styles for the lines in the loop box.
note	Styles for the note box.
noteText	Styles for the text on in the note boxes.

可能的配置参数

参数	描述	默认值
mirrorActors	Turns on/off the rendering of actors below the diagram as well as above it	false
bottomMarginAdj	Adjusts how far down the graph ended. Wide borders styles with css could generate unwanted clipping which is why this config param exists.	1
actorFontSize	Sets the font size for the actor's description	14
actorFontFamily	Sets the font family for the actor's description	"Open Sans", sans-serif
actorFontWeight	Sets the font weight for the actor's description	"Open Sans", sans-serif
noteFontSize	Sets the font size for actor-attached notes	14

参数	描述	默认值
noteFontFamily	Sets the font family for actor-attached notes	"trebuchet ms", verdana, arial
noteFontWeight	Sets the font weight for actor-attached notes	"trebuchet ms", verdana, arial
noteAlign	Sets the text alignment for text in actor-attached notes	center
messageFontSize	Sets the font size for actor<->actor messages	16
messageFontFamily	Sets the font family for actor<->actor messages	"trebuchet ms", verdana, arial
messageFontWeight	Sets the font weight for actor<->actor messages	"trebuchet ms", verdana, arial