

使用Rational进行C 转换的技巧 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/286/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8Rati_c67_286802.htm UML 是一个通用的语言。使用 IBM? Rational Software Architect 和 IBM Rational Systems Developer，您可以实现由 UML 模型向 C 的转换。这篇文章讨论了如何更好地控制由 UML 向 C 转换而生成的 C 代码。文章分成几个章节，各部分相对独立，分别介绍了一种技巧。您可以根据需要选读，而不必遵循特定的次序。应用 C Transformation 概要文件以实现 C 结构的建模 在统一建模语言 UML 和某特定领域之间建立联系的标准方法是使用 UML Profile(UML 概要文件)。UML 概要文件可以为已有 UML 元素定义附加语义和特性，例如类、操作等。建模 C 特定元素的时候，如 结构体、联合体、名字空间 等，需要用到 UML 概要文件。在 Rational Software Architect 和 Rational Systems Developer 使用 C Transformation profile 实现 UML 向 C 的转换，这个概要文件在 UML 模型中的应用如下所示。在 Project Explorer 中选择概要文件将要应用的 UML 模型。在 Project Explorer 保持模型是选中状态，转换到 Properties View，单击 Profiles 选项卡。如图1所示，单击 Add Profile 按钮。图1. 将 UML 运用到 C Transformation 概要文件 如图2所示，从 Deployed Profile 下拉列表框中选择 C Transformation。图2. 选择 C Transformation 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com