111111111

Git是一款免费、开源的分布式版本控制系统，用于敏捷高效地处理任何或小或大的项目。  
Git是一个开源的分布式版本控制系统，用以有效、高速的处理从很小到非常大的项目版本管理。  
Git 是 Linus Torvalds 为了帮助管理 Linux 内核开发而开发的一个开放源码的[版本控制软件](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%89%88%E6%9C%AC%E6%8E%A7%E5%88%B6%E8%BD%AF%E4%BB%B6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWmywbnAfYnvcLPymLmyfd0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPj64PWmYn1DknWm4PjcdPHnz" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)。  
Git的功能特性：  
从一般开发者的角度来看，git有以下功能：  
1、从服务器上克隆数据库（包括代码和版本信息）到单机上。  
2、在自己的机器上创建分支，修改代码。  
3、在单机上自己创建的分支上提交代码。  
4、在单机上合并分支。  
5、新建一个分支，把服务器上最新版的代码fetch下来，然后跟自己的主分支合并。  
6、生成补丁（patch），把补丁发送给主开发者。  
7、看主开发者的反馈，如果主开发者发现两个一般开发者之间有冲突（他们之间可以合作解决的冲突），就会要求他们先解决冲突，然后再由其中一个人提交。如果主开发者可以自己解决，或者没有冲突，就通过。  
8、一般开发者之间解决冲突的方法，开发者之间可以使用pull 命令解决冲突，解决完冲突之后再向主开发者提交补丁。