**开发项目环境部署文档**

**以CMS项目环境部署为例**

1. **代码获取**

* 登录 <http://gitlab.61info.com/>
* clone 以下项目

RBKD-CMS（项目文件）   
i61-common（项目依赖源码）   
RBKD-MODULE（项目依赖源码）

* 安装Git
* 安装TortoiseGit,配置Git安装路径，与Git相关联
* 在想要拷贝项目的目录下右键TortoiseGit并克隆，填入Git的Http路径即可拷贝相应目录，也可在git bash里使用指令拷贝相应目录

1. **双IP环境配置**

* 网络与Internet设置中更改适配器选项

选择IPv4协议进行属性修改



在C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

配置好本地dns服务



1. **下载并安装JDK**
2. **下载并安装TOMCAT**
3. **下载并安装NGINX**
4. **项目部署**

* 在 IDE 中导入项目代码及依赖项目
* 导入Project RBKD-CMS（项目文件）
* 导入 Module i61-common（项目依赖源码）
* 导入 Module RBKD-MODULE（项目依赖源码）
* 右键项目-路径设置，将两个依赖源码加入RBKD-CMS项目文件中
* IDE 中设置依赖包使用源码
* 安装maven,配置环境变量，设置本地仓库，在IDEA中设置Maven目录，设置阿里云镜像。
* maven 配置文件中加入

<profile>

<id>local\_nexus</id>

<repositories>

<repository>

<id>nexus</id>

<name>Nexus</name>

<url>http://nexus.server.i61.com:8081/nexus/content/groups/public/</url>

<releases>

<enabled>true</enabled>

</releases>

<snapshots>

<enabled>true</enabled>

</snapshots>

</repository>

</repositories>

</profile>

</profiles>

<activeProfiles>

<activeProfile>local\_nexus</activeProfile>

</activeProfiles>

<plugin>

* 可以将测试取消掉，在pom.xml中加入组件即可
* 在 IDE 中关联 tomcat 并启动
* 关联tomcat,在IDEA中设置tomcat所在目录
* 查看tomcat本地jar包是否缺失
* 设置端口号为8081
* 设置Application context 路径为/RBKD-CMS/（eclipse在项目属性中设置上下文路径为/），因为LoginController里的跳转是直接跳转到"/"下的，没有配置路径变量

1. **项目访问**

* 启动nginx
* 编辑nginx.bat,修改NGINX\_DIR路径为你的nginx目录
* 双击.bat文件启动nginx
* 更改本地DNS

找到C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

配置本地DNS关联

127.0.0.1 dev.cms.61info.cn

将dev.cms.61info.cn 改为127.0.0.1

* 在浏览器中输入 dev.cms.61info.cn
* 输入账号密码，进入CMS系统

根据同源策略，127.0.0.1与localhost是不同源的，所以登录时保存的信息的session的sessionId与后一个请求的sessionId不一致，导致无法获取之前保存的信息。