

Eclipse 插件

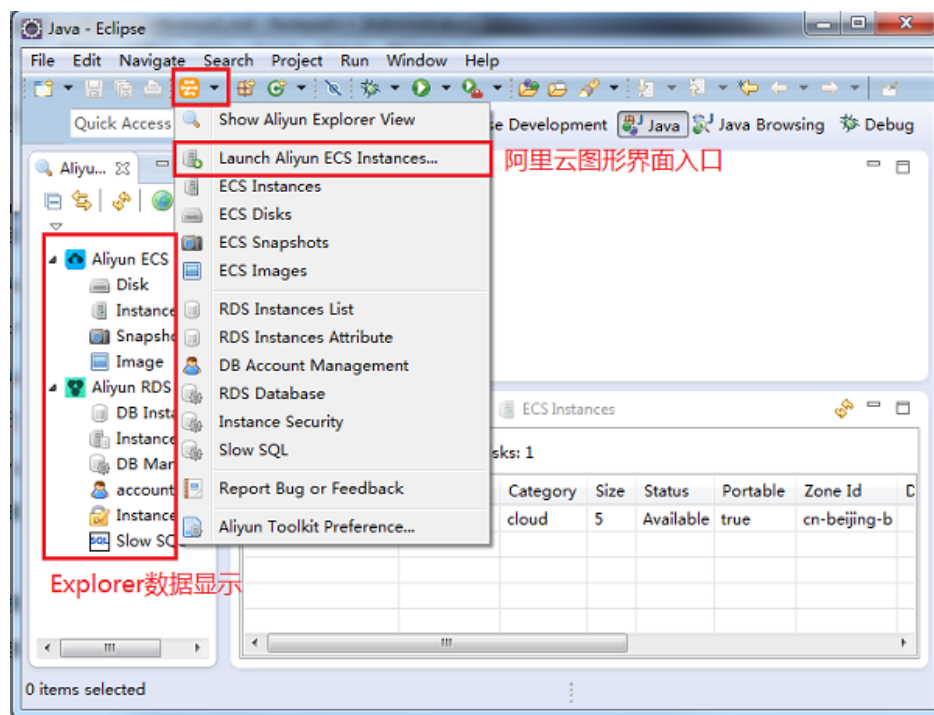
用户指南

用户指南

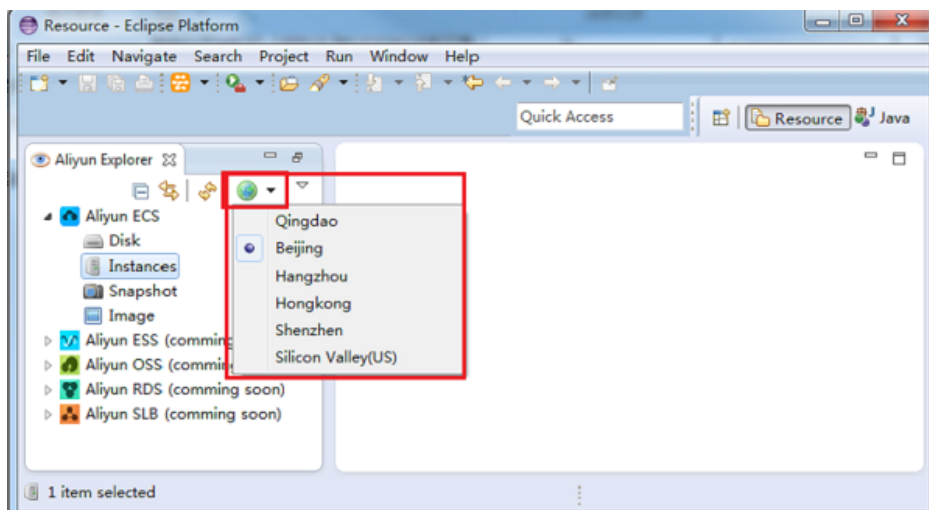
使用阿里云图形界面

阿里云图形界面主要用来访问和管理云产品资源的功能，可以查看ECS、RDS、OSS等类型设施的产品信息，下面是阿里云图形界面的使用说明。

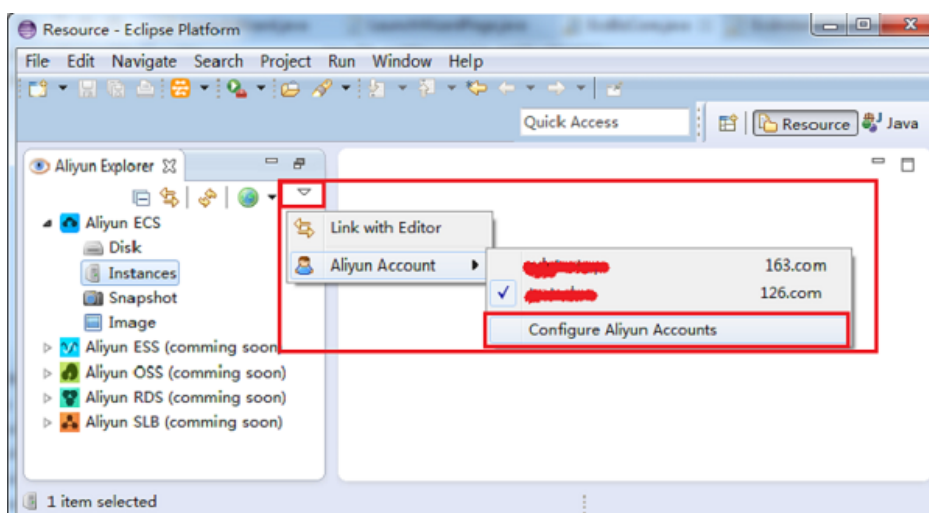
1. **打开阿里云图形界面**：打开装有阿里云插件的Eclipse，点击阿里云插件下拉框，选择“Show Aliyun Explorer View”，会出现下面视图，当前只支持ECS、OSS、RDS，其他产品的视图功能（ESS、SLB）正在开发中；



2. **设置查询区域**：点击下面的下拉框可以选定要查看资源所在的区域，阿里云当前只支持6个区域；



3.设置账户信息：点击下面的下拉框可以配置管理当前账号信息，插件仅显示本账户下面的云资产，具体参考前面的账号管理说明；



4.Explorer数据显示：当前阿里云Eclipse开发环境只支持ECS、RDS、OSS的图形界面，这里介绍ECS、RDS、OSS的相关使用。

双击“Aliyun ECS”，可显示“Disk”、“Instances”、“Snapshot”、“Image”选项，分别显示当前用户所拥有的ECS资源信息；

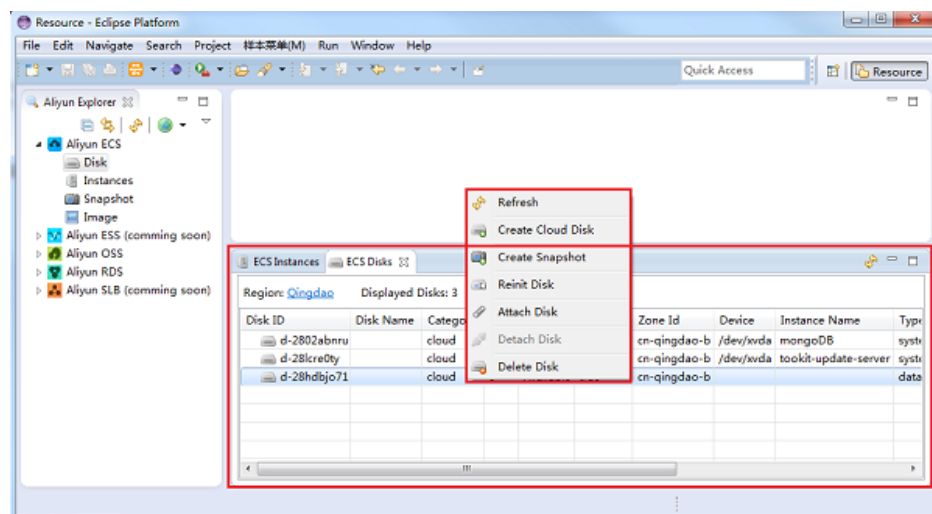
双击“Aliyun RDS”，可显示“DB Instance”、“Instance Attribute”、“DB Management”、“Instance Security”、“Slow SQL”选项，分别显示用户拥有的RDS资源；

双击“Aliyun OSS”，可显示“Buckets”、“Objects”选项，分别显示用户的Bucket信息、某个bucket下Object信息等；

阿里云图形界面主要用来访问和管理云产品资源的功能，可以查看ECS、RDS、OSS等类型设施的产品信息，下面是ECS图形界面的使用说明。

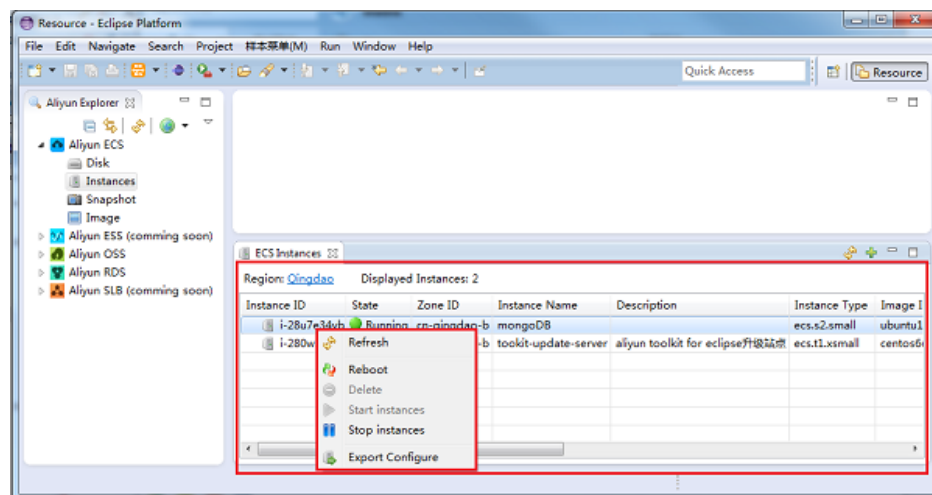
1.ECS 磁盘数据显示：双击“Aliyun ECS”、“Disk”可以显示如下对话框，显示用户在Qingdao区域内拥有

的Disk具体信息；可右键对Disk进行数据刷新、创建快照、创建磁盘、删除磁盘、挂载磁盘、卸载磁盘等操作；

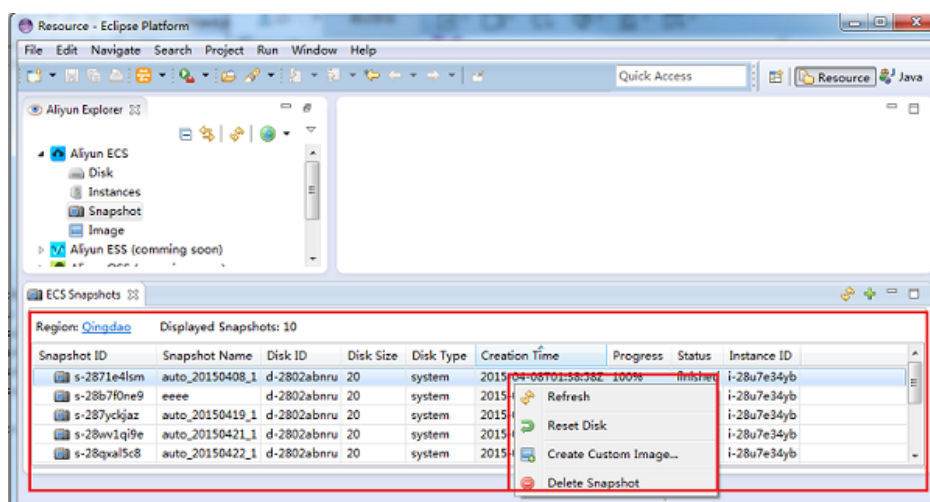


2.ECS 实例数据显示：双击“Aliyun ECS”、“Instance”显示下面信息，显示了用户在Qingdao区域所拥有的ECS机器具体信息，包括机器ID、状态、名字、镜像ID、IP地址等信息，可以右键进行启动、停止、删除、重启、导出配置等操作；

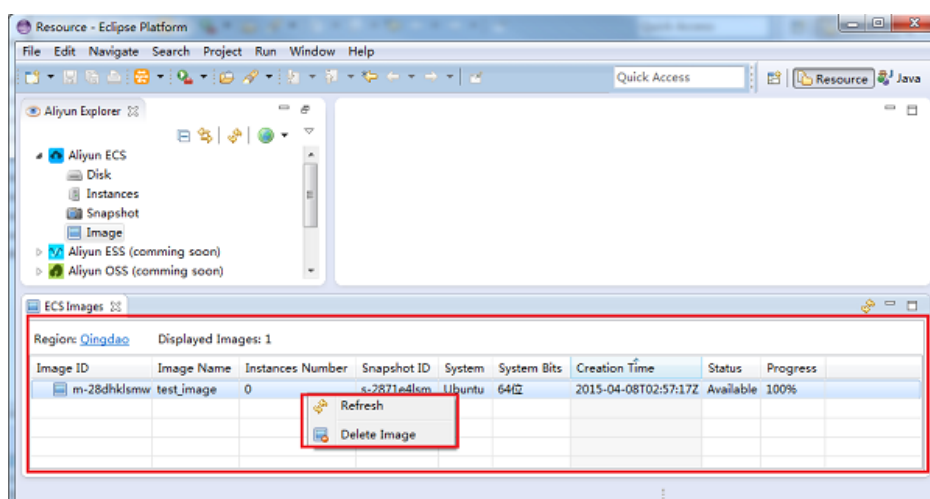
导出配置功能：此功能可以将选中的Instance相关的配置保存为一个JSON文件，里面记录了Instance的名字、区域、Image、Disk等信息；可以通过“Launch Aliyun ECS Instance”功能导入此JSON文件快速生成ECS实例；



3.ECS 快照数据显示：双击“Aliyun ECS”、“Snapshot”显示下面快照信息视图，显示了快照ID、名字、Disk信息、创建时间等信息，可以右键进行刷新、重置Disk、删除快照等操作；

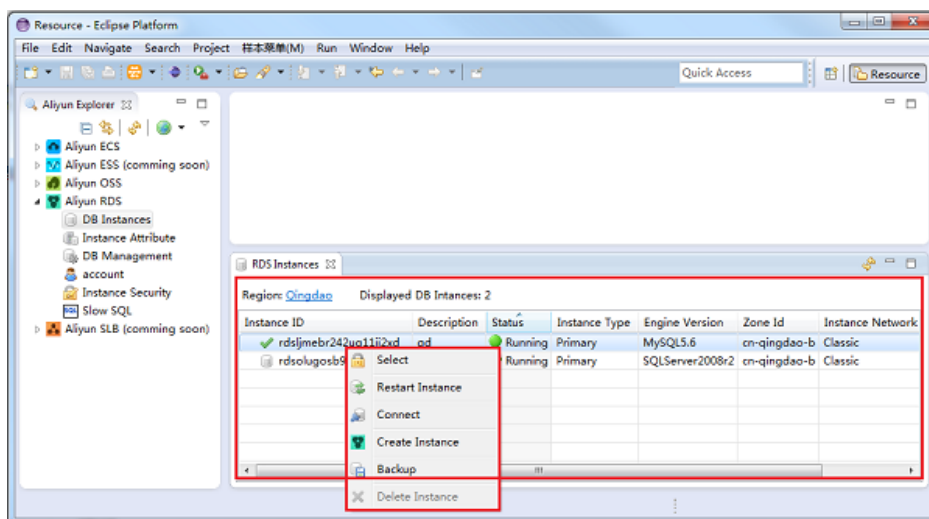


4.ECS 镜像数据显示：双击“Aliyun ECS”、“Image”显示下面镜像信息视图，显示了镜像的ID、名字、操作系统信息、创建时间等信息，可以右键进行刷新、删除镜像；

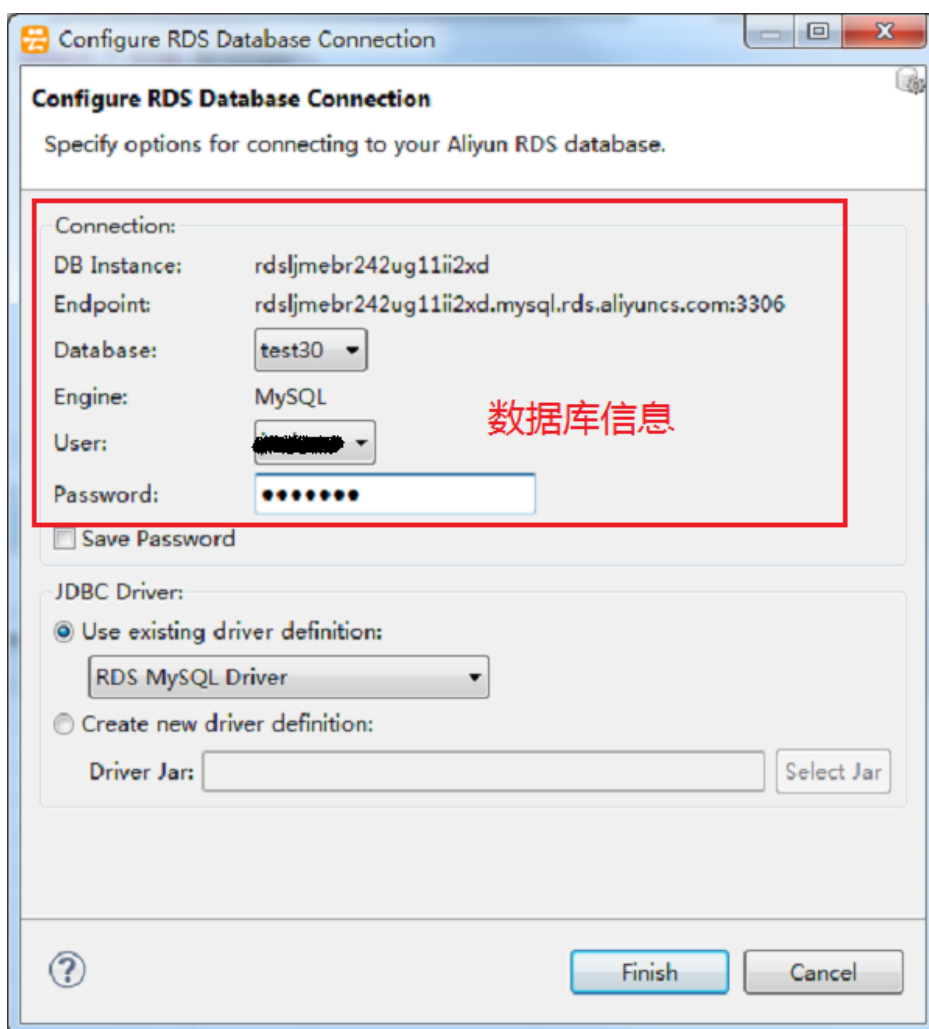


阿里云图形界面主要用来访问和管理云产品资源的功能，可以查看ECS、RDS、OSS等类型设施的产品信息，下面是RDS图形界面的使用说明。

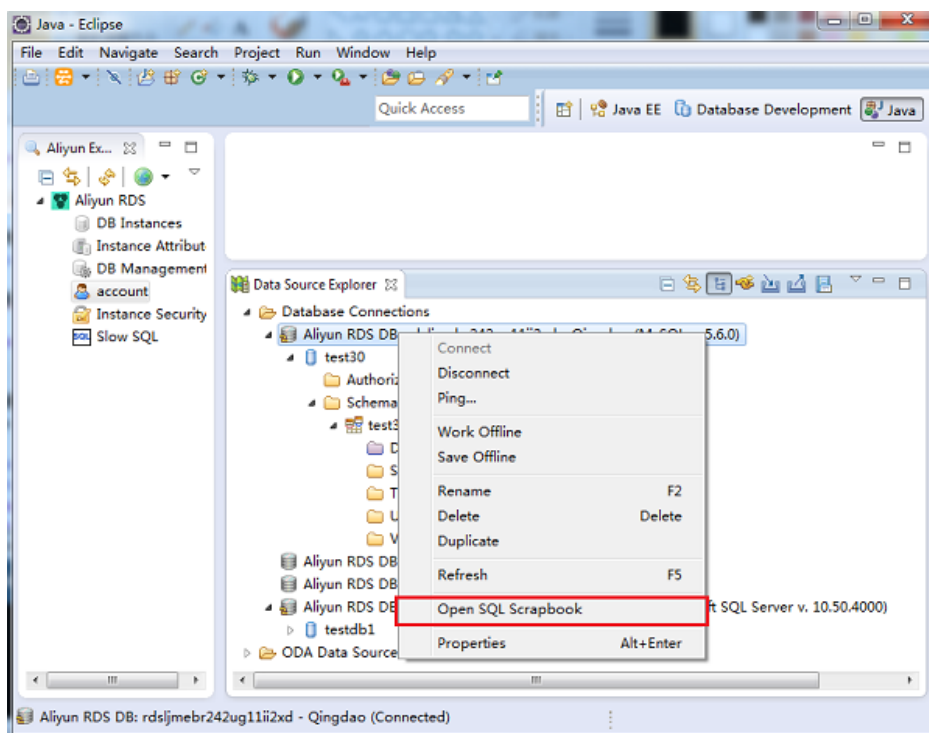
1.RDS 实例显示：双击“Aliyun RDS”、“DB Instance”显示下面实例信息视图，显示了数据库实例的ID、状态、实例类型、实例版本、Zone信息、网络类型、支付类型等，可以右键进行实例选择、实例连接、创建、删除、备份、重启RDS实例；操作时需先选择一个RDS实例，才能在实例属性视图、数据库管理视图、账号视图等显示相关信息；



点击右键连接实例"Connect"按钮，出现如下连接配置视图，可以配置连接那个数据库、用户名、密码等信息：



数据库连接成功后，会打开一个新窗口，如下图所示，可右键数据库对象，点击“Open SQL Scrapbook”进行SQL语句的编辑和执行；



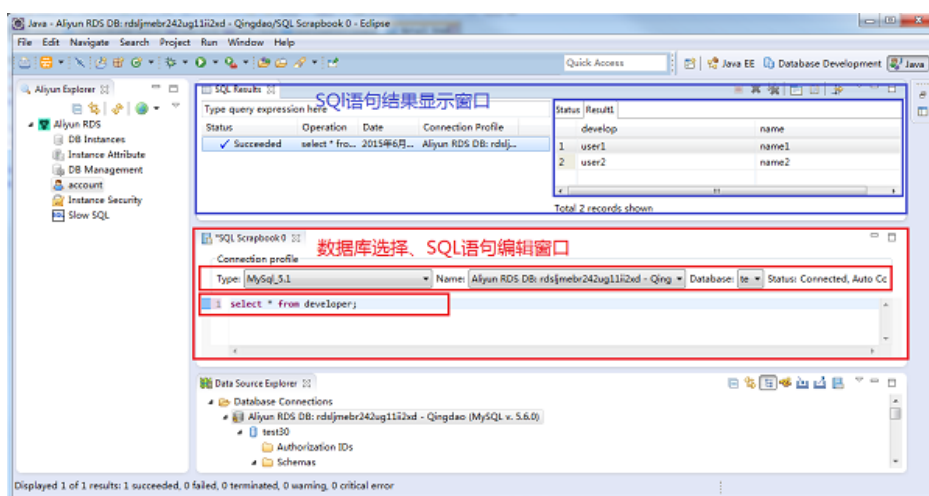
下图显示了SQL语句编辑窗口和执行窗口：

在编辑窗口中：

- 1) 可以通过下拉框选择数据库类型、版本、数据库实例、数据名称参数；
- 2) 可以在文本框中输入所要执行的SQL语句，并右键“Execute Current Text”执行编写的SQL语句；

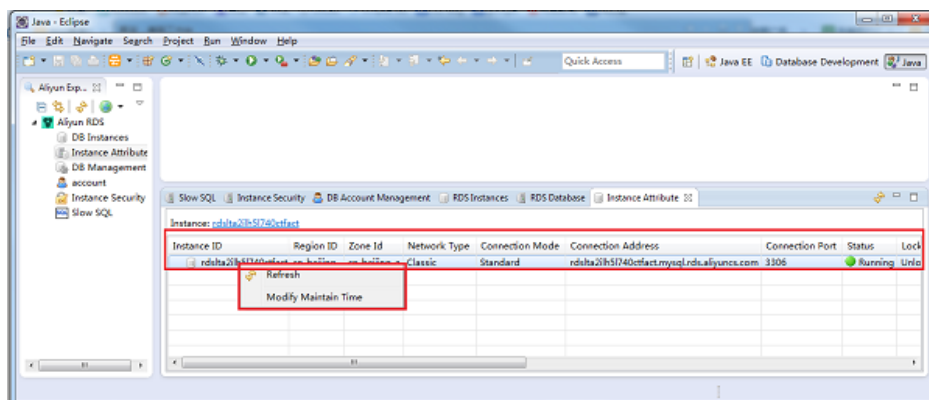
在结果窗口中：

- 1) 左侧显示了多次执行的记录，可以右键进行删除等操作；
- 2) 右侧显示了某次SQL语句集执行的状态和结果；

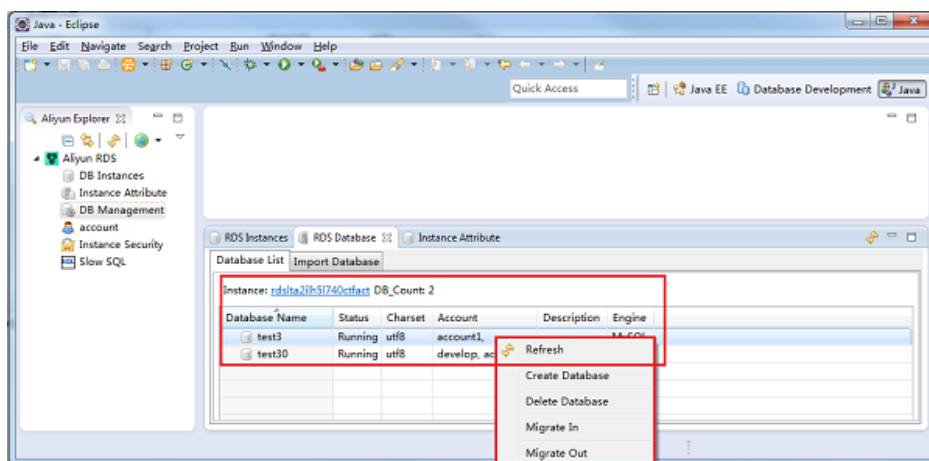


2.RDS 实例属性显示：双击“Aliyun RDS”、“Instance Attribute”显示下面实例属性视图，显示了数据库

实例的ID、Region信息、Zone信息、网络类型、连接地址、连接端口、状态、锁类型、可用值、已用空间、数据库内存、实例类型、版本信息、最大连接数、最大IO性能、创建时间、支付类型、持续时间等，可以右键进行刷新、修改持续时间值；



3.RDS 数据库管理：双击“Aliyun RDS”、“DB Management”显示下面管理视图，分为数据库列表和导入数据库两个子视图；数据库列表视图显示了数据库名字、状态、字符类型、账号信息、描述、数据库发布等，可以右键进行刷新、添加数据库、删除数据库、导入数据库、导出数据库；



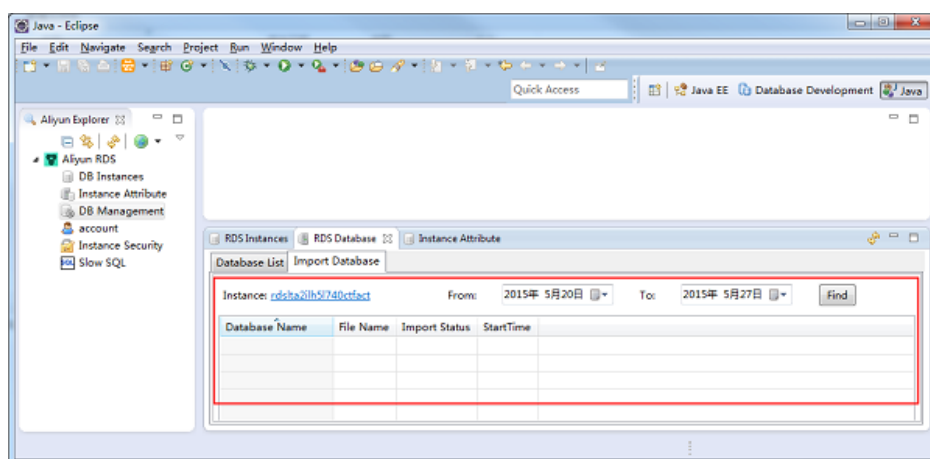
创建数据库：需要输入新建数据库的名字、数据库字符类型、数据库描述（可选）。

删除数据库：删除用户选定数据库。

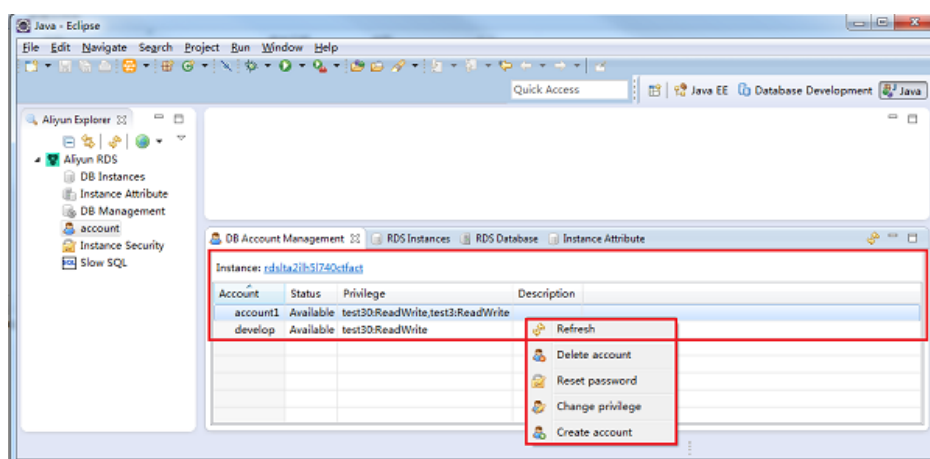
数据库导入：需用户选择输出实例ID、输出数据库名、输入数据库名；输入实例ID为只读。输入数据库和输出数据库必选同名，且输入数据库清空；

数据库导出：需用户选择输入实例ID、输出数据库名、输入数据库名；输出实例ID为只读。输入数据库和输出数据库必选同名，且输入数据库清空；

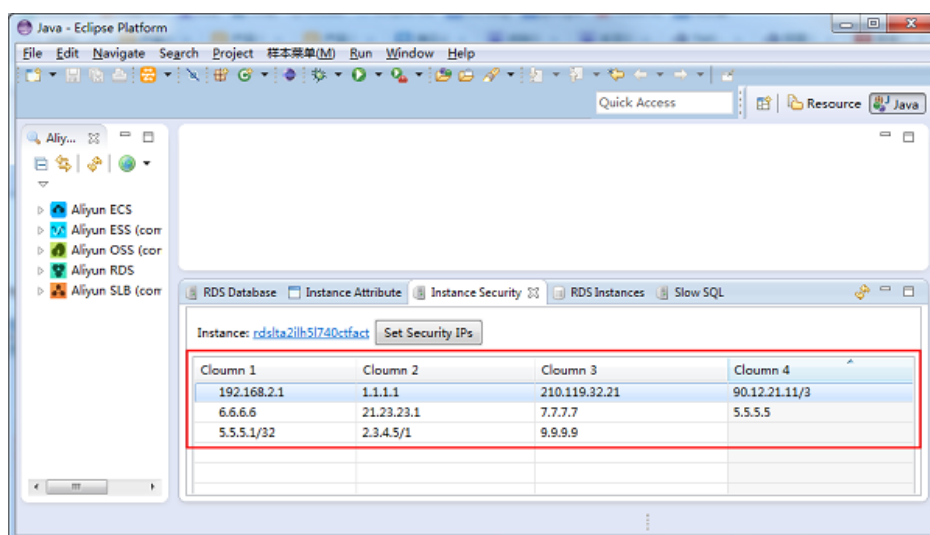
导入数据库视图可以用来查询一定时间范围内，某个数据库实例导入记录，包括数据库名，导入文件名，导入状态，开始时间；



4.RDS 账号管理：双击“Aliyun RDS”、“Account”显示下面账号视图，账号视图显示了账号名，状态，账号权限，描述等，可以右键进行刷新、创建账号、删掉账号、重置密码、改变权限；

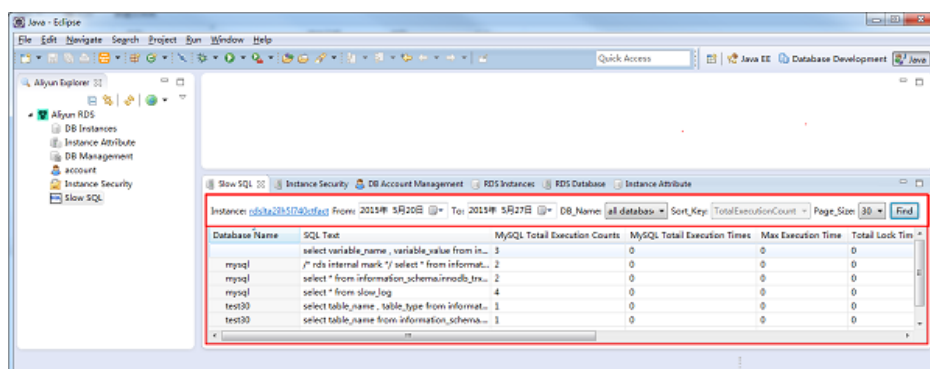


5.白名单视图：双击“Aliyun RDS”、“Instance Security”显示下面白名单视图，视图显示了可以点击“Set Security Ips”进行白名单编辑，然后点击“OK”设置白名单生效；白名单编辑框要严格按照下面规则：访问该实例下所有数据库的IP名单，以逗号隔开，不可重复，最多100个；支持格式：0.0.0.0/0，10.23.12.24，或者10.23.12.24/24

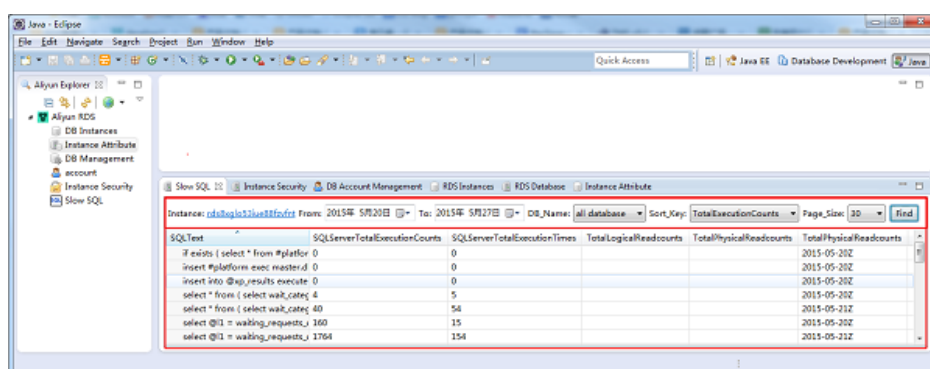


6.慢SQL查询：双击“Aliyun RDS”、“Slow SQL”显示下面慢SQL视图，视图中可以设置相关参数对数据库实例进行慢SQL查询，根据实例类型可分为两类：

MySQL类型：可设置开始时间、结束时间、数据库名、页大小，查询结果包括：数据库名、SQL Text、MySQL Total Execution Count等12个数据项；



SQLServer类型：可设置开始时间、结束时间、数据库名、排序类型、页大小，查询结果包括：SQL Text、MySQL Total Execution Count等6个数据项；

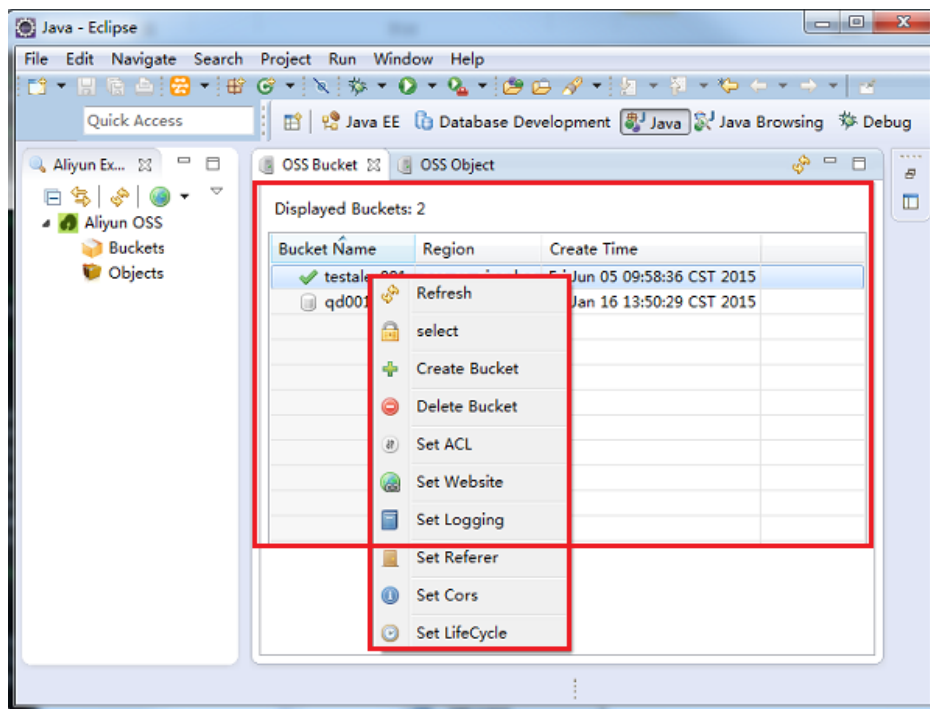


阿里云图形界面主要用来访问和管理云产品资源的功能，可以查看ECS、RDS、OSS等类型设施的产品信息

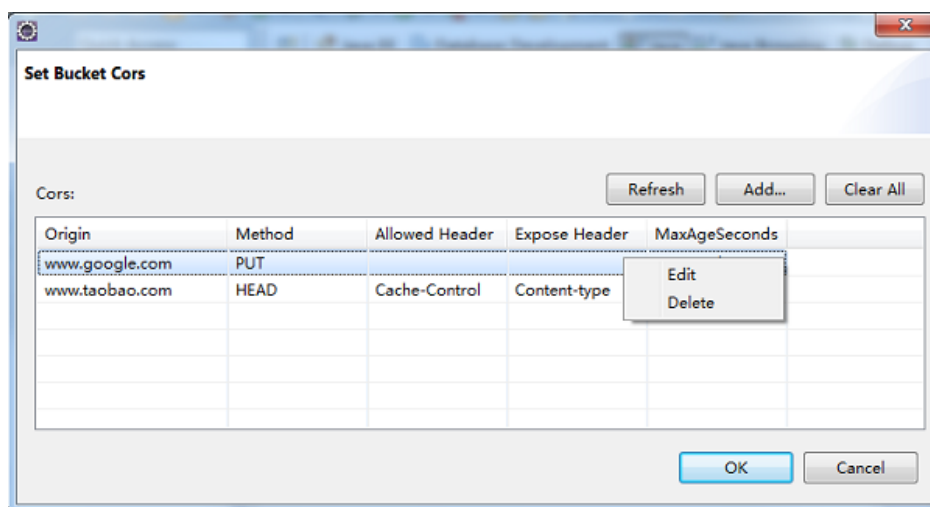
, 下面是OSS图形界面的使用说明。

1.OSS Buckets显示：

双击“Aliyun OSS”、“Buckets”显示下面实例信息视图，显示了每个Bucket的名字、Region ID、创建时间，可以右键进行刷新、选中当前Bucket、创建Bucket、删除Bucket、设置ACL、设置Website、设置Logging、设置Referer、设置Cors、设置LifeCycle等；操作时需先选择一个具体的Bucket，才能在Objcet视图中显示相关信息；

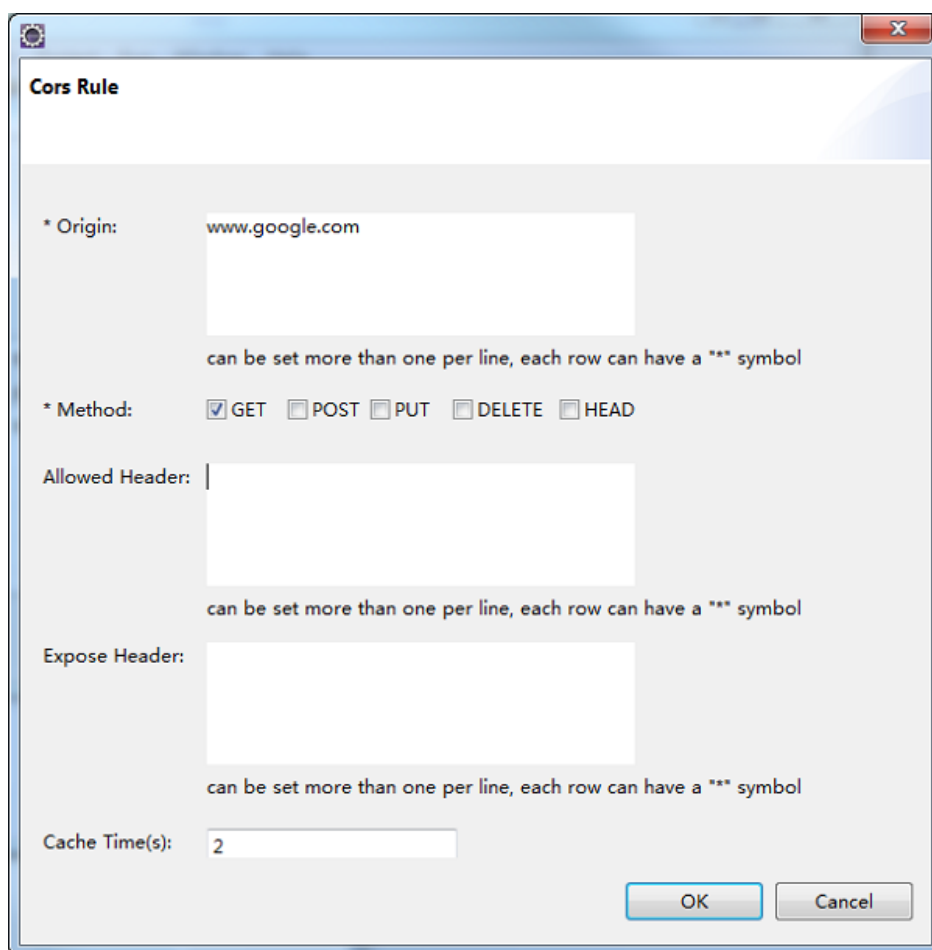


点击右键"set cors"按钮，出现如下视图，一个Bucket可以包含多个规则，可以添加、删除、编辑、刷新、批量删除规则：

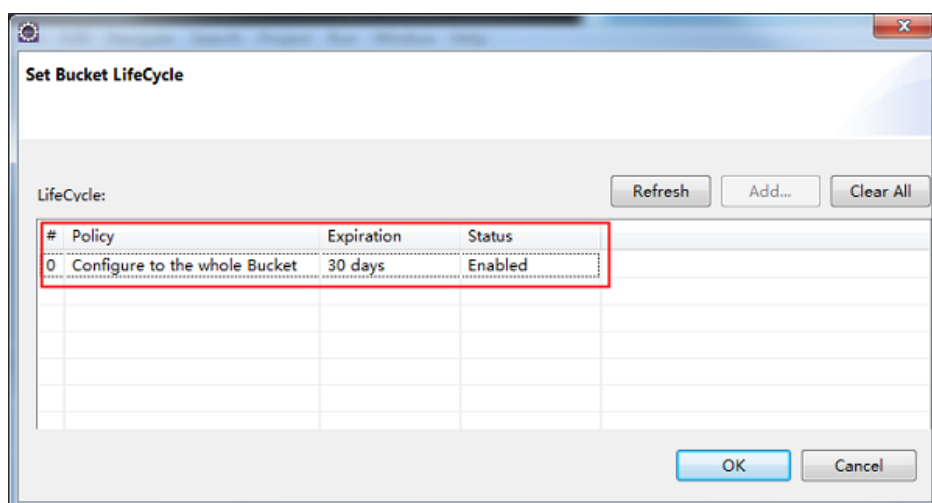


点击“add”按钮可以添加一个规则，下图是具体配置选项，可以对源地址（必选）、HTTP Method（必选

)、Allow Header、Expose Header、缓存时间等进行编辑；

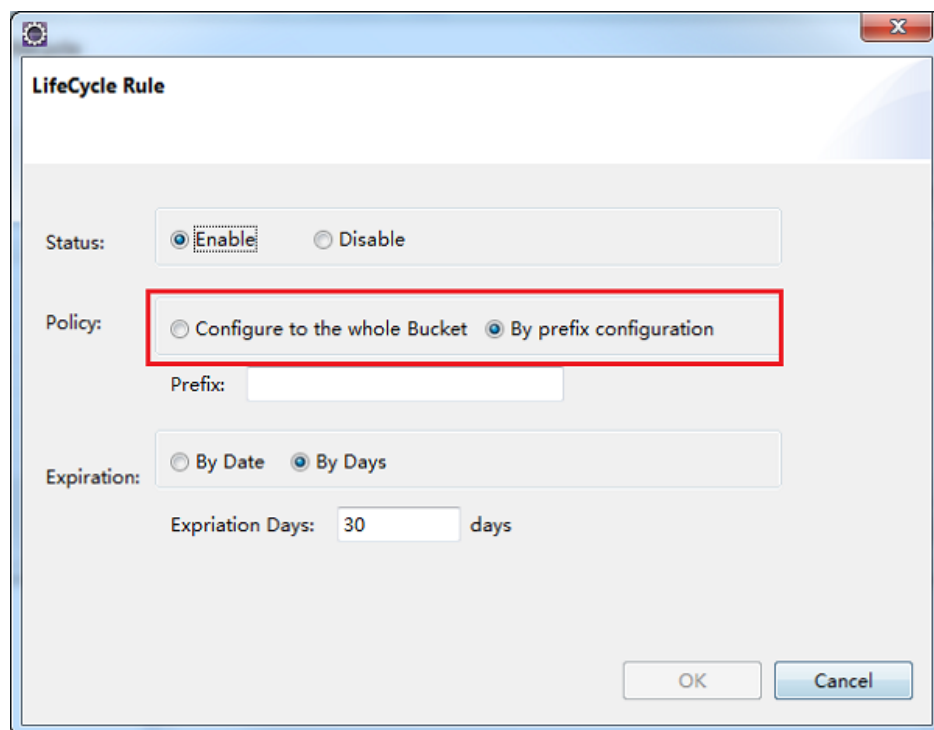


点击右键"set LifeCycle"按钮设置生命周期，出现如下视图，可以为一个bucket添加、删除、编辑、刷新、批量删除生命周期：



点击“add”按钮可以添加生命周期，下图是具体配置选项，可以对是否启用、策略、超期时间等进行编辑；

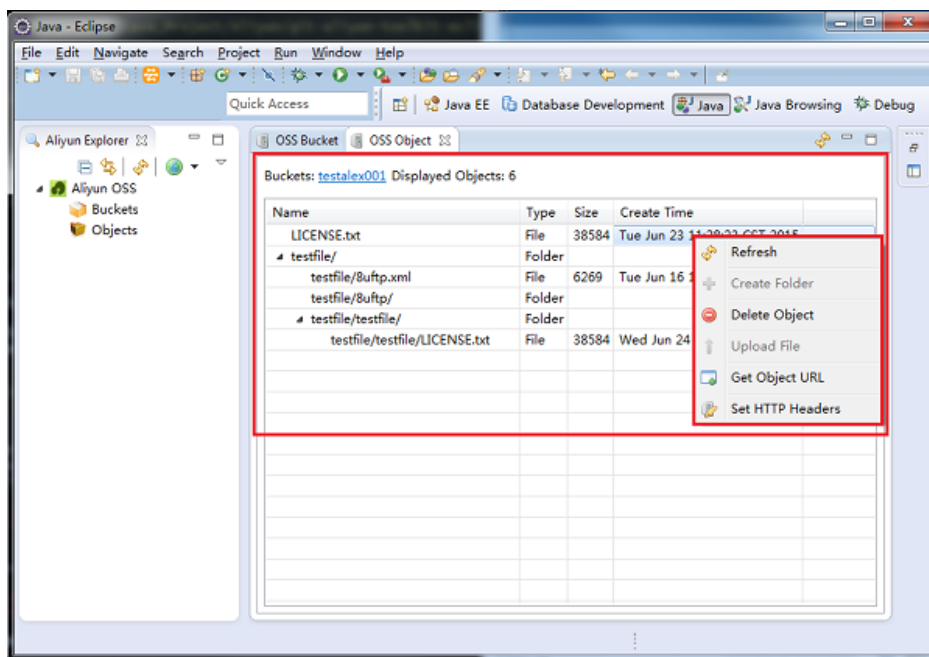
其中：如果选择策略为“Configure to the whole Bucket”，这时对一个Bucket只能有一个LifeCycle，即：如果当前Bucket已经有了策略为“By prefix Configuration”的LifeCycle，将不能再添加“Configure to the whole Bucket”类型的LifeCycle。一个Bucket可以有多个策略为“By prefix Configuration”的生命周期规则。



2.OSS Object显示：

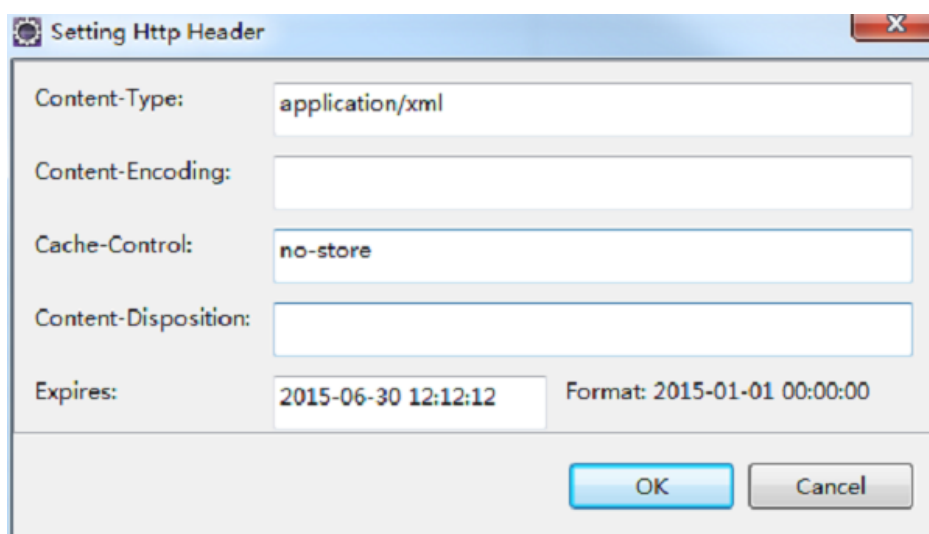
双击“Aliyun OSS”、“Objects”显示下面Object视图，显示Object的名字、类型、大小、创建时间等。其中以“/”结尾的Object类型为文件夹，否则为普通文件，文件夹不显示大小和创建时间。

可以右键进行刷新、创建文件夹、删除文件夹、上传文件（只对文件夹）、获取Object的URL（只对普通文件）、设置HTTP头部（只对普通文件）等操作；



创建文件夹时：要在不选择或选中一个文件夹的条件下创建新文件夹，文件夹的名字必须以选择的文件夹名起始、以“/”结束，且不能包含“/”。例如：在“testfile/”文件夹下新建newfolder文件夹，则输入“testfile/newfolder/”。

设置文件HTTP Header时：可以设置Content-Type、Content-Encoding、Cache-Control、Content-Disposition、Expires等参数，Expires必须符合格式（2015-06-30 12:12:12）。



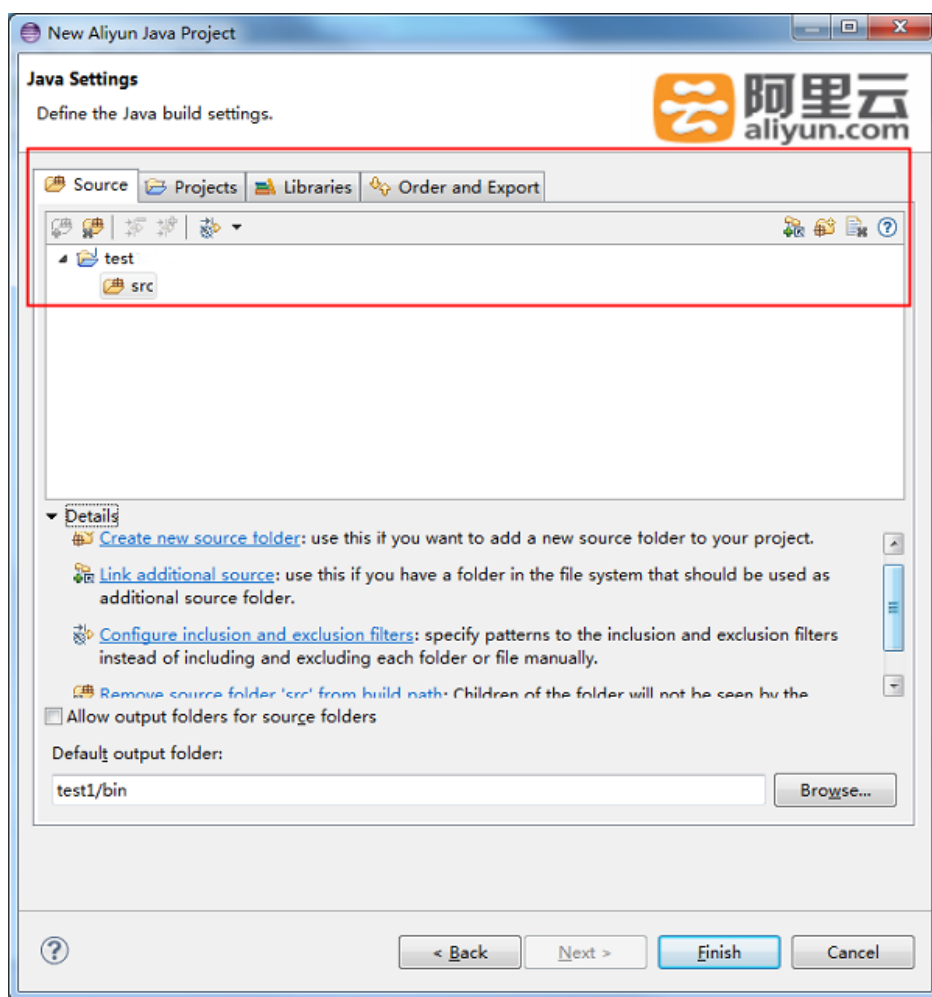
阿里云Java应用向导是帮助开发者快速完成Java项目创建的Eclipse组件，它除了Eclipse本身创建Java工程所具有的功能外，还具有设置用户账号、创建云产品项目模板、选择阿里云SDK版本等功能；

1. 打开装有阿里云插件的Eclipse，点击阿里云下拉框，选择“New Aliyun Java Project”；
2. Project Name为所建项目的名字，例如：“test”；

3. “Select Account” 用来选择使用哪个账号进行创建；“Configuration Aliyun Accounts” 可以设置运行环境需要的用户账号信息，可以编辑已有的账号或者重新配置新账号；
4. “Aliyun SDK for Java Samples” 中包含阿里云各产品的Java项目模板，可以选择其中一个模板或者不选择；
5. “Advanced Settings” 中可以配置当前工程使用的Aliyun SDK版本和JRE版本信息；Aliyun SDK for Java Version会列出产品当前有的所有SDK版本信息供选择；JRE的选择同标准Eclipse环境中的方法一致。

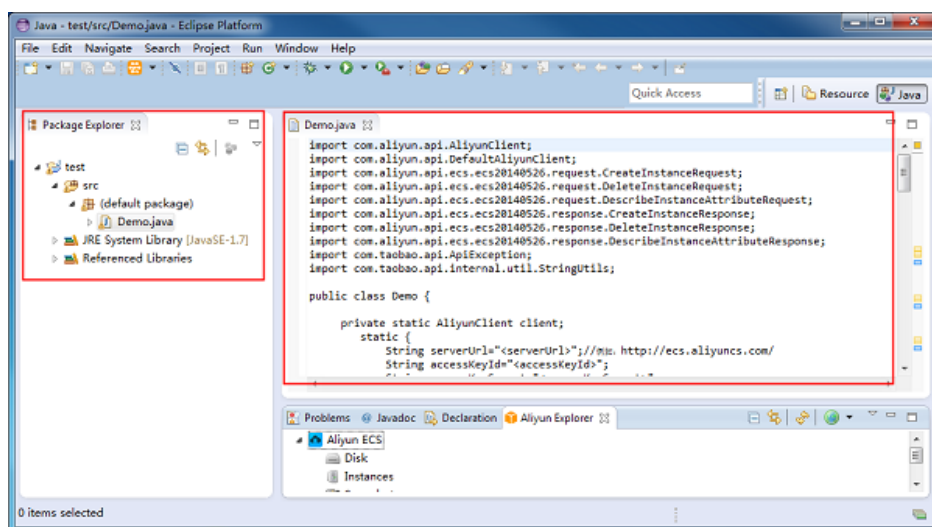


- 6.配置完上面信息后点击next按钮，本页面可以定义Java构建环境，具体配置选项和Eclipse标准组件中方法一致；



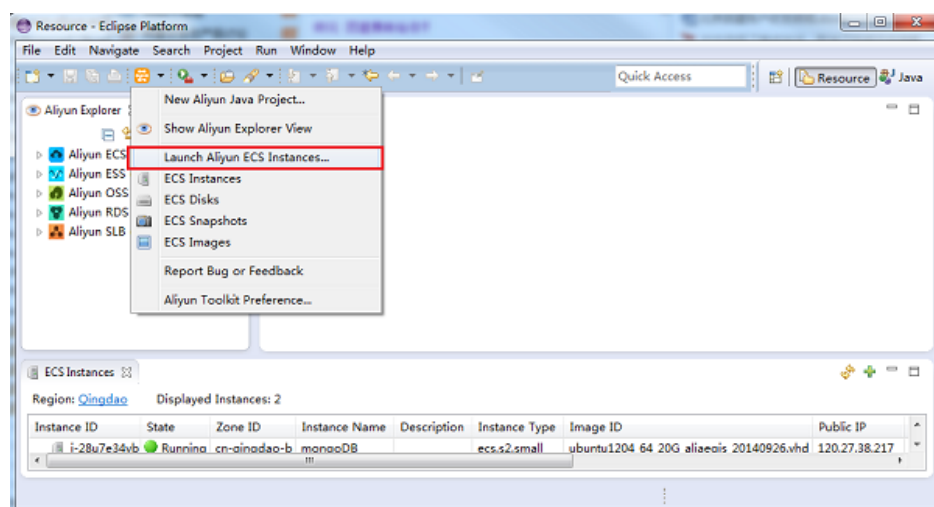
7. 点击Finish按钮完成Java工程创建；

8. 会在工程视图中创建如下图的默认工程，其中包含了一个默认创建的demo.java文件，并在Referenced Libraries里面包含了创建向导中添加的阿里云SDK工具包；

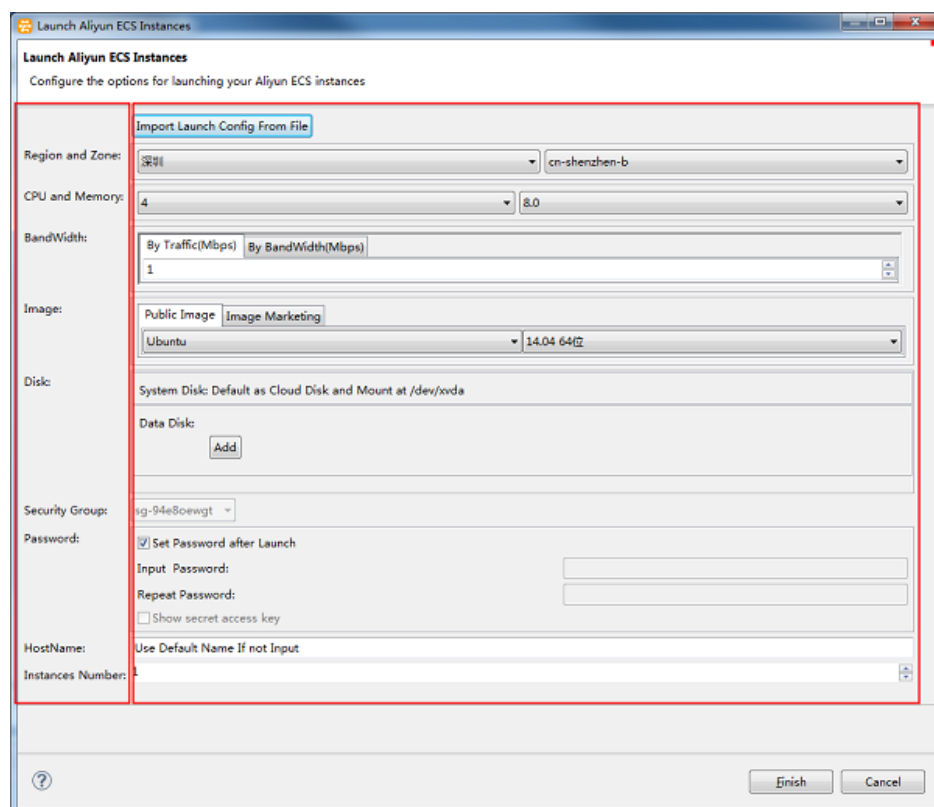


阿里云Eclipse集成开发环境具备访问和管理云产品资源的功能，同时也支持客户通过Eclipse IDE方式购买、启动ECS实例，本章节将介绍如何使用阿里云Eclipse集成开发环境启用ECS设备。

1.打开装有阿里云插件的Eclipse，点击阿里云插件下拉框，选择“Launch Aliyun ECS Instance”。



2.选择Launch Aliyun ECS Instance按钮将打开如下视图，视图的左侧为配置的种类提示区，右侧为配置选择区域。这里可以供用户进行选择的参数包括：购买ECS所在地域和可用区、CPU和Memory的大小、带宽类型和大小、镜像类型、磁盘类型、登录密码、ECS显示名称和购买ECS的数量。下面具体说明各个配置项的具体含义和使用注意事项。另：相关参数的具体配置和阿里云官网ECS购买主页的参数具有相同意义，可以互相参考[点击这里](#)



- 1) **从配置文档导入**： 点击 “Import Launch Config From File”可以导入一个JSON配置文件，其中定了Region、CPU、Memory、Bandwidth、Image、Disk、HostName等Launch信息；导入配置文件后，下面各个配置项的值都会被更新；
- 2) **地域和可用区**： 左面的下拉框会列出阿里云当前设有ECS服务的地域信息列表，右面下拉框列出选中的地域中可用区的列表，这两个列表分别以地域ID和可用区ID作为购买参数起作用。
- 3) **CPU和内存**： 左侧下拉框列出当前支持的CPU类型（单位是核），右侧下拉框列出和选定CPU所对应的内存类型列表（单位是G）。
- 4) **计费类型**： 当前支持两种计费类型：按照固定带宽和按照流量计费。如果用户不指定，则默认是按照固定带宽计费。
- 5) **镜像选择**： 当前支持的镜像文件分两大类：公共镜像文件和镜像市场的镜像文件。公共镜像文件为阿里云官方提供，按照操作系统和版本号两个参数进行选择；镜像市场的镜像为第三方提供，按照系统环境和自己定义的版本号进行选择，具体关于镜像市场的信息可参考：镜像市场栏。
- 6) **磁盘配置**：**可选** ECS磁盘配置分为两种：系统磁盘和数据磁盘。系统磁盘是默认选择的，采用普通的云磁盘类型，挂在点为/dev/xvda。数据磁盘是可配置的，最多可以添加4块数据磁盘，总磁盘大小要小于2000G。每块磁盘的类型当前只支持云磁盘（cloud）类型，大小在5G到2000G之间，可以配置系统挂载点。
- 7) **安全组**：“Security Group”：配置instance属于那个安全组，此安全组为账号在某个区域的安全组，当有多个安全组的时候可以进行选择。
- 8) **登录密码**：**可选** “Set Password after Launch”：表示购买前或者购买后配置密码，如果选择为购买后配置，则这里不需要进行密码设置。如果为购买前配置，则需要下面的框中进行密码设定，密码长度不小于6。
- 9) **实例名**：**可选** 可以用默认实例名（系统随机生成），也可以配置实例名，如果一次购买多个实例时，每个具体的实例名都会在配置的实例名后加上数字编号。
- 10) **实例个数**：表示一次购买实例的个数，最多为20个。配置完上述参数后点击Finish按钮即完成购买，此时会跳出对话框等待购买的实例启动完成。

当前版本暂未支持此功能；