**.git目录（.git folder)**

**1. objects目录存放的是实际的文件，当git add命令执行的时候，文件已经被存到了objects目录下。**

**.git/objects目录下的对象都有一个40位的id，前两位作为目录名，后38位作为文件名**

**这些对象主要是commit对象和tree对象（目录树）**

**2.index是一个索引文件。存放的是暂存区的整个目录树的信息，并且为目录树中的每个文件都保存了时间戳和长度。**

**3.HEAD文件保存了当前分支(branch)**

**4. .git/refs 目录称为引用目录**

**引用就是一个文件，里面包含了一个commit id。**

**.git/refs保存了所有的引用。**

**.git/refs/heads目录下保存的是分支引用**

**.git/refs/tags目录保存了tag引用。**