

Group 11 CM 构件使用报告

任子卓

一、总述

本次我使用的可复用构件是来自于 Group11 的 CM 构建，其功能是从配置文件中读取相关信息并进行利用。这个小组的可复用构件完成度较好，基本确定的配置文件为 json 格式，这与我们小组原本使用 properties 文件格式有所不同，经过对配置文件的重新确定最终解决了这一个问题，并且能够成功使用该组的构件。

二、对该小组可复用构件的评价

该小组文档结构清晰，简单易懂。构造器和方法的介绍一目了然，根据 json 的特点，方法中提供了多组键值对照，例如通过 string 型的 key 值寻找 value 与通过 int 型的 key 值寻找 value。非常便捷实用。同时还提供一个动态配置文件存放接口，可以通过用户的输入来读取配置文件。同时，该构件提供了向配置文件中添加配置信息的接口，这是多加的功能，可以见到 Group11 的同学对于这次作业是十分认真的，添加了不少功能。唯一的问题就是在动态加载这部分的功能还不够完善。

三、总结

在利用其他小组的可复用构件的过程中，我充分理解了代码以及文档的规范性对于软件复用的重要性，该小组的文档以及代码非常符合规范，因此在使用该构件的过程当中我基本对于代码没有调整，直接加入函数就可以使用，非常便捷。