

微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518

1、课程名称：Eclipse 中使用 GIT



2、知识点

Eclipse 从 LUNA 版本开始默认支持了 GIT 客户端，这为开发者带来了极大的方便，在 LUNA 版本之前，都需要下载一个 EGIT 的插件，如果使用的是 MyEclipse 开发，依然需要下载此插件。

所有的工具都可以通过网盘下载：<http://pan.baidu.com/s/1hq3TeEK>

3、具体内容

3.1、与 GITHUB 交互

GITHUB 是免费的公共服务器，那么可以利用 Eclipse 与公共服务器进行交互。

- 1、 在使用之前一定要生成一个 Eclipse 的 SSH2 认证号；

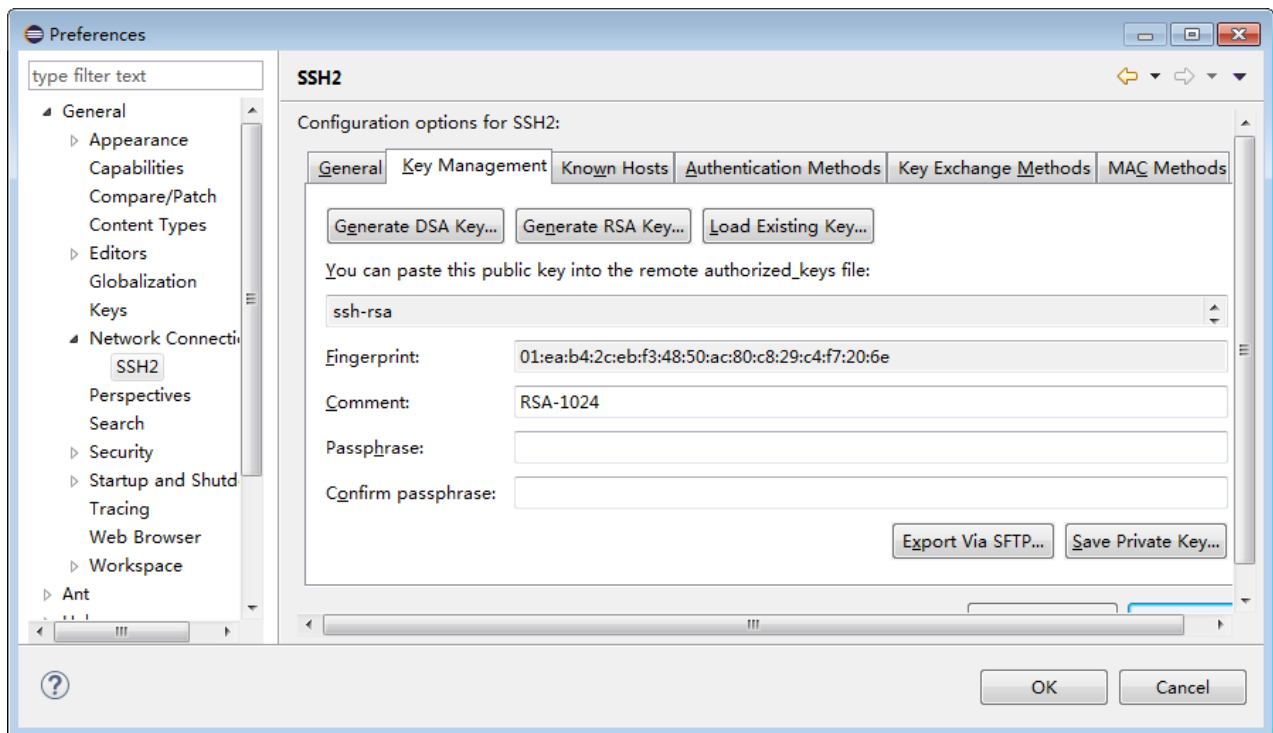
微信：



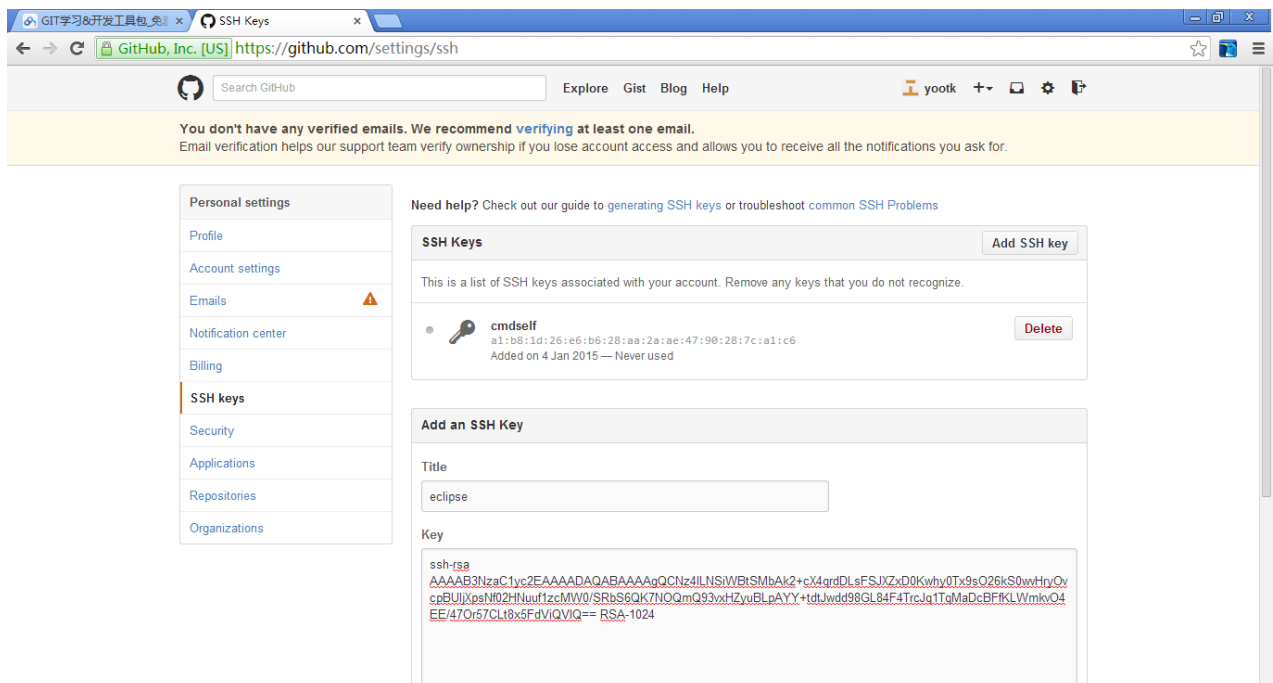
微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518



2、 打开 GITHUB 的配置，将 SSH2 的完整码拷贝；



3、 在 GITHUB 上创建一个新的仓库，假设仓库名称为 ERP，利用此仓库来保存 Eclipse 所提交的代码；

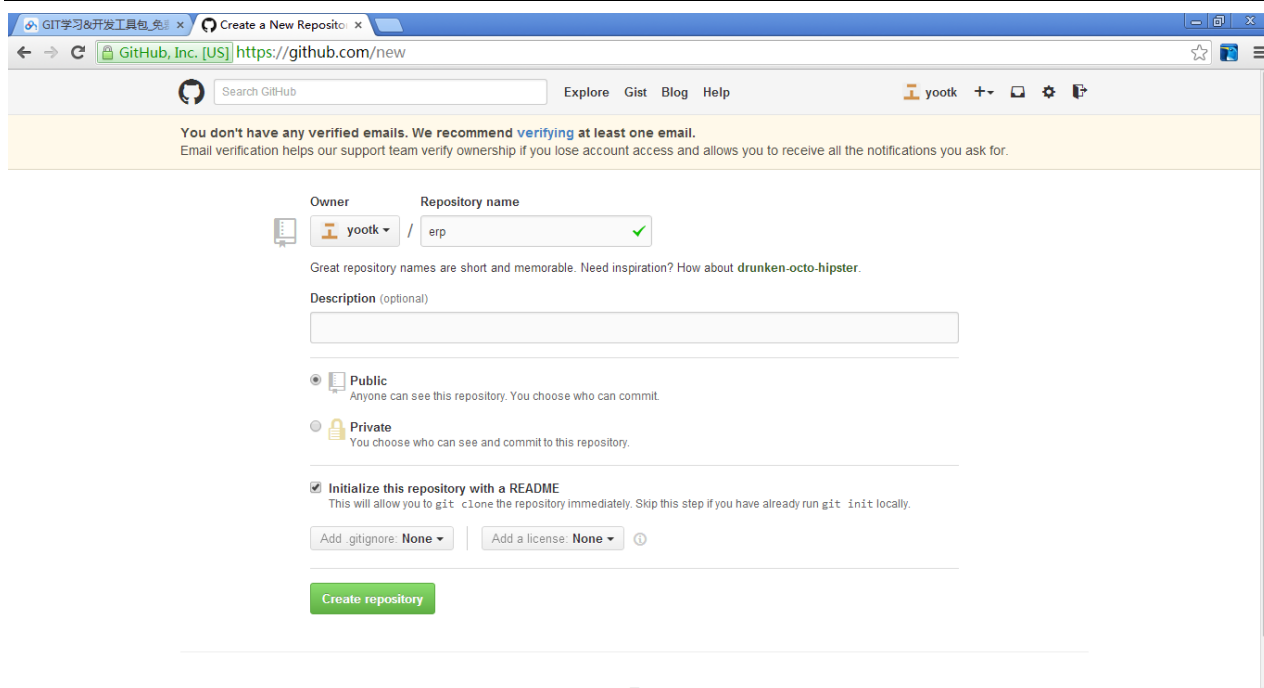
微信：



微博：

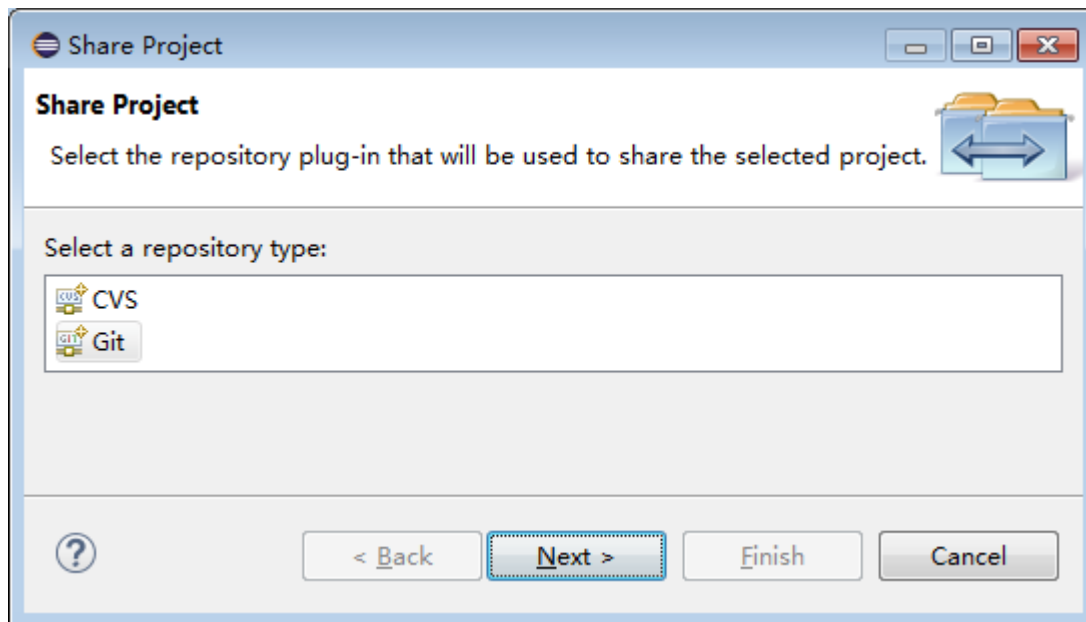


全国统一咨询电话：400-0088-518



仓库的连接地址为：<https://github.com/yootk/erp.git>

- 4、 下面建立一个新的 Java 项目 —— YootkProject
- 5、 需要将项目进行共享；



- 6、 生成本地的 git 保存，对于 git 而言，必须有一个本地的仓库存在；

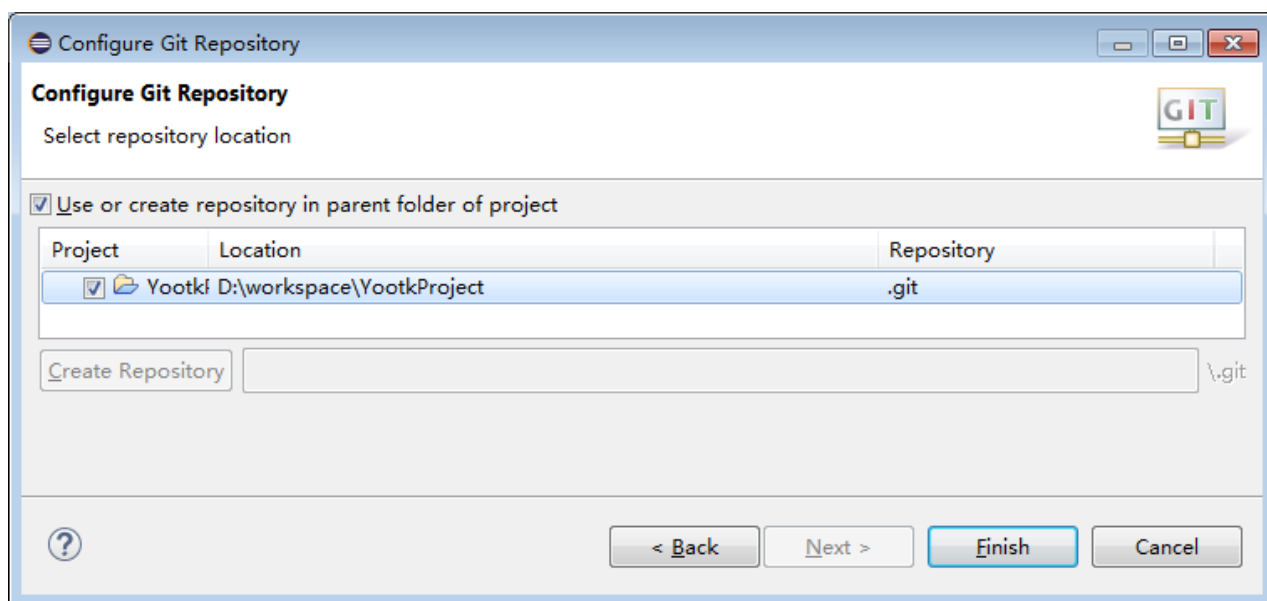
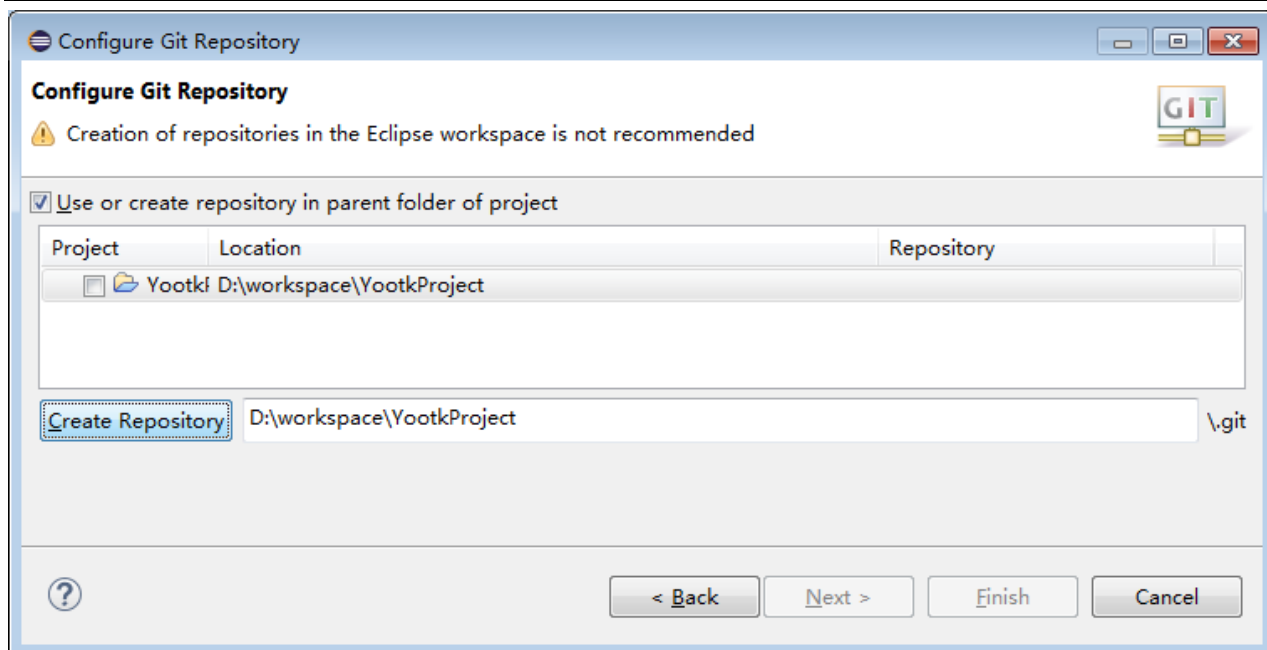
微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518



此时创建完成的项目状态为“NO-HEAD”，那么就表示没有指针。

7、 将项目进行提交。

微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518

Commit Changes to Git Repository

Commit message

Create YootkProject

Author: yootk <mldnqa@163.com>

Committer: yootk <mldnqa@163.com>

Files (4/4)

type filter text

| Status | Path |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | .classpath |
| <input checked="" type="checkbox"/> | .gitignore |
| <input checked="" type="checkbox"/> | .project |
| <input checked="" type="checkbox"/> | .settings/org.eclipse.jdt.core.prefs |

Buttons: Commit and Push, Commit, Cancel

而后输入连接的 GITHUB 的地址、用户名信息。

微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518

Push to Another Repository

Destination Git Repository

Enter the location of the destination repository.

Location

URI:

Host:

Repository path:

Connection

Protocol:

Port:

Authentication

User:

Password:

Store in Secure Store ☒

微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518

Push to: <https://github.com/yootk/erp.git>

Push Ref Specifications

Select refs to push.

Add create/update specification

Source ref: Destination ref:

Add delete ref specification

Remote ref to delete:

Add predefined specification

Specifications for push

| Mode | Source Ref | Destination Ref | Force Update | Remove |
|----------|--------------|-----------------|-------------------------------------|--------|
| + Update | refs/heads/* | refs/heads/* | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | | |

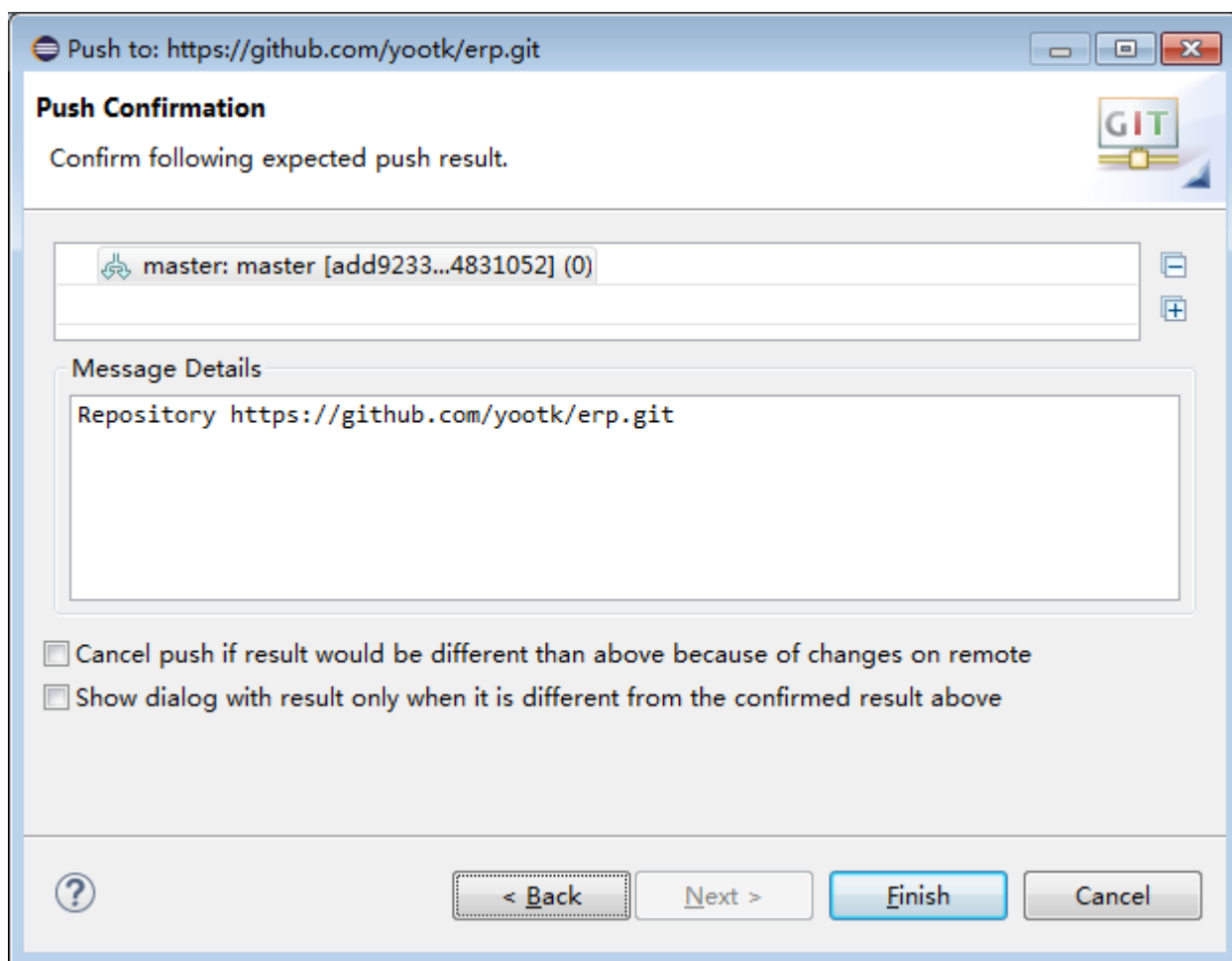
微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518



此时代码修改为了 master 分支。

实际上 eclipse 提供的图形化界面还是很好用的。

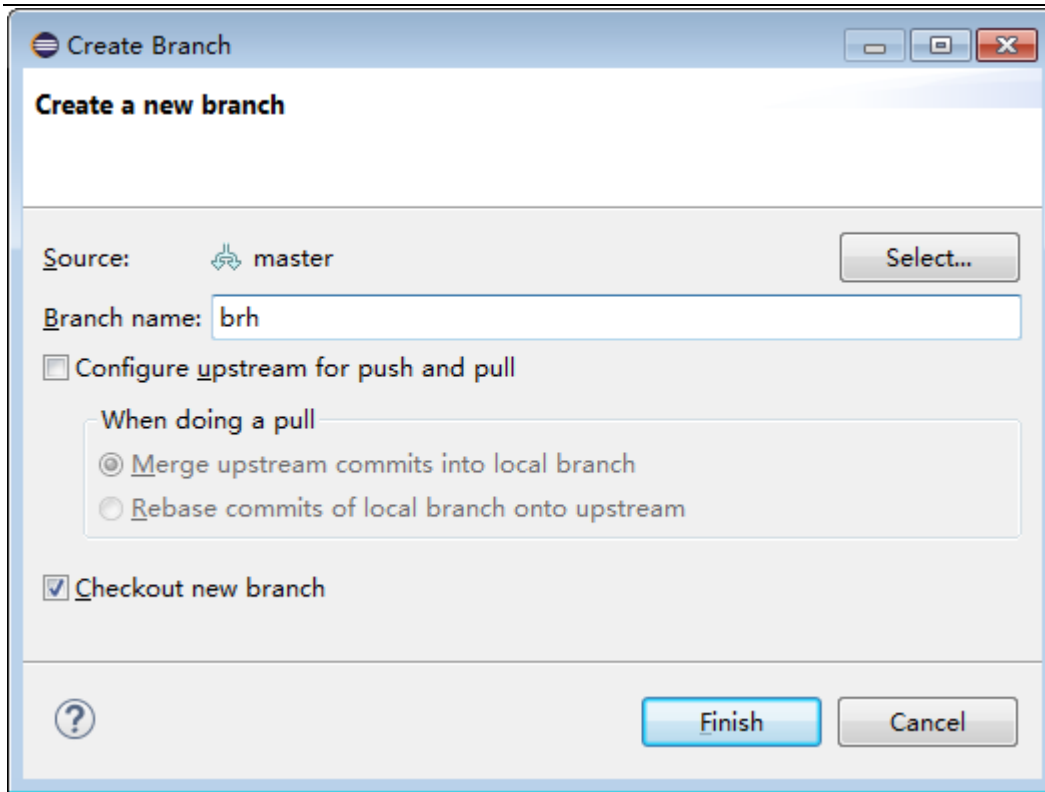
微信：



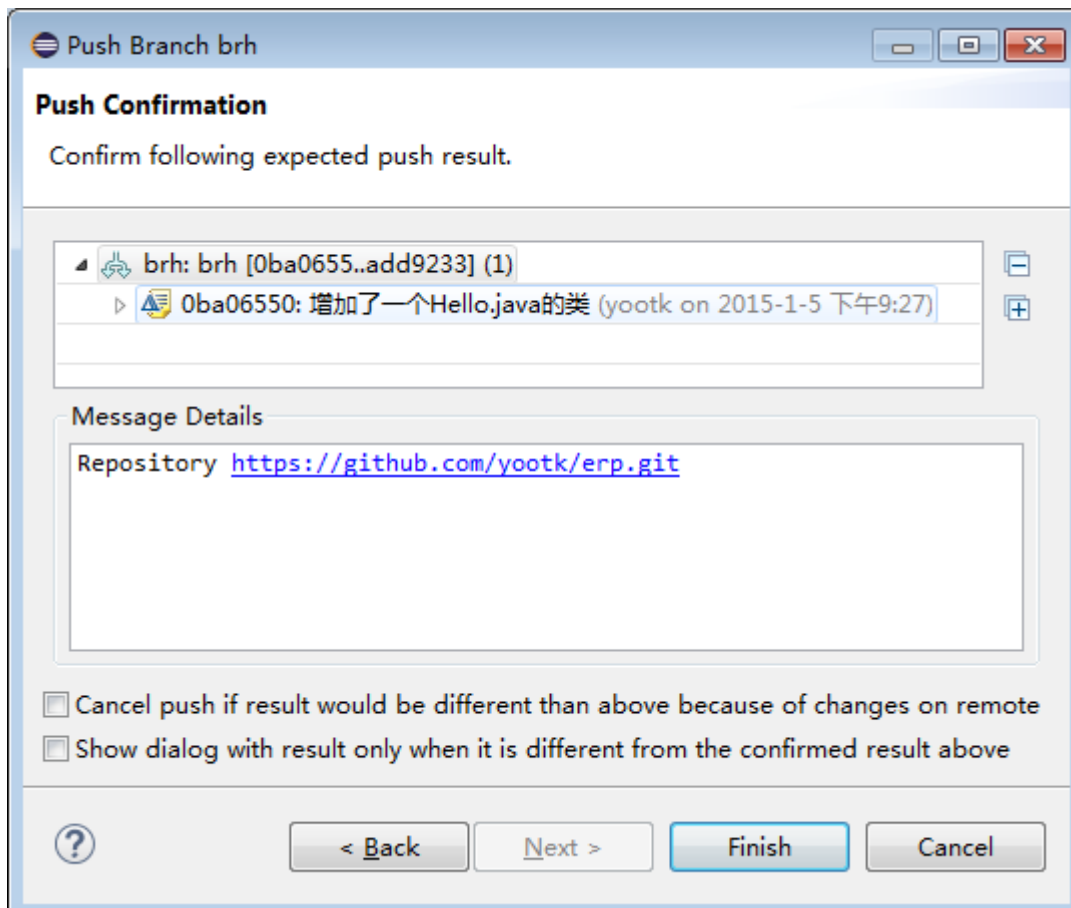
微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518



当写完代码之后一定需要先执行 add，而后再执行 commit。



微信：



微博：

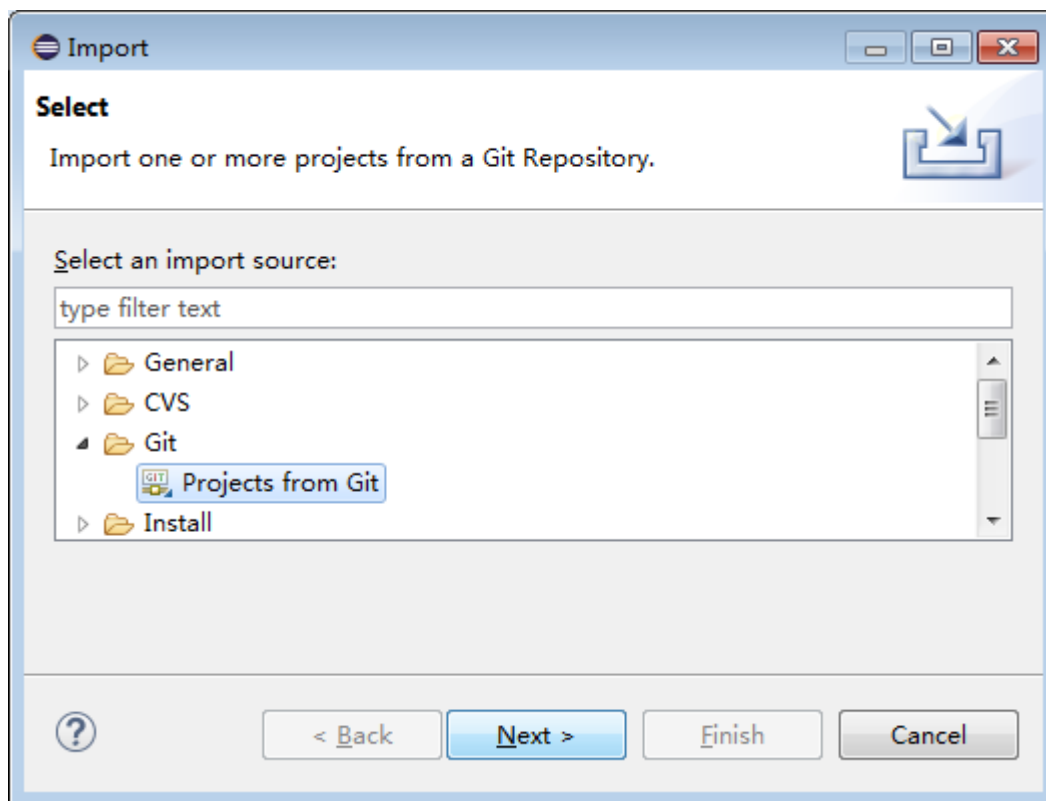


全国统一咨询电话：400-0088-518

3.2、与本地服务交互

在之前使用 GITHUB 的时候是先创建了远程仓库，而后将此仓库取回来，但是如果现在使用的是本地服务，需要做一些修改。

- 1、 要保证本地已经有了 git 服务；
 - 服务地址：coder_yootk@192.168.1.100:mypro.git
 - 选择导入 GIT；



而后要选择进行 URI 的克隆操作。

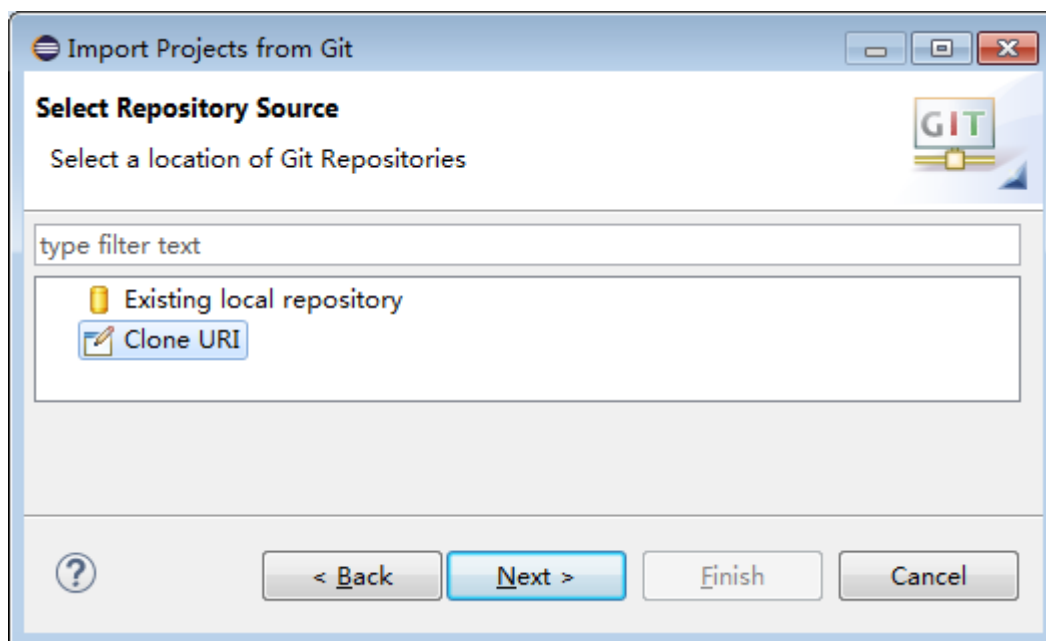
微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518



微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518

Import Projects from Git

Source Git Repository

Enter the location of the source repository.

Location

URI: coder_yootk@192.168.1.100:mypro.git Local File...

Host: 192.168.1.100

Repository path: mypro.git

Connection

Protocol: [dropdown]

Port: [text box]

Authentication

User: coder_yootk

Password: [masked]

Store in Secure Store ☒

? < Back Next > Finish Cancel

一定要注意，更改公钥的问题。

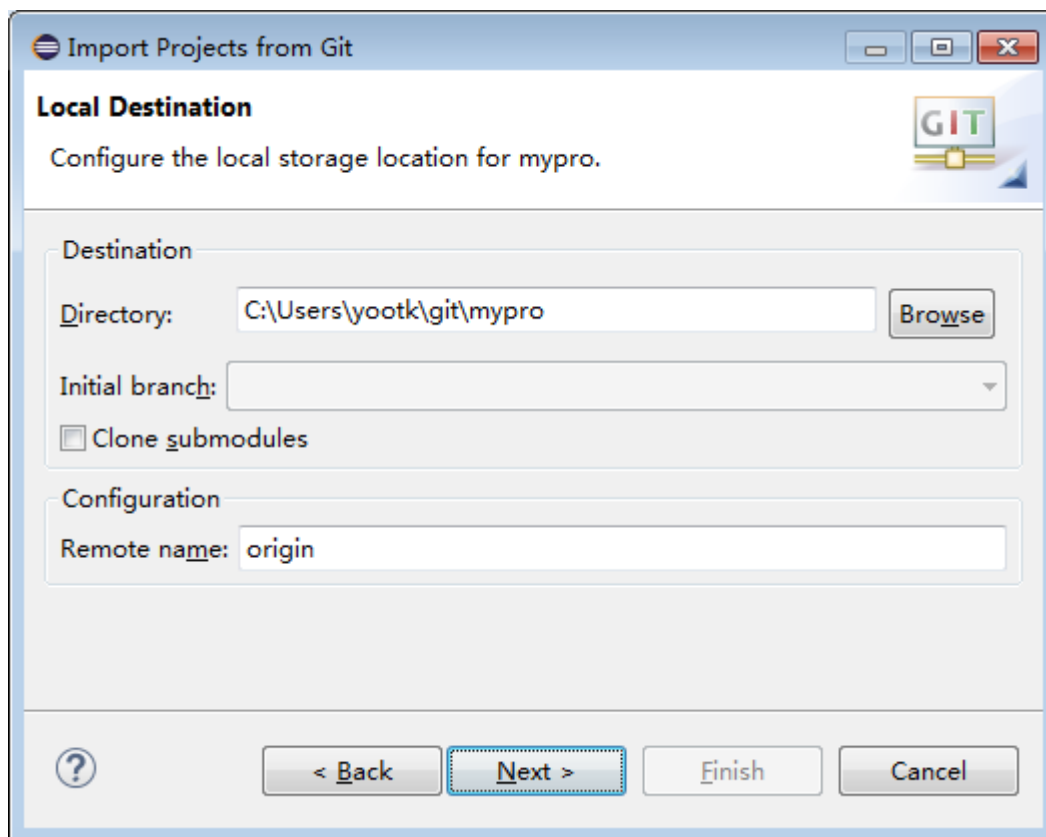
微信：



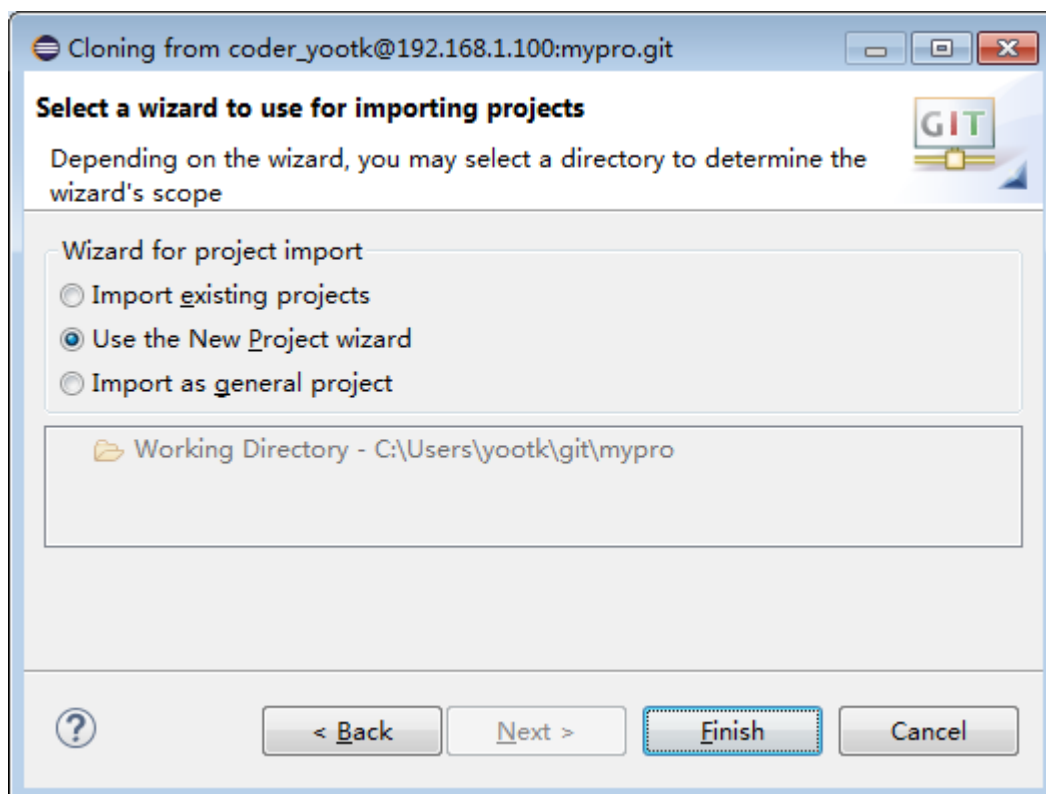
微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518



但是这个时候仓库里面并没有 Java 项目，所以需要根据此类的环境创建一个新的项目。



微信：



微博：



全国统一咨询电话：400-0088-518

项目建立之后进行项目的提交。

以上的两个操作除了连接的方式不同之外，其它的操作完全是一样的，这和我们在使用 GIT 过程也是完全相同。

4、总结

Eclipse 提供的只是一个图形化的界面，所有的操作都是有 git 命令支持的，所以在之前讲解的为主要的內容。



优拓教育 (www.yootk.com) & 魔乐科技 (www.mldnjava.cn) 联合出品