

## 实战：自己编译JDK：

考虑到Sun系列的JDK是现在使用得最广泛的JDK版本，笔者选择了OpenJDK进行这次编译实战。  
在本次编译实践中，笔者选用的项目是OpenJDK7u, 版本为7u6

### 1、获取JDK源码

#### OpenJDK和Sun/OracleJDK之间的关系与区别：

OpenJDK 7和Oracle JDK 7在程序上是非常接近的，两者共用了大量相同的代码，所以我们编译的OpenJDK,基本认为性能、功能和执行逻辑上都和官方的Oracle JDK是一致的。

**“We have a lot in common.”**

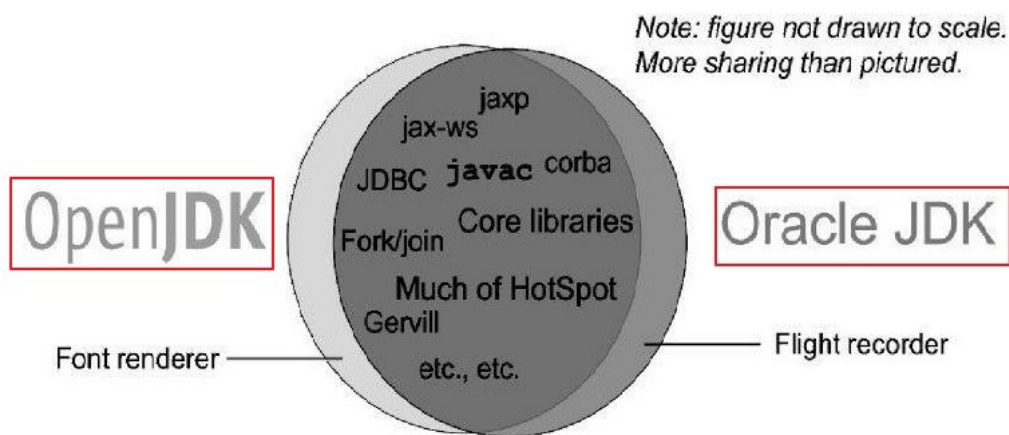


图 1-6 OpenJDK和Oracle JDK之间的关系

#### OpenJDK 6、OpenJDK 7、OpenJDK 7u和OpenJDK 8等项目之间的关系：

OpenJDK7是始于JDK6时期，当时JDK6和JDK6 Update 1已经发布，JDK7已经开始研发了，所以OpenJDK7 是直接基于正在研'但考虑到OpenJDK7的状况在当时还不适合实际生产部署，因此在OpenJDK7 Build 20的基础上建立了OpenJDK6分支，剥离掉J1个可以通过TCK6测试的独立分支。

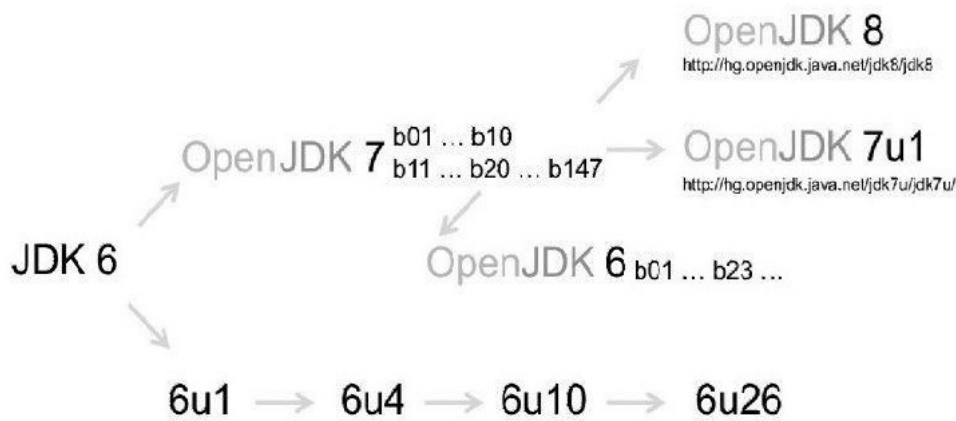


图 1-7 OpenJDK 6、OpenJDK 7、OpenJDK 7u、OpenJDK 8之间的关系

在本次编译实践中，笔者选用的项目是OpenJDK7u，版本为7u6

#### 获取OpenJDK源码的方式

方式1	<p>通过Mercurial代码版本管理工具从Repository中直接取得源码(Repository地址：<a href="http://hg.openjdk.java.net/jdk7u/jdk7u">http://hg.openjdk.java.net/jdk7u/jdk7u</a>)</p> <p>获取过程如下代码所示：</p> <pre>hg clone <a href="http://hg.openjdk.java.net/jdk7u/jdk7u-dev">http://hg.openjdk.java.net/jdk7u/jdk7u-dev</a> cd jdk7u-dev chmod 755 get_source.sh ./get_source.sh</pre>
方式2	<p>直接下载官方打包好的源码包，读者可以从Source Bundle Releases页面（地址：<a href="http://jdk7.java.net/source.htm1">http://jdk7.java.net/source.htm1</a>）取得打包好的源码</p>

未完.....

