

GIT

2018年10月9日 15:07

gitlab、github、git区别：

- gitlab：相当于私服，企业可自己搭建，基于git的云仓库平台，支持私有仓库
- github：相当于公共云仓库，注册账户即可使用，不付费仅支持公共仓库
- git：相当于仓库管理工具，算基石吧

git客户端：

- sourceTree、deskTop，常用的第三方本地客户端工具。
- 可clone仓库到本地，代码提交等
- 主要是图形界面化，比git命令行更容易操作

idea的project：

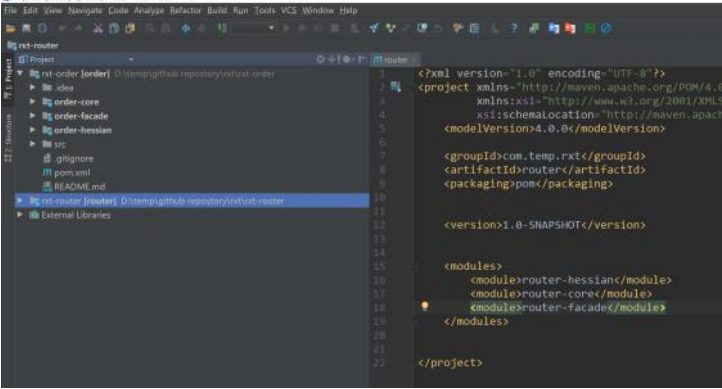
- idea摒弃了workspace空间概念，以project项目为维度
- 一个project下，一般包含多个module模块

idea的module：

- 一般将模块划分为hessian、facade、code等
- 在这些模块通过通过所属project下的pom文件聚合在一起，形成完整项目结构

Parent-module：

- 父模块，一般就是一个项目，但只有pom文件
- 如：order订单工程（父模块），下有core、hessian、facade子模块。通过父模块下的pom.xml文件，配置<modules>标签，来聚合多个子模块协同工作。



当开启一个新项目时，如果你是项目经理如何操作？

如：yly项目中，我们分析得知，需要order、router、user、gateway等子项目

步骤：

前置条件：本地下载并idea配置git

- 在Github创建子项目，每一个项目单独建立一个仓库，方便权限管理
操作方式（选一）：
 - 1.登录github官网创建子项目
 - 2.在idea工具中向远程github创建子项目
 - 3.通过本地git客户端，命令或图形界面方式，向远程github创建子项目
- 拉子项目到本地，即：clone项目
操作方式（选一）：
 - 1.通过idea拉项目
 - 2.通过git客户端图形界面或命令，拉项目这一步实际是在本地电脑上，选择仓库位置
- 创建开发项目架构

操作步骤：
PS：这一步，创建project的路径必须在，上一步clone子项目的目录下，否则不受git管理无法提交

- 1.idea创建project（作为主模块），如rxrt-order系统
- 2.在该项目中，创建多个module（子模块），如rxrt-facade
- 3.修改子模块，module的pom.xml，三要素坐标，依赖关系
- 4.提交project到github云仓库

操作步骤：
1.在idea中为项目添加忽略提交配置文件

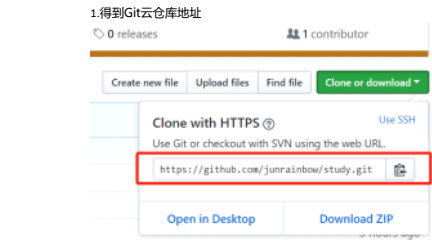


2.右键GIT，add，commit，push完成

对于参与者开发人员如何操作？

1.拉项目

操作步骤：



2.idea选择git导入，相当于clone到本地仓库

2.创建idea项目，进行开发

操作步骤：

- 1.idea中导入主模块下的pom.xml即可