# Git 学习

## Git是什么？

不知道你工作的时候有没有遇到这样的情况：

比如说，做BIM建模，你手中有一份模型初稿，但现在需要在上面进行修改。

1、你怕修改之后万一出现什么错误，把原来的文件也弄坏了；

2、你修改到一定程度，改错了，想撤销，但你不小心点了保存，保存之后是不能撤销的。

于是你不得不复制出一个副本，比如：



1.地形2.0是最初的版本;

2.地形3.0要附加光栅;

3.地形4.0不需要加光栅、但需要合并多个地形;

每个版本有各自的用处，当然最终会只有一个地形.

但在此之前的工作都需要这些不同版本的地形，于是每次都是复制粘贴副本，产出的文件就越来越多，文件多不是问题，问题是：随着版本数量的增多，你还记得这些版本各自都是修改了什么吗？

为了能够更方便我们管理这些不同版本的文件，于是有了版本控制器。