考虑到时间，绿色部分为核心，灰色部分为参考资料。

我是第三组的朱致远 我们今天给大家带来的是GIT与GitHub的简单介绍。

1. 开源社区文化

分享技术信息的思想，自人类文明诞生以来就存在，从太古时期的刀耕火种到当今的全球合作，技术信息的自由传递是人类进步的重要理念。

在计算机开发领域，免费分享技术信息与开放源代码的概念，促成了开源社区文化的形成，自80年代以来，开源社区为全人类贡献了许多优秀的应用程序、开发工具和计算机基础设施。

其中最负盛名的，就是计算机世界的基石之一——Linux操作系统。Git正是Linux社区为了管理其源代码而创造的一个简明实用的分布式版本控制工具。

如果你用Microsoft Word写过长篇大论，那你一定有这样的经历：

想删除一个段落，又怕将来想恢复找不回来怎么办？有办法，先把当前文件“另存为……”一个新的Word文件，再接着改，改到一定程度，再“另存为……”一个新文件，这样一直改下去，最后你的Word文档变成了一团乱麻。

过了一周，你想找回被删除的文字，但是已经记不清删除前保存在哪个文件里了，只好一个一个文件去找，真麻烦。

看着一堆乱七八糟的文件，想保留最新的一个，然后把其他的删掉，又怕哪天会用上，还不敢删，真郁闷。

1. Github是什么

GitHub是通过Git进行版本控制的软件源代码托管服务平台，截止至2019年8月，Github注册用户已达4000万人，代码库数量超过8200万个，是世界上最大的代码托管网站和开源社区。

Github的基本功能是代码托管，中小型开发组织和个人开发者可以非常便捷地将代码托管至GitHub并进行协作开发。

网站提供了一系列社交功能，例如赞(star)、关注(follow)、评论。用户可以通过复刻(fork)他人项目的形式参与开发，并可通过协作示意图来查看有多少开发者参与了开发并追踪最新的复刻版本。此外网站还有Wiki等功能。

Github上的公开仓库是对所有访问者开放的，访问者可以便捷地搜寻、查看、下载公开仓库中的源码和其他资源，其社交网络功能进一步提高了其便捷性和互动性。无论是刚刚开始步入编程道路的新手，还是见多识广的老鸟，Github都是一个充满无数智慧的宝库。

值得一提的是，完全不懂得编程的人也能利用Git工具管理工作项目乃至兴趣爱好。如近些年来设计行业使用Git控制工作流程的趋势，也有人在GitHub上连载小说等。

下面，请范弘杰同学给我们介绍Git与Github的基本使用方法。