1. Git和github 是

---两种不同的SVN版本控制框架，

---git更多是在本地通过bash命令行管理及控制

---github 是一种在线式的SVN管理框架，比git更方便，但也支持命令行（通过git bash）

和桌面应该用管理，桌面应用通过文件夹检测change，创建分支及pull request更新

版本，一处更新，只要有网址都可以访问，更便捷

1. ssh命令生成免密指令用处很多，但.ssh(密钥存放目录)必须在当前用户的主目录下存在（变更无效）

免密登录主要在使用命令行更新时免认证

1. github添加ssh 参考

<https://blog.csdn.net/isunnyvinson/article/details/52598863>;

ssh –T [git@github.com](mailto:git@github.com) 用于验证sshkey是否添加成功，-T的意思是禁止获得ssh申请的伪终端， 而是在本地执行

1. windows下查询端口占用情况

检查端口情况netstat –ano

查找指定端口netstat –ano|findstr "49157" --找到PID

查找对应任务tasklist|findstr "PID" --得打程序名

杀掉任务 taskkill /f /t /im Tencentdl.exe

1. window下直接生效环境变量 重启cmd即可
2. window下指定起始目录使用 /c/xxx/xxx/xxx
3. VMware为使虚拟机可以和Window相互联通，可以使用NAT(网卡VNET8)公用一个IP网段，相当于内部建立一个NAT局域网，宿主主机跟外网相连，NAT负责宿主主机和虚拟机相连，NAT（vnet8网卡），window，虚拟机相当于三台不同设备，但处于公用网段实现互联，实现配置
   * 1. 主要是以虚拟机网络配置中的Ip地址
     2. VNET8的网络配置

即可

说明：1. 网段设置是由 子网IP设置格式（xxx.xxx.xxx.0 结尾必须是0， 一般为 192.168.xxx.0， 计算方式是ip和子网掩码换算成2进制， 取and运算），网段只表示IP地址的范围，不是具体设备或虚拟设备ip

2. 在NAT 设置中，网关可以理解为NAT服务器的地址一般设置为网段 .2 的ip，如192.168.xxx.0，NAT服务器可作网关及dhcp地址在虚拟机使用

3. VMNET8为主机在nat服务中的地址，一般为.1, 可使用dhcp自动分配

4. 虚拟机内系统的ip地址一般为eth0，即虚拟系统的以太地址，按照网段划分的范围分配即可

1. Mac 配置参考mac使用经验.doc