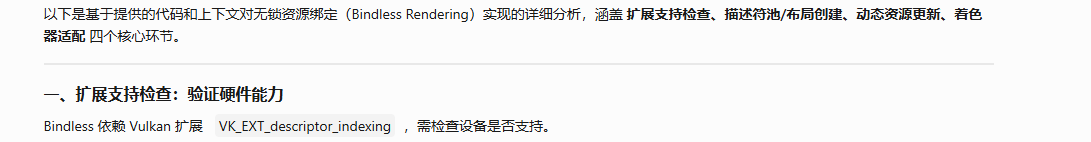


Vulkan 提供了一种机制，可以绑定一个纹理数组，这些纹理可以在多个着色器中使用。然后可以通过索引访问每个纹理。





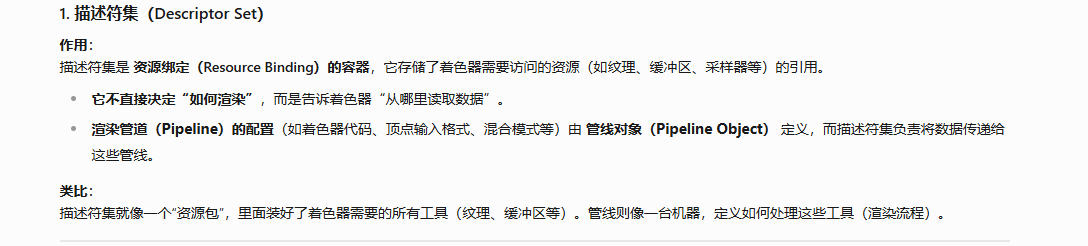


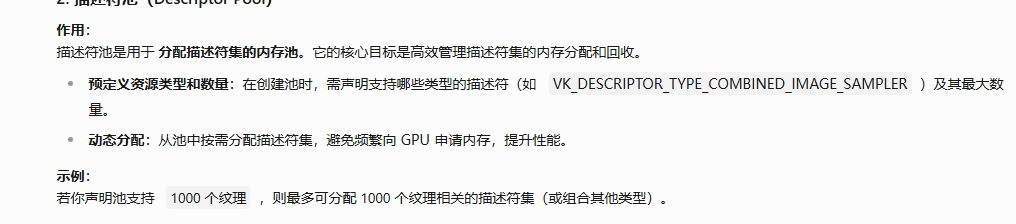










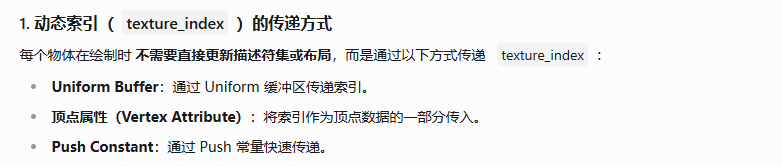


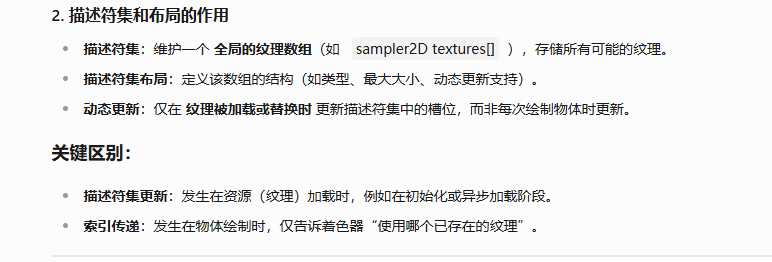












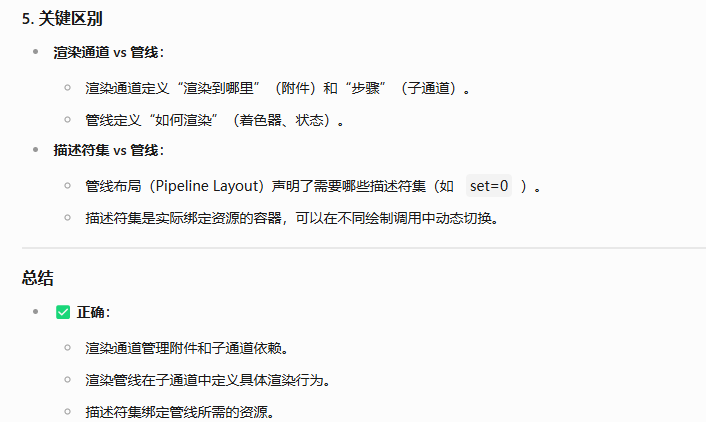






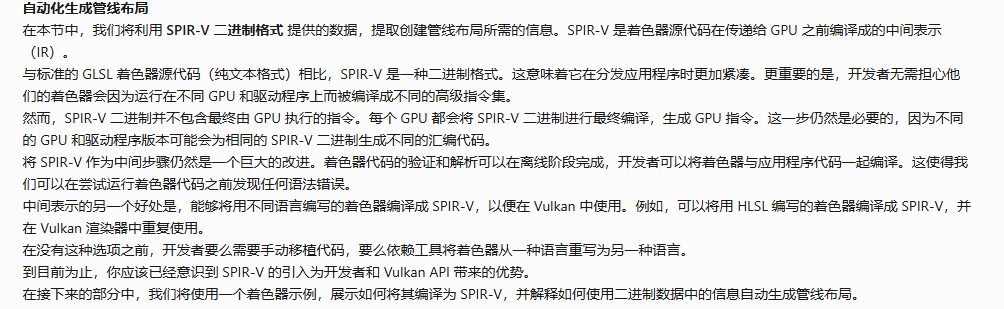














自动化管线布局的核心是通过解析 SPIR-V 二进制数据，提取资源绑定信息（如描述符集、绑定点、资源类型），然后生成对应的 ​**描述符集布局（Descriptor Set Layout）​**，最终将这些布局组合成 ​**管线布局（Pipeline Layout）​**。



