day21

GIT

1. VCS系统

|  |
| --- |
| 全程:Version control system 版本控制系统  用于项目的存储，共享，合并，历史回退等功能 |

1.为什么开发人员要用VCS系统

|  |
| --- |
| 实际开发中，意外无处不在  1开发一半要更换电脑，新电脑上做代码备份  2.多人协作开发，自动合并代码，分享提交  3.新增代码是之前抛弃的代码，可以使用代码回滚，直接使用之前的代码版本  新增代码有巨大的bug希望恢复到bug出现之前的代码版本 |

2.vsc的相关软件

|  |
| --- |
| 2000之前vcs  2010之前svn  2010之后 GIT 工作中必须熟练掌握的技能 |

二．GIT的使用

1.GIT安装

|  |
| --- |
| 使用git安装软件 cmd中git --version验证码本号 |

2.使用git

|  |
| --- |
| ①初始化配置—告诉git/github是谁提交的代码  Git config - -global user.name “li” #定义用户名  Git config - -global user.email [li@123.com](mailto:li@123.com) #定义邮箱名  Git config - - list #查看配置信息列表  Clear 清屏  q #退出当前操作 |

3.使用git管理项目

①创建git仓库

Git init #把当前文件夹变成git仓库

Git status #查看本地操作空间的状态

②查看本地操作空间的状态

Git status

③把本地操作空间文件传入暂存区

Git add文件名 #存入一个文件

Git add . #存入所有文件

④把暂存区中的文件，提交给本地仓库

Git commit –m 提交说明 #提交说明必须写

⑤查看版本

Git log #查看当前版本之前的所有版本号

Git reflog #查看所有版本

Git checkout 文件名 #从暂存区回滚

Git reset –hard 版本号，#从本地仓库回滚--------回滚一堆文件