第一章：CTK入门篇

(一)初识CTK:

1. CTK的定义：

CTK是为支持生物医学图像计算的公共开发包，全称为Common Toolkit。其设计初衷是成为全球生物医学可视化和计算领域最重要的软件资源。Github地址：https://github.com/commontk。

CTK插件框架可以简单的描述为C++的动态组件系统，

CTK Plugin Framework

2.CTK与OSGI的关系：

OSGI技术是面向Java的动态模型系统，OSGI能让软件开发变得更加容易，在C++中也有类似的框架——CTK Plugin Framework。它借鉴了OSGI 的思想，并实现了几乎完整的OSGI 框架 API

CTK插件框架的设计有很大的灵感来自OSGI并且使得应用程序由许多不同的组件组合成一个可扩展模型。这个模型允许通过那些组件间共享对象的服务通信。