# myelipse

学习地址：

<http://edu.ibeifeng.com/view-index-id-93.html>

* 完成前五章基本知识和操作的学习。后续的涉及java开发，可做了解。

更新历史

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2017-10-2 | 完成到2.2 |  |
| 2017-10-10 | 添加安装过程 |  |
| 2017-10-12 | 完善配置jrebel |  |
|  |  |  |

需要整理项目结构

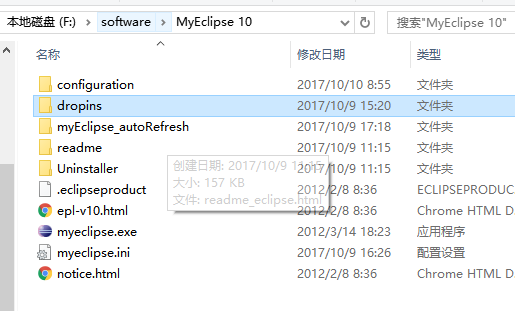
# 安装

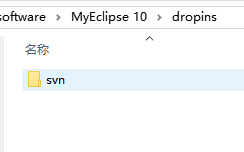
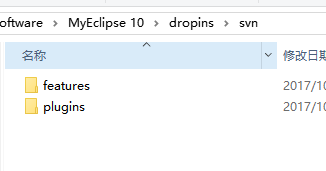
|  |  |
| --- | --- |
| myEclipse10 | 客户端 |
| Svn | 版本管理 |
| ora10client | Oracle简易客户端，用来连接数据库 |
| Tomcat6.0 | 开启服务器 |
| Jdk-7 |  |
| jrebel | 更新问价服务器自动刷新 |

## 安装客户端，并破解(自行百度)

## 安装Svn

* 1. Dropins目录下建svn文件夹，放入下载的fetures和plugins文件。



## 安装oracle简易客户端

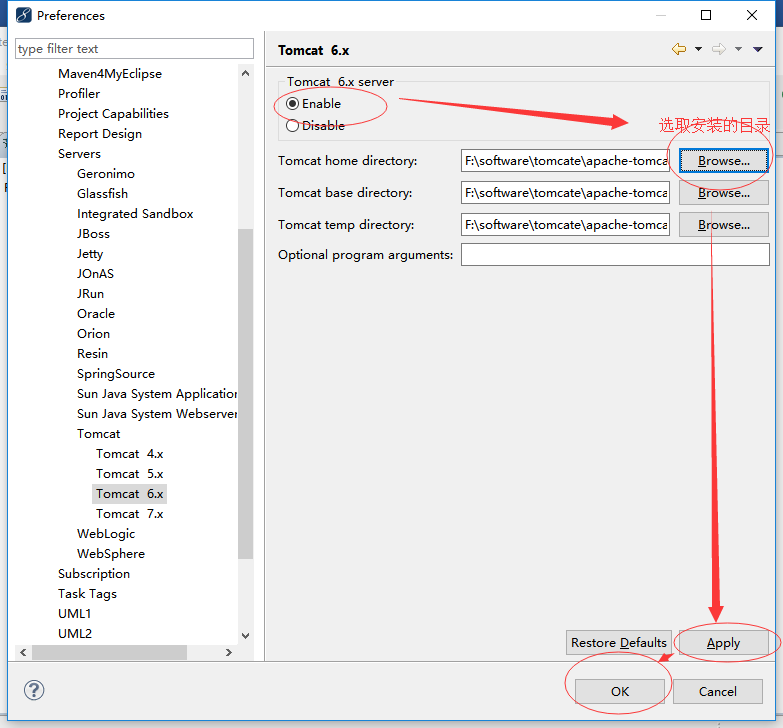
* 1. 下载安装包安装
  2. 更改tnsnames.ora配置文件，根据数据库位置配置。

|  |
| --- |
| # tnsnames.ora Network Configuration File: D:\app\Administrator\product\11.1.0\db\_2\network\admin\tnsnames.ora  # Generated by Oracle configuration tools.  JFCS =  (DESCRIPTION =  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 134.81.5.154)(PORT = 1523))  (CONNECT\_DATA =  (SERVER = DEDICATED)  (SERVICE\_NAME = jfcs)  )  )    87\_odsdb11\_dss =  (DESCRIPTION =  (ADDRESS\_LIST =  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 134.78.11.170)(PORT = 1521))  )  (CONNECT\_DATA =  (SERVER = DEDICATED)  (SID = odsdb11@b64>>d2VuOmN1aWZ1eXVhbkBkc3NAMTM0Ljc4LjIuODc6MTUyMUBvZHNkYjExCU5PUk1BTAlTSUQJCU9SQUNMRQ==)  )  )  JFCS34 =  (DESCRIPTION =  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 134.78.3.34)(PORT = 8895))  (CONNECT\_DATA =  (SERVER = DEDICATED)  (SERVICE\_NAME = ODSTEST34)  )  ) |

## 安装tomcat6.0

* 1. 安装tomcat
  2. 打开myEclipse，window>perferences 打开，myEclipse>Servers>Tomcat

找到对应版本，我的是6.0，点击打开6.x ，

* 1. 选取安装的根目录。并选则Enable. 
  2. 更改tomcat配置

打开 根目录>conf>server.xml 文件。

docBase：打开的服务器内容；

path: 浏览器端口后的第一个地址，后跟文件目录。

jdbcUrl:数据库地址。

Username:数据库登录名称。

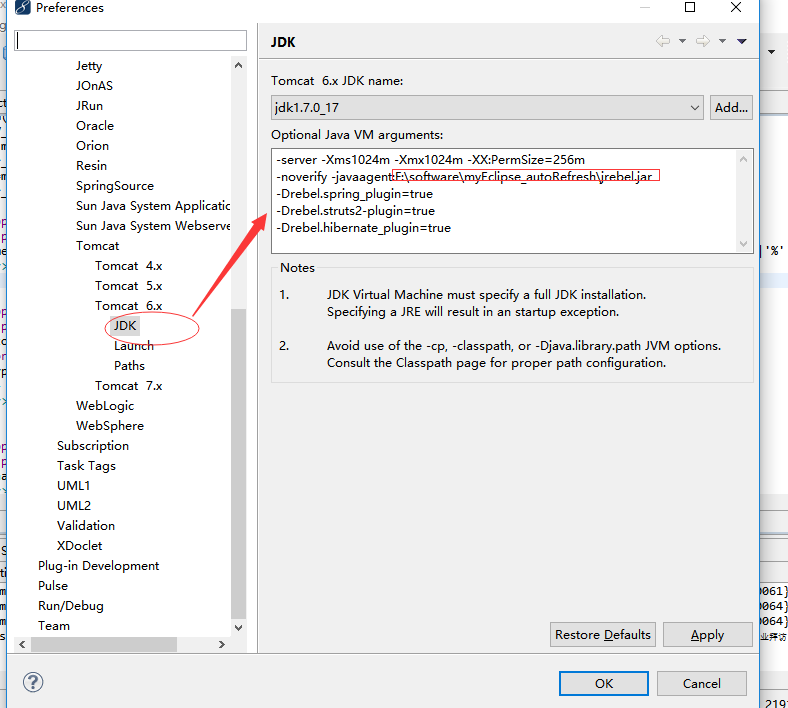
Password:数据库登录密码。

|  |
| --- |
| <Context docBase="F:\workspace\bonc-x-dss-4.1\app" path="/pms-wap">  <Resource name="default" type="com.jolbox.bonecp.BoneCPDataSource"  factory="org.apache.naming.factory.BeanFactory" driverClass="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"  jdbcUrl="jdbc:oracle:thin:@134.78.3.34:8895:ODSTEST34" username="pmdss"  password="pmdss\_123" idleConnectionTestPeriod="120" idleMaxAge="240"  maxConnectionsPerPartition="30" minConnectionsPerPartition="10"  partitionCount="3" acquireIncrement="5" statementsCacheSize="100"  releaseHelperThreads="3" />  </Context> |

## 配置jrebel ，自动更新。

* 1. 打开myEclipse，window>perferences 打开，myEclipse>Servers>Tomcat

找到对应版本，我的是6.0，点击打开6.x



输入以下内容，注意更改路径地址。

|  |
| --- |
| -server -Xms1024m -Xmx1024m -XX:PermSize=256m  -noverify -javaagent:N:\javarebel\jrebel.jar  -Drebel.spring\_plugin=true  -Drebel.struts2-plugin=true  -Drebel.hibernate\_plugin=true |

# 基本概念

## 1. JDK:

是java语言的软件开发工具包。java程序的核心，可以完成对java程序的编译和运行。它包含java的运行环境（JVM+java系统类库）和java开发工具。

### 1.1、JVM:

java Virtual Machine( Java虚拟机 )；java语言运行的虚拟计算机环境，以避免不同平台的多次编译。

### 1.2、Java 类库:

 Java 的应用程序接口 (API) 以包的形式来组织，每个包提供了大量的相关类、接口和异常处理类，这些包的集合就是 Java 的类库。

* + 包名以 Java 开始的包是 Java 核心包 (Java Core Package) ；
  + 包名以 Javax 开始的包是 Java 扩展包 (Java Extension Package) ，例如 javax.swing 包；

**常用的包：**

1. java.lang： 这个是系统的基础类，比如String等都是这里面的，这个包是唯一一个可以不用引入(import)就可以使用的包。
2. java.io： 这里面是所有输入输出有关的类，比如文件操作等。
3. java.nio：为了完善io包中的功能，提高io包中性能而写的一个新包 ，例如NIO非堵塞应用
4. java.net: 这里面是与网络有关的类，比如URL，URLConnection等。
5. java.util： 这个是系统辅助类，特别是集合类Collection，List，Map等。
6. java.sql： 这个是数据库操作的类，Connection， Statement，ResultSet等。
7. javax.servlet：这个是JSP，Servlet等使用到的类。

### 1.3、JDK常用工具：

1. Javac: Java源程序编译器，将Java源代码转换成字节码。
2. Java: Java解释器，直接从字节码文件，又称为类文件.执行Java应用程序的字节代码。
3. appletviewer.exe Java applet浏览器。appletviewer命令可在脱离万维网浏览器环境的情况下运行applet
4. jar: java应用程序打包工具，可将多个类文件合并为单个JAR归档文件。
5. Javadoc: Java API文档生成器从Java源程序代码注释中提取文档，生成API文档HTML页。
6. jdb: Java调试器(debugger),可以逐行执行程序.设置断点和检查变Md
7. jps: 查看Java虚拟机进程列表[3]

## 2、 Tomcat:

支持jsp和servlets的Web服务器。也就是在开启一个本地服务器。

## 3、 jar包（类库）

## 4、 包

## 5、 类

## 6、 接口

# 3. myEclipse软件操作

Newproject:版本>5.0/6.0

删除：右键删除

导入项目：Exsit>copy

打开试图：

## 2.1 常用操作和技巧

window>preferences: 基本设置界面

|  |  |
| --- | --- |
| **JRE更换** | window>preferences>Java>installed JREs |
| **导入jar包** | 项目右击>Build Path>Add External Archives  **小技巧**：直接将jar包复制进jar包，可以更好的打包给别人使用。  查看和更改：project>properties>Java Build Path（用这个） |
| 显示行 | preferences>Text editors |
| 导入项目 | import |
| 导出项目 | export |
| 自动更正错误 | ctrl+1 |
| **添加接口和类** | improt   1. 使用的接口或类不在同一包下 2. 且不在java.lang.\*包下 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 2.3.1 重写和实现方法

|  |
| --- |
| java中经常用到继承父类和实现接口  如果父类和接口中有抽象方法，当前类中就要实现这些抽象方法。  如果父类中具有非抽象方法，当前类中也可以重写这些方法。  alt+shift+s>override |

### 快速生成getter和setter

|  |
| --- |
| alt+shift+s |

### 2.3.4 生成代理方法

|  |
| --- |
| alt+shift+s>generate Delegate |

先进行真是方法引用

再生成代理方法

### 2.3.5 生成hashCode和equals方法

hashCode返回对象的哈希值码，程序运行期间，同一对象上多次调用hashCode方法必须返回相同值。

equals方法对象是否和参数对象（按照指定条件）相等。

在重写equals，通常有必要重写hash Code方法。

### 2.3.6 生成构造函数

|  |  |
| --- | --- |
| alt+shift+s>  用属性生成  用超类生成 |  |

### 2.3.7包围条件

|  |
| --- |
| alt+shift+z |

### 2.3.8 多线程包围语句（用的不多）

|  |
| --- |
| 同步块  多线程接口 |

2.3.9 重构:reafactor （不深）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 抽取方法 |  |  |
| 抽取局部变量 |  |  |
| 抽取常亮 |  |  |
| 内联 | 抽取的反操作 | in-lineq |
| 将匿名内部类转换为嵌套内部类 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

内部类：在一个类的内部在定义另一个类

* 匿名内部类：使用父类或者实现的接口创建
* 嵌套内部类：使用Static静态修饰符修饰
* 等等

2.3.10 类层次重构

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

## 2.2 快捷键：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码提示 | Alt+/ |  |
| 切换注释 | Alt+f7 |  |
| 注释 | Ctrl+shift+/ |  |
| 取消注释 | Ctrl+shift+\ |  |
| 上下移动代码 | Alt+↑ | alt+↓ |  |
| 格式化代码 | Ctrl+shift+f |  |
| 显示类代码 | Ctrl+o |  |
| 显示继承关系 | Ctrl+t |  |
| 查看源代码 | Ctrl+鼠标左键 |  |
| 重命名 | F2 |  |
| 快速修正错误和警告 | Ctrl+1 |  |
| 生成注释 | Alt+shift+j |  |
| 全文档查询 | Ctrl+H |  |
| 调出源代码命令 | alt+shift+s |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |