

文法：

- $S \rightarrow aaSb$
- $S \rightarrow \varepsilon$

语言结构

每次用 $aaSb$ ：

- 增加 2 个 a 在左侧
- 增加 1 个 b 在右侧

推导 n 次得到：

- a 的数量 = $2n$
- b 的数量 = n

生成

$$L1 = \{ a^{(2n)} b^n \mid n \geq 0 \}$$