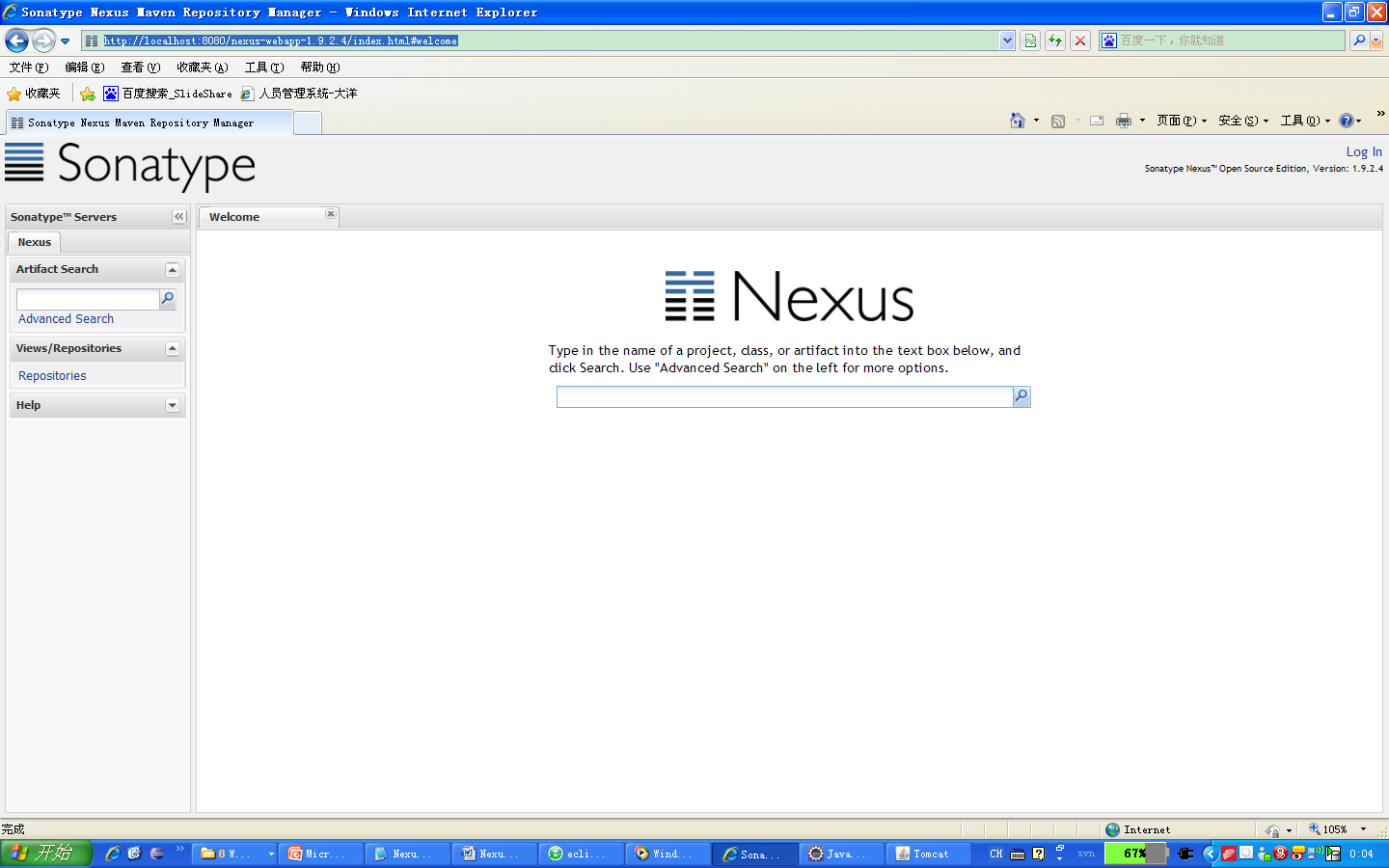
**Nexus私服安装**

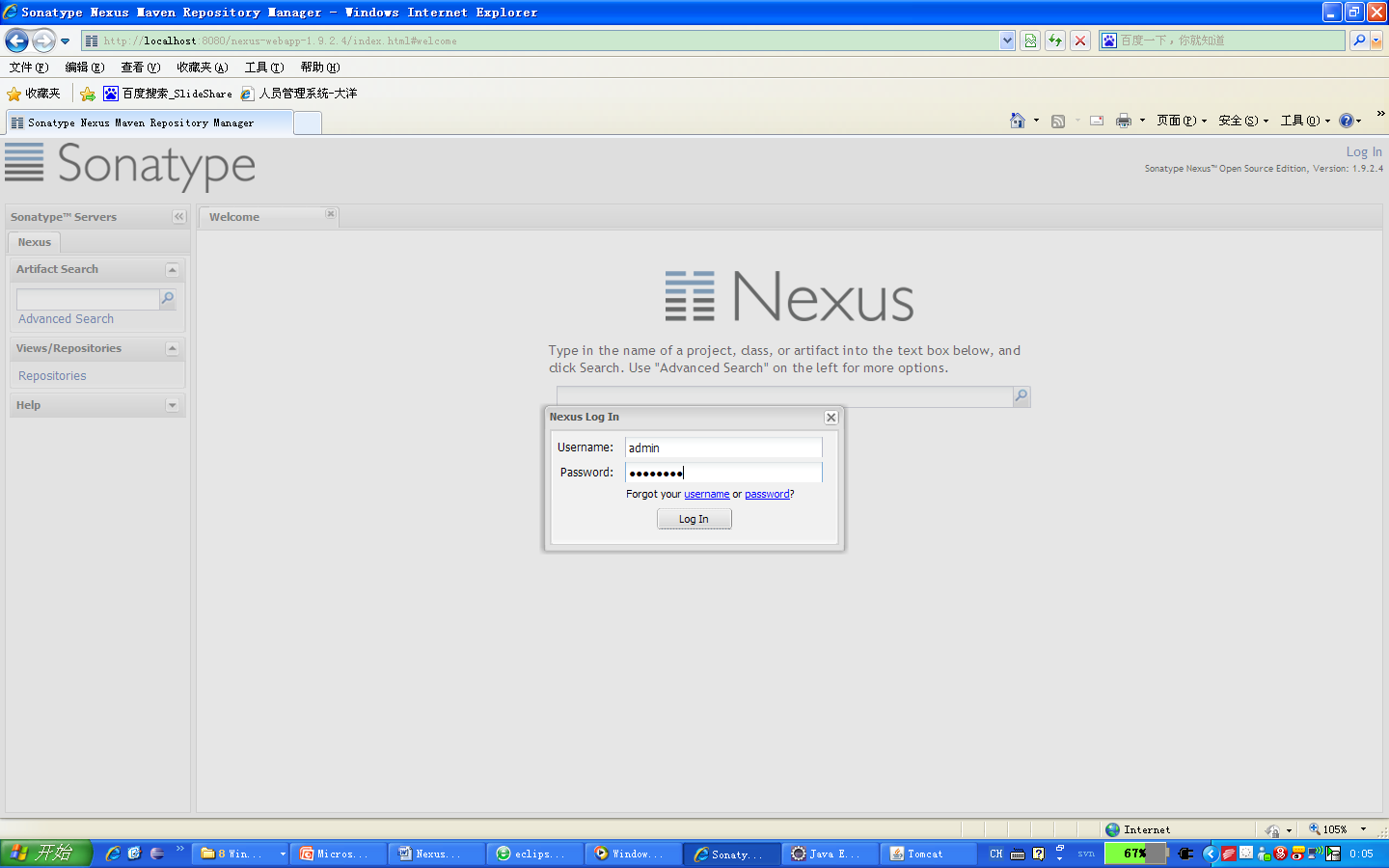
**第一步：下载nexus.war包，然后拷贝到tomcat下的webapps目录中**

**第二步：启动tomcat**

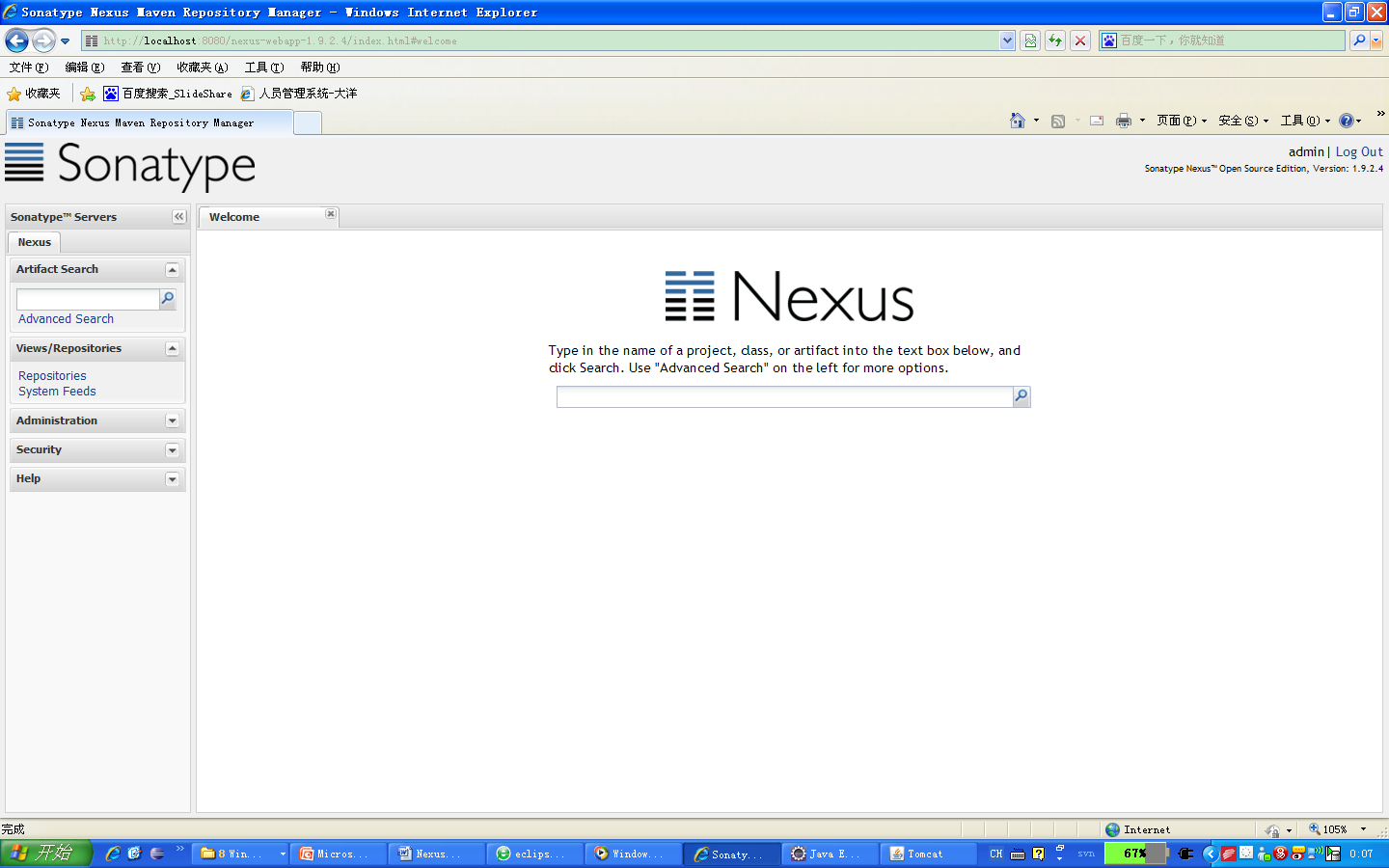
**第三步：访问**<http://localhost:8080/nexus/>**显示如下：**



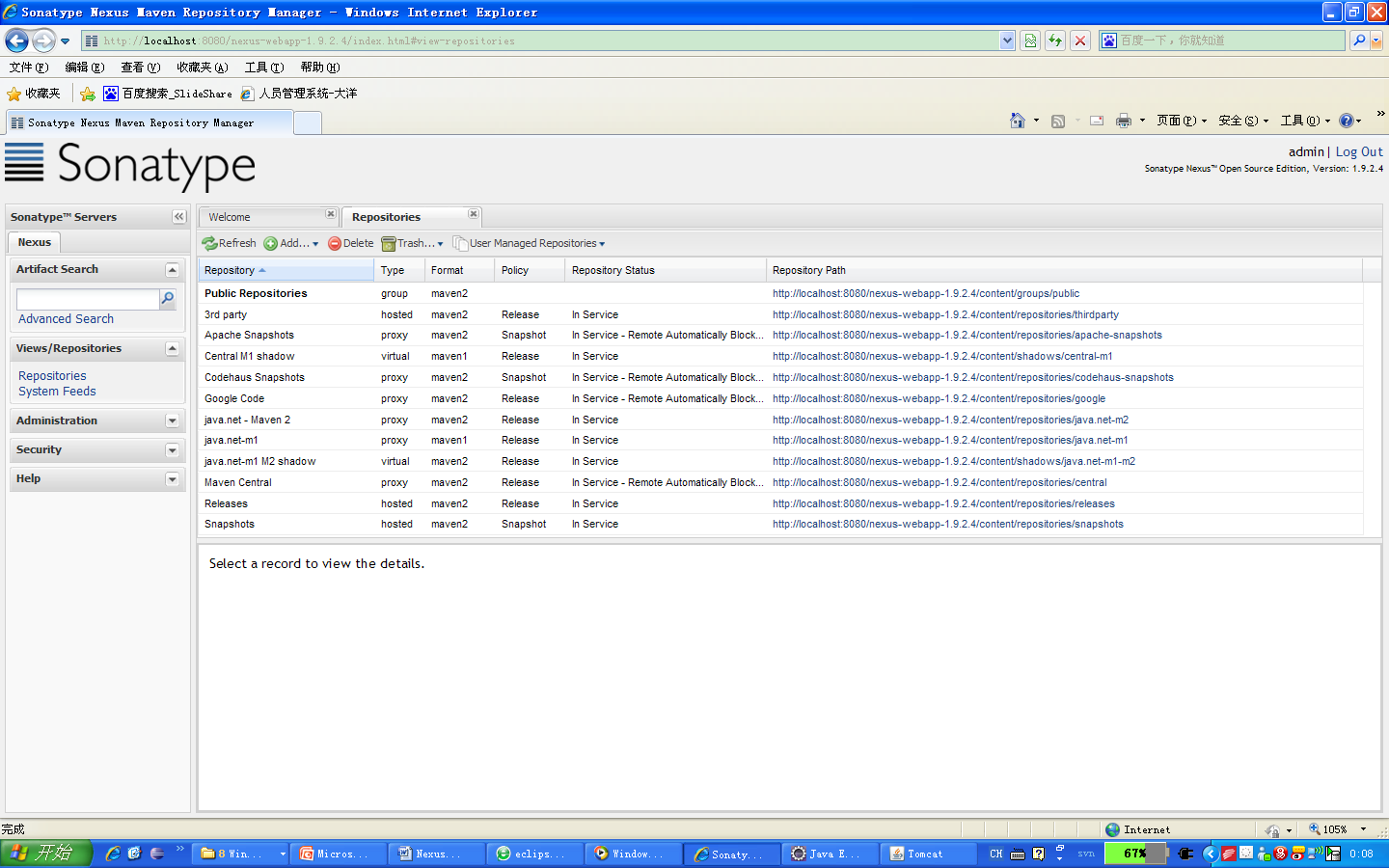
第四步：点击右上角“log in” ，输入username：admin 和Password：admin123登录



第五步：登录成功



第六步：点击Views/Repositories 中Repositories



Nexus内置仓库说明：

（1）Maven Central：该仓库代理Maven中央仓库，其策略为Release，因此只会下载和缓存中央仓库中的发布版本构件。

（2）Releases：这是一种策略为Release的宿主类型仓库，用来部署组织内部的发布版本构件。

（3）Snapshots：这是一个策略为Snapshot的宿主类型仓库，用来部署组织内部的快照版本构件。

（4）3rd party：这是一个策略为Release的宿主类型仓库，用来部署无法从公共仓库获得的第三方发布版本构件。

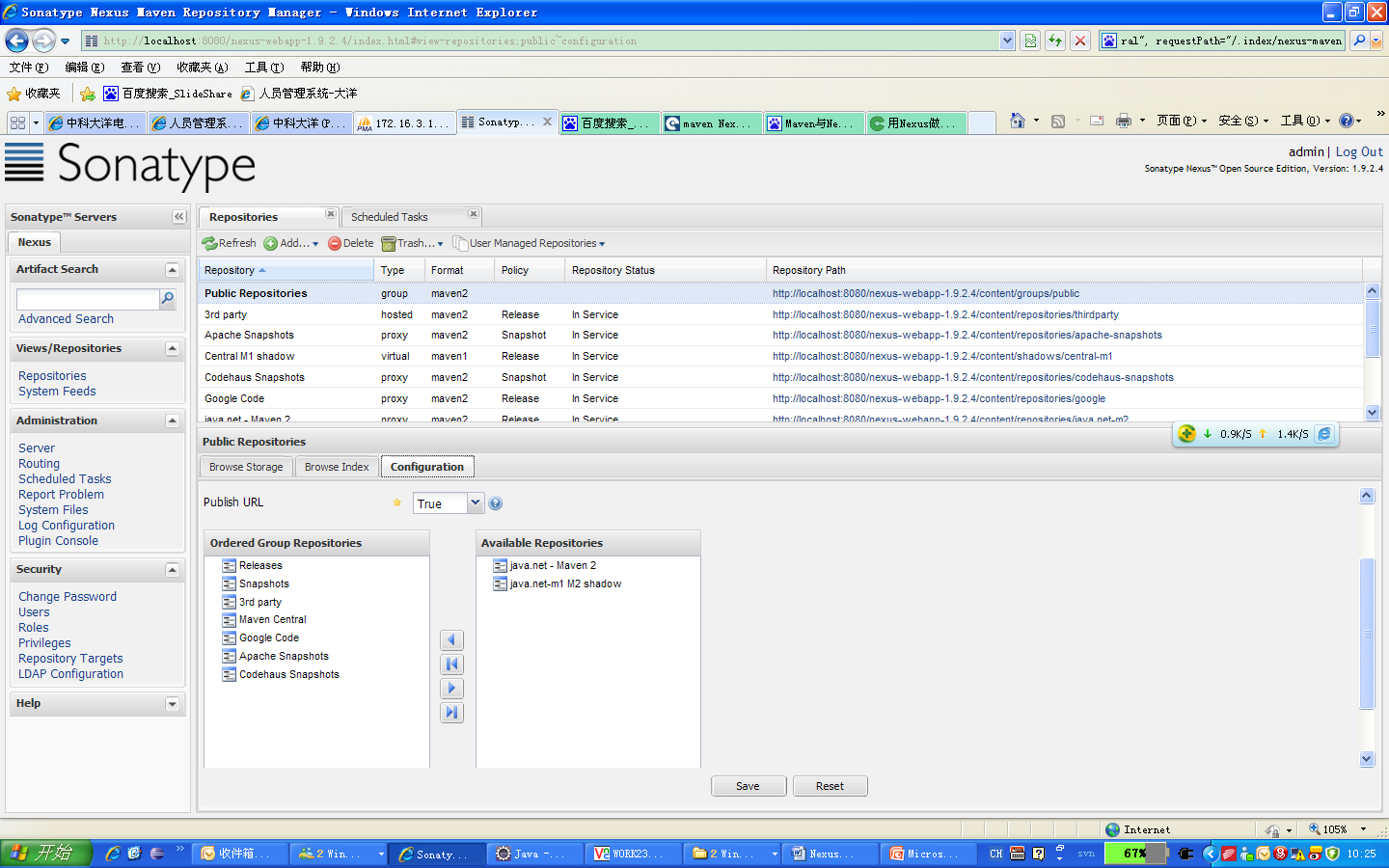
（5）Public Repositories：该仓库组将上述所有策略为Release的仓库聚合并通过一致的地址提供服务。

第七步：创建宿主目录和代理仓库

* Hosted：本地仓库，通常我们会部署自己的构件到这一类型的仓库。
  + 包括3rd party仓库，Releases仓库，Snapshots仓库
* Proxy：代理仓库，它们被用来代理远程的公共仓库，如maven中央仓库。
* Group：仓库组，用来合并多个hosted/proxy仓库，通常我们配置maven依赖仓库组。

第八步：创建仓库组

点击Public Repositories仓库，在Configurations栏中选取需要合并的仓库,点击箭头加到左边保存即可



第九步：下载Index索引并进行构建搜索（GAV搜索）

第十步：配置所有构建均从私服下载，在maven中的setting.xml中配置如下：

<settings>

<mirrors>

<mirror>

<!--此处配置所有的构建均从私有仓库中下载 \*代表所有，也可以写central -->

<id>nexus</id>

<mirrorOf>\*</mirrorOf>

<url>http://192.168.1.100:8000/nexus/content/groups/public</url>

</mirror>

</mirrors>

<profiles>

<profile>

<id>nexus</id>

<!-- 所有请求均通过镜像 -->

<repositories>

<repository>

<id>central</id>

<url>http://central</url>

<releases><enabled>true</enabled></releases>

<snapshots><enabled>true</enabled></snapshots>

</repository>

</repositories>

<pluginRepositories>

<pluginRepository>

<id>central</id>

<url>http://central</url>

<releases><enabled>true</enabled></releases>

<snapshots><enabled>true</enabled></snapshots>

</pluginRepository>

</pluginRepositories>

</profile>

</profiles>

<activeProfiles>

<!--make the profile active all the time -->

<activeProfile>nexus</activeProfile>

</activeProfiles>

第十一步：部署构建到Nexus，包含Release和Snapshot， 在项目根目录中pom.xml中配置：

<distributionManagement>

<repository>

<id>releases</id>

<name>Internal Releases</name>

<url>http://localhost:8000/nexus/content/repositories/releases/</url>

</repository>

<snapshotRepository>

<id>snapshots</id>

<name>Internal Snapshots</name>

<url>http://localhost:8000/nexus/content/repositories/snapshots/</url>

</snapshotRepository>

</distributionManagement>

第十二步：Nexus的访问权限控制，在maven中的setting.xml中配置如下：

<!-- 设置发布时的用户名 -->

<servers>

<server>

<id>releases</id>

<username>admin</username>

<password>admin123</password>

</server>

<server>

<id>snapshots</id>

<username>admin</username>

<password>admin123</password>

</server>

</servers>

最后：修改nexus修改下载的jar的存放位置

创建自己的jar存放目录D:\SoftwareData\Nexus

打开安装目录下D:\nexus-2.10.0-02-bundle\nexus-2.10.0-02\conf中的nexus.properties文件

找到nexus-work=${bundleBasedir}/../sonatype-work/Nexus这一行（大概在第25行左右）

改为nexus-work=D:\\SoftwareData\\Nexus

记得路径一定要是双“\”，否则启动会出错，或者写D:/SoftwareData/Nexus