**北方民族大学实验报告单（2017-2018学年秋季学期）**

**学院：计算机科学与工程 课程名称：软件工程 教师：于千城**

**实验一. 使用CASE工具**

**实验时间： 成绩：**

**班级 姓名 学号**

1. **实验目的：**
2. 掌握配置管理工具Git的使用；
3. 了解软件项目管理工具mainsoft的使用；
4. 掌握UML建模工具StarUml的使用
5. 掌握visio的使用
6. **实验内容：**

了解或掌握本课程所用到的CASE工具。

1. **实验报告单要求：**
   1. 写清楚实验名称和实验目的；
   2. 写清楚实验所采用的软件环境；
2. **实验步骤：**
3. 使用配置管理工具Git；
   1. 在<https://github.com>上注册账号，创建交付物仓库yournameFirstR
   2. 下载并安装git客户端工具msysgit和tortoise Git
   3. 在msysgit的bash界面下做如下操作：
      1. 将github上的交付物仓库yournameFirstR克隆  
         git clone <https://github.com/yourAccount/yournameFirstR>
      2. 在yourDirectory目录下创建3个txt文件，并让这三个文件被交付物仓库索引  
         git add .
      3. 将这三个文件提交到交付物仓库yournameFirstR  
         git commit –a –m “marked”  
         git push <https://github.com/yourAccount/yournameFirstR>.git
      4. 将github上的交付物仓库yournameFirstR克隆到本地目录yourDirectorySecond  
         git clone
      5. 修改文件内容，并将最新版本提交到交付物仓库yournameFirstR  
         git pull <https://github.com/yourAccount/yournameFirstR.git>  
         修改文件  
         git commit –a –m “marked”  
         git push <https://github.com/yourAccount/yournameFirstR>.git
      6. 到本地目录yourDirectoryFirst检验修改是否成功  
         git pull <https://github.com/yourAccount/yournameFirstR.git>
      7. 删除a.txt，并将删除造成的结果更新到交付物仓库yournameFirstR
4. 使用软件项目管理工具mainsoft；

**…or create a new repository on the command line**

echo "# yqcFirstR" >> README.md

git init

git add README.md

git commit -m "first commit"

git remote add origin https://github.com/yuqiancnun/yqcFirstR.git

git push -u origin master

**…or push an existing repository from the command line**

git remote add origin https://github.com/yuqiancnun/yqcFirstR.git

git push -u origin master