





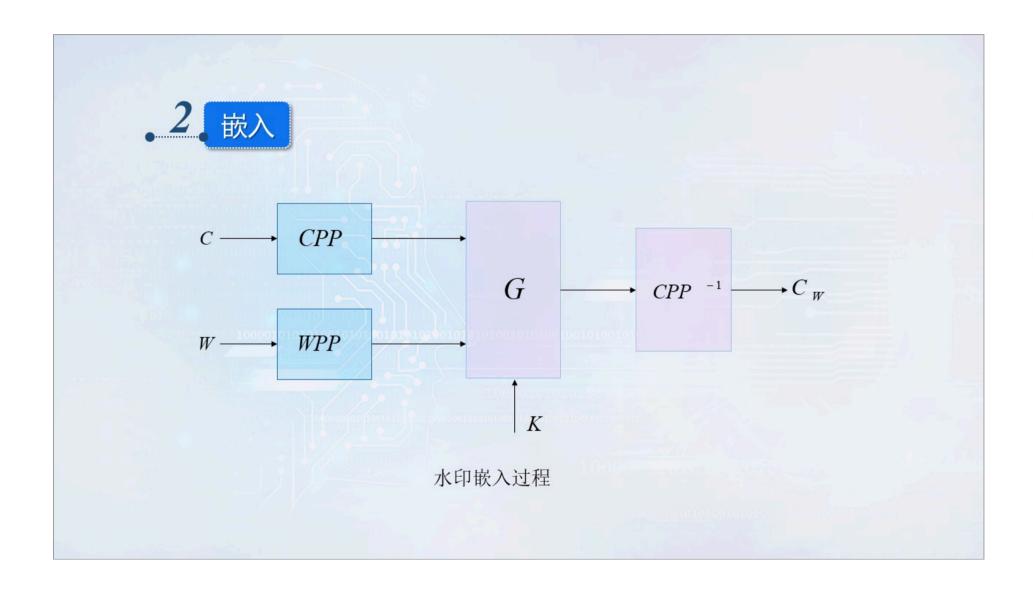
## 数字水印的框架结构

数字水印的框架结构图,由两部分组成:

水印嵌入过程

水印提取过程







## · 2 嵌入

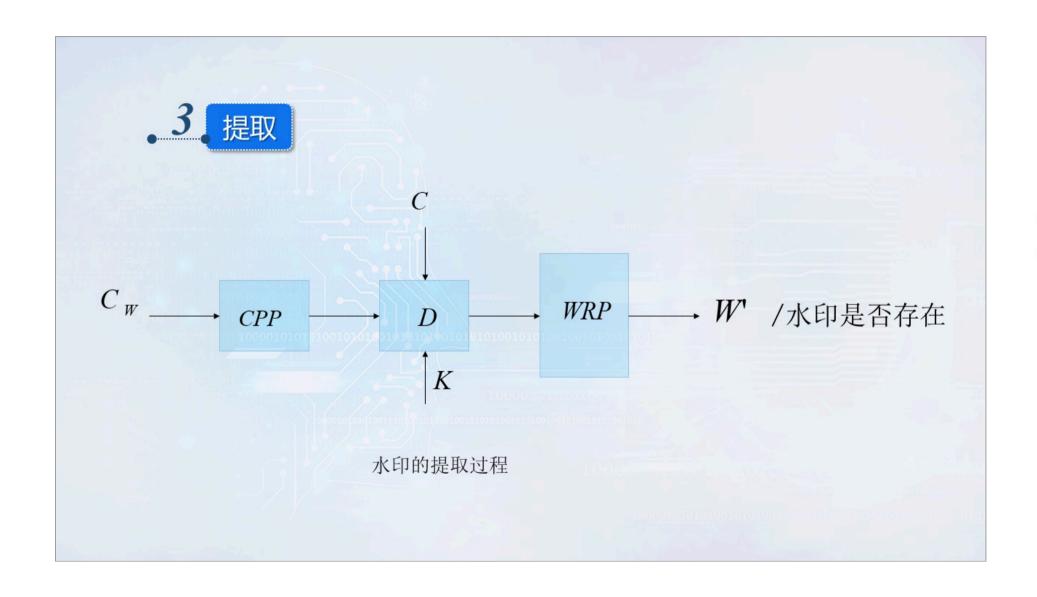
 CPP
 对被保护的数字产品进行的预处理
 C
 被保护的数字产品

 WPP
 对数字水印 W 进行的预处理
 W 水印信息

 G
 数字水印嵌入算法
 K
 数字水印嵌入算法的密钥

 CPP-1
 CPP的逆操作
 C<sub>w</sub> 嵌入数字水印后的数字产品







## . 3 提取

----> D: 数字水印提取算法

对直接提取水印的算法,就是 WPP的逆操作。



对判决水印存在与否的 算法,就是数字水印的 判决算法。

> 雨课堂 Rain Classroom





---> D: 数字水印提取算法

提取过程的输出:两种

- 直接提取水印
- 判断水印是否存在

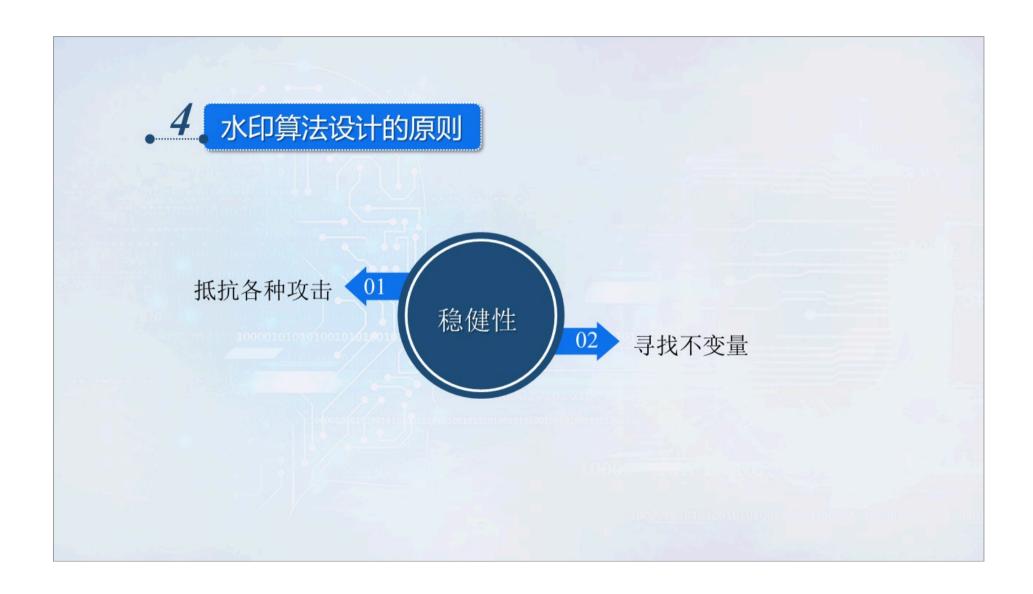
提取过程中,是否需要原始载体,取决于嵌入算法。

- 7/9页 -









- 9/9页 -

