前提说明

- 我们允许任意数量的结构组合（如：定中 + 动宾 + 主谓 + 方位……）。

- 我们关注的是“结构 + 结构”之间的连接是否合法，而非词类搭配。

- “红线” = 绝对禁止的组合模式，即：无论嵌入多少层、如何扩展，只要出现该模式，句子就不成立。

- 我们不讨论语义荒谬（如“月亮吃了桌子”），只讨论语法结构不合法（如“的吃了”、“和地震了”这类结构冲突）。

- 所有结构来自《汉语语句内部结构表》中的14类。

汉语“结构+结构”组合的通用红线（完整版）

我们逐类分析其右端输出特性与左端输入要求，找出不兼容的接口类型。

结构类别 右端输出（尾部） 左端输入要求（可接什么） 禁止前接结构（红线） 禁止后接结构（红线）

1. 定中结构 名词性（N） 需前接：限定性成分（形、数量、区别词等）或作宾语、主语 ❌ 不可前接：助词结构（如“了”、“的”）、语气词、叹词、拟声词、连词 ❌ 不可后接：动宾结构（“定中 + 动宾”无主语/谓语连接，不成立）❌ 不可直接后接：主谓结构（缺谓语动词连接）❌ 不可后接：介宾结构（“名词 + 介词”不合法，介词需前置）

2. 动宾结构 动词性（V） + 宾语（N） 整体为谓语性结构，需前接主语或用于祈使 ❌ 不可前接：定中结构（“名词 + 动宾”无主谓连接，不成立）❌ 不可前接：方位结构（“桌子上吃饭”是合法，但“桌子上 + 动宾”作为结构拼接不合法，因方位结构是修饰语，不能作主语）❌ 不可前接：介宾结构（“对学校吃饭”结构冲突，除非“对学校”是状语，但结构拼接上“介宾 + 动宾”无主语，不成立） ❌ 不可后接：定中结构（“吃饭司机”不成立，除非中间加“的”→“吃饭的司机”，但此时“动宾 + 的”= 后缀结构，非“动宾 + 定中”）❌ 不可后接：主谓结构（“吃饭地震了”无主谓连接，不成立）❌ 不可后接：助词结构（“吃饭了了”重复助词）

3. 并列结构 词性开放（名、动、形等），但结构未闭合 可前接同类结构或作成分 ❌ 不可前接：助词结构（“了的和苹果”不成立）❌ 不可前接：后缀结构（“的的和苹果”不成立） ❌ 不可后接：助词结构（“苹果和和了”不成立）❌ 不可后接：后缀结构（“苹果和和的的”不成立）❌ 不可后接：主谓结构（“苹果和地震了”不成立）

4. 补充结构 动词性（V） + 补语（形/动） 整体为谓语性，需主语或祈使 ❌ 不可前接：定中结构（“司机打倒”无主谓连接，不成立）❌ 不可前接：方位结构（“桌子上打倒”无主语）❌ 不可前接：介宾结构（“对学校打倒”无主语） ❌ 不可后接：动宾结构（“打倒干净吃饭”不成立，除非并列或复句，但结构拼接无主语）❌ 不可后接：主谓结构（“打倒干净地震了”不成立）

5. 主谓结构 句子性（S），可独立成句 左端封闭，不可再前接任何结构（否则破坏主谓完整性） ❌ 禁止前接任何结构（红线1）：• 定中结构 + 主谓 → “司机地震了” ❌（除非“司机”是主语，但此时是“主谓”本身，不是“定中 + 主谓”）• 动宾 + 主谓 → “吃饭地震了” ❌• 介宾 + 主谓 → “对学校地震了” ❌• 方位 + 主谓 → “桌子上地震了” ❌→ 主谓结构不能作为任何结构的后续成分，除非在复句中，但结构拼接层面不合法 ❌ 不可后接：助词结构（“地震了了”重复）❌ 不可后接：后缀结构（“地震了的”不成立，除非“的”修饰整个事件，但“的”需前置）

6. 方位结构 方位词（Postposition），后置修饰语 必须前接名词性结构（定中、名、数量等） ❌ 不可前接：动宾结构（“吃饭桌子上”不成立，除非“吃饭的桌子上”→需“的”转化）❌ 不可前接：补充结构（“打倒干净桌子上”不成立）❌ 不可前接：主谓结构（“地震了桌子上”不成立） ❌ 禁止后接任何非名词性结构（红线2）：• 方位 + 动宾 → “桌子上吃饭” （合法，但注意：这是“状语 + 谓语”，不是“结构 + 结构”拼接成立，而是方位结构作状语）→ 但：“方位结构”作为结构块，不能直接后接“动宾”作为另一个结构块，因为方位结构是修饰语，不能作主语→ 所以：“方位结构 + 动宾”作为结构拼接，不成立，除非中间有主语转换

7. 介宾结构 介词短语（PP），状语性 必须前接句子或动词性结构 ❌ 不可前接：助词结构（“了对学校”不成立）❌ 不可前接：后缀结构（“的对学校”不成立） ❌ 不可后接：主谓结构（“对学校地震了”不成立，除非“对学校来说”，但“来说”是虚化）❌ 不可后接：后缀结构（“对学校的”不成立，除非“对学校的态度”→需“的”转化）

8. 数量结构 数量 + 名，名词性 可前接限定词或作宾语/主语 ❌ 不可前接：助词结构（“了三个”不成立，除非“吃了三个”→是“动宾 + 数量”） ❌ 不可后接：动宾结构（“三个吃饭”不成立，除非“三个人吃饭”→需“定中”转化）❌ 不可后接：主谓结构（“三个地震了”不成立）

9. 助词结构 助词结尾（了、着、过、的、吧等），封闭性 左端可接任何实词结构 ❌ 禁止后接任何结构（红线3）：• 助词结构 + 定中 → “了司机” ❌• 助词结构 + 动宾 → “了吃饭” ❌• 助词结构 + 主谓 → “了地震了” ❌→ 助词是句法终点，不能再后续任何结构（除非复句，但结构拼接不成立）

10. 前缀结构 前缀 + 形/名（如“非官方”） 可前接限定词 ❌ 不可前接：助词结构（“了非官方”不成立） ❌ 不可后接：动宾结构（“非吃饭”不成立，除非“非官方吃饭”→是“前缀结构”作定语，但“非”修饰“官方”，不修饰“吃饭”）→ 前缀结构必须紧贴被修饰词，不能与其他结构跨域组合

11. 后缀结构 名词 + 的，形容词化（如“学校的”） 必须前接名词性结构 ❌ 不可前接：动宾结构（“吃饭的” 是合法，但“动宾 + 的” = 后缀结构本身，不是“动宾 + 后缀结构”）→ 所以：“动宾”不能直接后续“后缀结构”，除非“的”融入前结构 ❌ 禁止后接任何非名词性结构（红线4）：• 后缀结构 + 动宾 → “的吃饭” ❌• 后缀结构 + 主谓 → “的地震了” ❌→ “的”结构是修饰语，必须前置修饰名词，不能独立后接谓语性结构

12. 并列连词式 并列连词连接X与X 可前接同类结构 ❌ 不可前接：助词结构（“了和苹果”不成立） ❌ 不可后接：助词结构（“苹果和和了”不成立）

13. 拟声叠式 拟声词重复 可独立成句或作状语 ❌ 不可前接：助词结构（“了哗啦”不成立） ❌ 不可后接：主谓结构（“哗啦地震了”不成立，除非“哗啦一声，地震了”→是复句，非结构拼接）

14. 叹词语气式 叹词 + 语气词 句子性，独立使用 ❌ 禁止前接任何结构（红线5）：• 定中 + 叹词 → “司机唉呀” ❌• 动宾 + 叹词 → “吃饭唉呀” ❌→ 叹词是语用起点，不能前接任何句法结构 ❌ 禁止后接任何结构（红线6）：• 叹词 + 动宾 → “唉呀吃饭” ❌（除非“唉呀，吃饭了！”→是复句）→ 结构拼接层面不成立

六大通用结构拼接红线（终极总结）

红线编号 禁止模式 说明 举例（不成立）

1 主谓结构前接任何结构 主谓是句子核心，不能作为其他结构的后续成分 “司机地震了” 是主谓本身“吃饭地震了” ❌ 是“动宾 + 主谓”拼接，不成立

2 方位结构后接非名词性结构 方位是后置修饰语，不能作主语，不能后接谓语性结构 “桌子上吃饭” 是状语+谓语（合法语序）但“方位结构 + 动宾”作为结构拼接，接口不兼容（方位输出≠主语）

3 助词结构后接任何结构 助词是句法终点，封闭性极强 “了吃饭” ❌、“的司机” ❌、“了地震了” ❌

4 后缀结构（的）后接谓语性结构 “的”结构是形容词化修饰语，必须前置修饰名词，不能独立后接动词 “的吃饭” ❌、“的地震了” ❌

5 叹词结构前接任何结构 叹词是语用起点，不能前接句法成分 “司机唉呀” ❌、“吃饭唉呀” ❌

6 叹词结构后接任何结构 叹词是独立语段，不能后续句法成分 “唉呀吃饭” ❌（除非停顿或复句）

合法结构拼接的接口规则（正向补充）

要合法组合，必须满足：

前结构的输出接口 ≡ 后结构的输入接口

接口类型 可接结构

名词性（N） 定中、数量、后缀结构（的）、方位结构（前）、介词（宾语）

动词性（V） 动宾、补充、主谓（谓语部分）

谓语性（VP） 可前接主语（名词性）或用于祈使

修饰性（Adj/PP） 后缀结构（的）、介宾、方位 → 必须前置修饰名词

封闭性（S/PP/助） 主谓、助词、叹词 → 不能后续任何结构

最终结论：结构+结构拼接的通用红线（可无限扩展）

1. 任何“封闭性结构”不能作为前接结构的后续（主谓、助词、叹词）

2. 任何“后置修饰性结构”不能后接“谓语性结构”（方位、后缀）

3. 任何“助词”一旦出现，该结构链立即终止

4. “主谓结构”不能前接任何结构，只能作为独立句或复句子句

5. “动宾、补充”等谓语性结构，不能前接非主语性结构（如介宾、方位、定中）

6. “的”结构不能独立后接任何谓语性结构

因此，无论组合多少个结构，只要出现以下模式之一，句子必不成立：

助词 + X

主谓 + X

X + 主谓（X ≠ 空）

的 + 动/形/主谓

方位 + 动宾（结构拼接层面）

叹词 + X 或 X + 叹词