文本, 信件

描述已自动生成C++17 引入了临时对象具现化的概念，指的是纯右值转变为临时对象的过程。这是一种纯右值到将亡值的转换。当一个纯右值出现在期望泛左值（左值或将亡值）的位置时，就会触发临时对象具现化。

* **复制省略更合理**：在 C++17 之前，复制省略是可选的优化，并且在某些情况下需要对象可复制或可移动。而 C++17 中，纯右值不再被视为对象，而是用于初始化的表达式。这使得强制复制省略更加合理，因为使用纯右值初始化变量时，不需要进行复制或移动操作，只需要将纯右值具现化到目标对象的位置即可。

强制省略优化还运用在值返回上，和返回值优化一个效果。

一般来说，具名变量是左值，会进行复制操作；临时对象是右值，会进行移动操作。但使用 std::move 可以将左值转换为右值，前提是该左值不是 const 的。