

使用 Beyond Compare 对比文件和同步文件夹

目录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1、安装和设置Beyond Compare | 2 |
| 2、使用Beyond Compare对比两个文件 | 4 |
| 3、使用Beyond Compare对比两个文件夹 | 5 |
| 4、使用Beyond Compare手动同步两个文件夹 | 7 |
| 5、对重要文件执行二进制对比 | 9 |
| 6、使用Beyond Compare自动同步两个文件夹 | 10 |

>>用途举例:

A) 自己把一些文字内容记到记事本里面了,但是由于某些方面的需要,又把这个记事本文件拿到其它计算机上修改和编辑了。但是老文件中还有一些内容需要保留;

B) 移动硬盘上存有把计算机上一个文件夹的备份,但是经过了几个月以后,发现修改的东西太多了,添加了不少文件夹,有的文件是版本更新了,但是和移动硬盘同步的时候就麻烦了,有的时候把移动硬盘中的备份全部删除,再从新复制过去,比较花费时间;

C) 平时把一些私密的文件放在加密盘里面存放。为了避免加密盘损坏导致损失,就又在移动硬盘里面创建了一个加密分区来备份加密盘里面的内容。这样计划每周都更新一次备份加密盘,但是由于使用加密盘的时候,经常会由于需要添加各种文件/文件夹,或者调整文件位置和名称等,要同步到备份的加密分区里面就很费功夫,很多时候由于差异实在太大,就只能把备份的分区内数据全部删除,然后再把数据全部复制过去,但是消耗的时间太长;

D) 有一个文件夹里面放了重要的视频文件,必须确保备份的文件和原始文件百分之百相同。[大陆直连看禁书禁闻禁文禁网禁片禁歌禁曲](#)

以上的需求,可能我们有时会用到,在没有好办法的情况下,只能使用笨办法来对比和备份了,准确性不高,而且也花费时间。下面向大家介绍使用 Beyond Compare 对比文件和同步文件夹的方法,用以解决和上面类似的情况。

熟练使用 Beyond Compare 的建议

软件的使用并不难,熟练了以后是很简单的事情,不过考虑到初次接触,可能把握不准用法,为了避免操作失误,请先开辟一个练习文件夹,把一些文件夹复制到专门的练习文件夹中执行对比复制同步等操作,或者针对不重要的文件夹进行操作,等熟练了,再针对重要和真实的文件夹执行同步备份等操作。

快速同步两个文件夹的技巧 (新增)

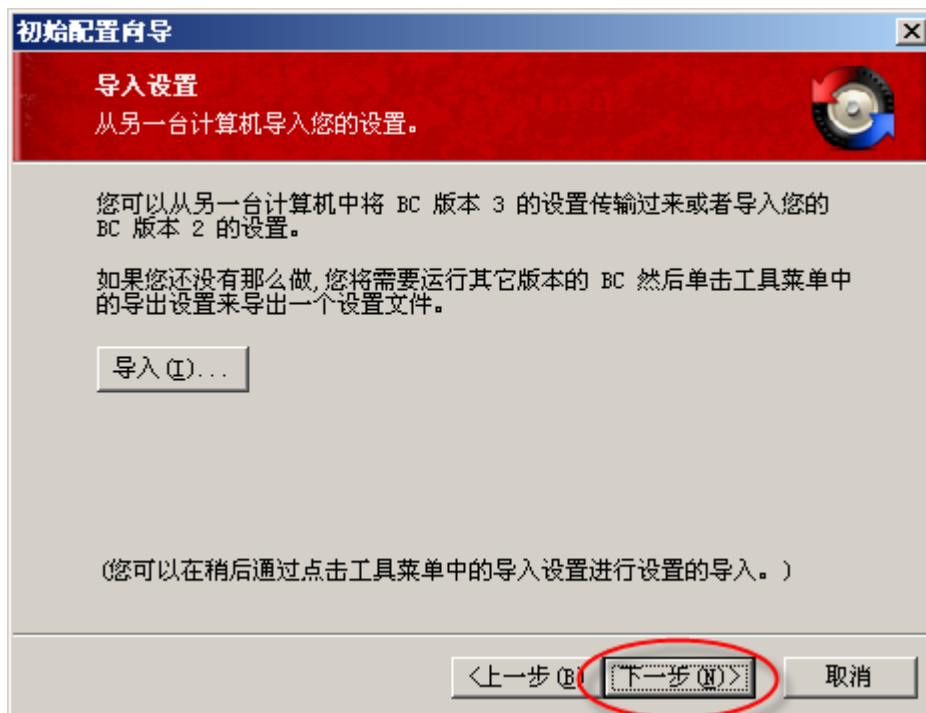
如果想使两个文件夹或者分区内的文件保持同步,在使用 Beyond Compare 执行文件夹对比之后,点击程序窗口的菜单 **视图—显示差异**,就可以只显示差异的地方,这样显示以后,复制文件到另一侧、移动文件到另一侧、删除 等右键菜单项目的操作只会针对在 Beyond Compare 显示出来的差异项目,不会复制相同的文件。

1、安装和设置 Beyond Compare

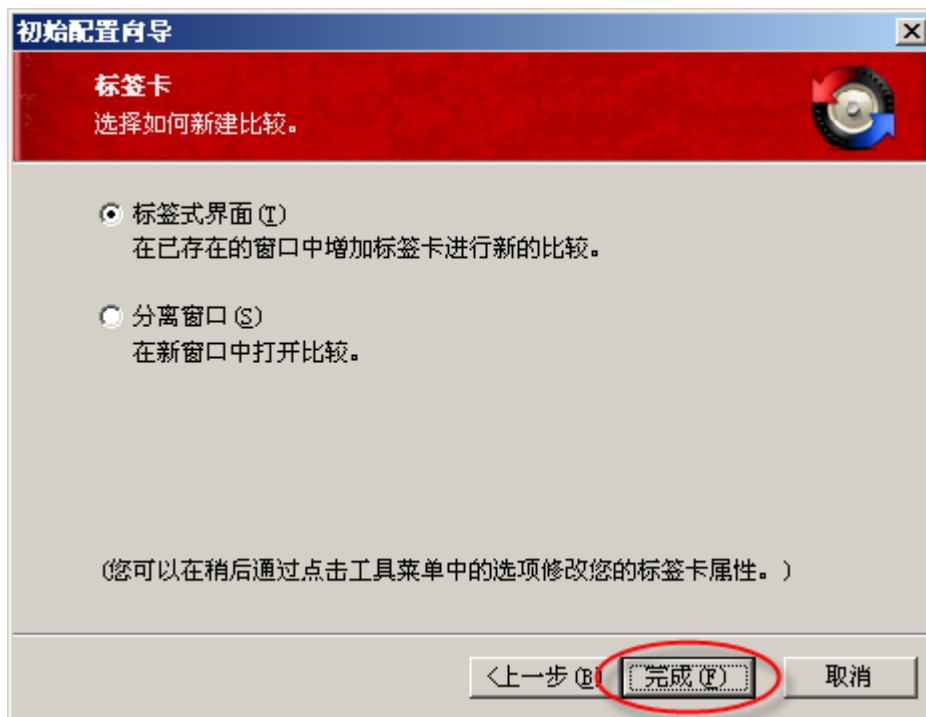
下载Beyond Compare绿色版之后，先要运行 Run.bat 安装，安装后，鼠标右键选择文件或者文件夹，都会出现 Beyond Compare的菜单。可方便的执行对比。执行 Run.bat 之后会出现下面界面，下一步 [大陆直连看禁书禁闻禁文禁网禁片禁歌禁曲](#)



接下来，由于没有什么设置可以导入，直接点 下一步

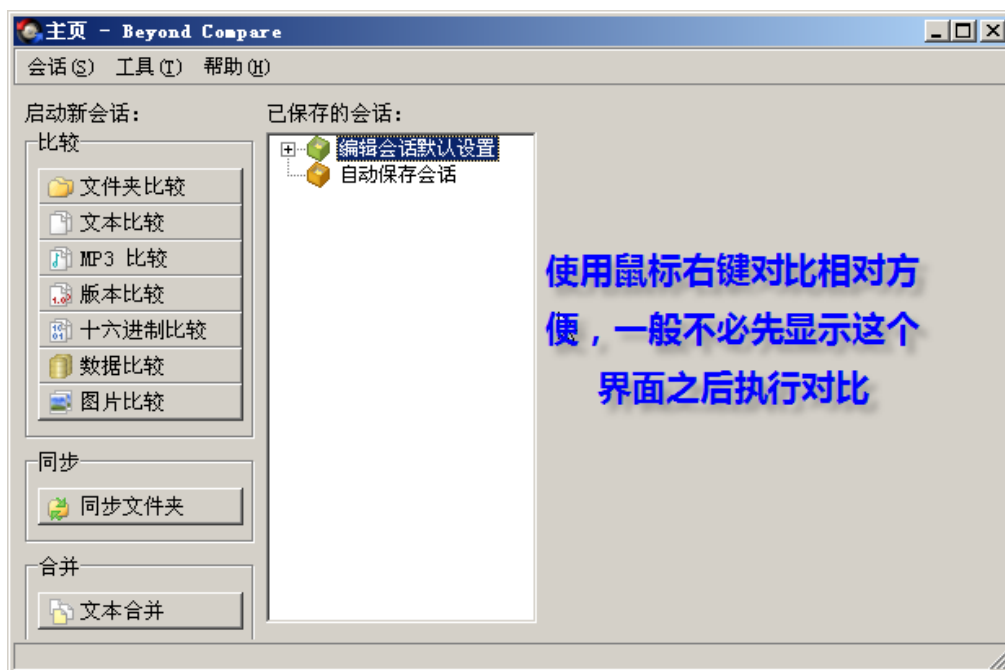


默认的就行，点 完成

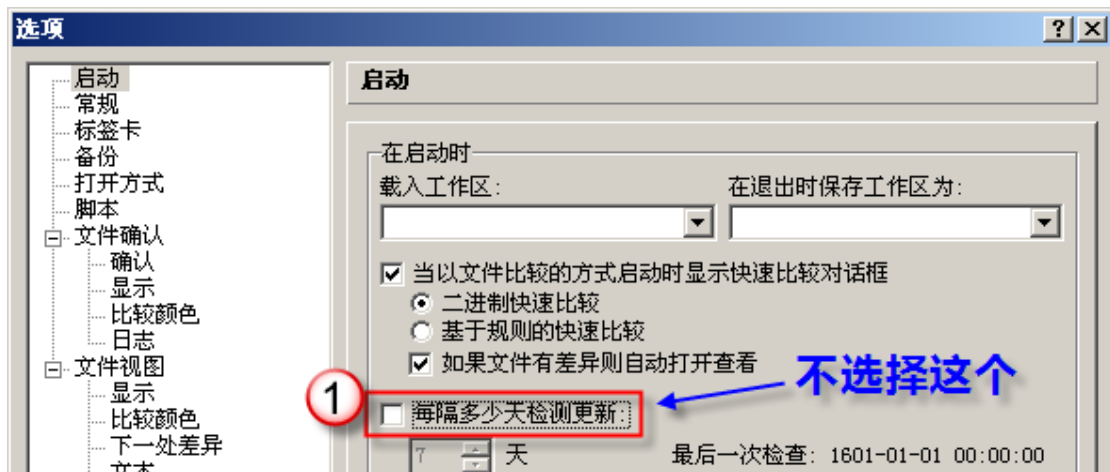


之后会打开软件界面，这时防火墙会提示BCompare.exe访问网络，这是软件在查询新版本，阻止就行，稍后我们设置一下不让他检查新版本。这个版本对于日常应用已经足够，基本不需要新的版本了。[大陆直连看禁书禁闻禁文禁网禁片禁歌禁曲](#)

软件的主界面我们一般很少使用，一般通过鼠标右键执行对比很方便。

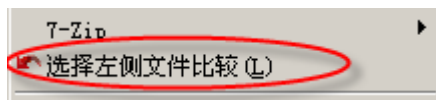


在软件主界面，执行菜单命令 工具---选项，设置不检查更新，如下图，之后确定返回。

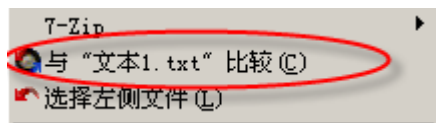


2、使用 Beyond Compare 对比两个文件

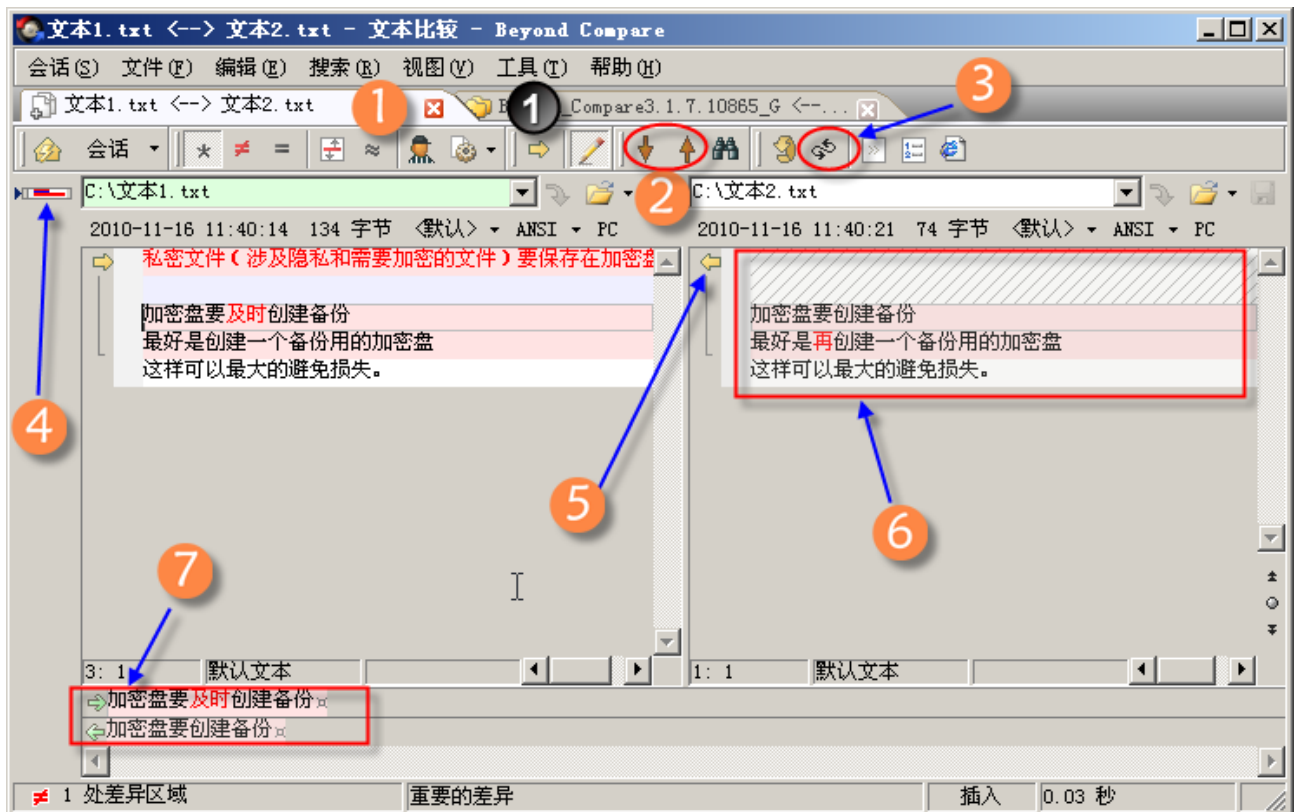
我们这里使用的是两个文本文件：文本 1.txt、文本 2.txt，这两个文件有少许不同。浏览找到要对比的 文本 1.txt，右键点击这个文件，弹出的菜单中点 选择左侧文件比较



浏览找到要对比的 文本 2.txt，右键点击该文件，弹出菜单中选 与“文本 1.txt”比较



之后会显示内容对比界面，可以看到，文本 1.txt 中多出的内容，会以红色字显示，文本 2.txt 中多出的内容，也会以红色字显示，这样我们就能够快速的看到二者的差异。



这里交待一下界面中的一些元素，我们这里以数字标记。

① Beyond Compare 的标签栏，如果同时执行了多个比较，就会有多个标签项目，当前活动的对比项目，标签背景是高亮显示的，不活动的对比项目显示为灰色，例如黑色①所示处就是一个文件夹对比项目。点击某个标签，就会激活相应的对比项目。

② 在文件对比中，下箭头表示光标定位到下一个不同之处，上箭头表示光标定位到上一不同之处。由于这里我们只有一块不同之处，所以这个地方是暗色调的，如果有多处不同，这两个按钮就会变成亮色调的了并且按钮可以按下。

③ 调换左右窗口的位置，根据个人习惯使用。

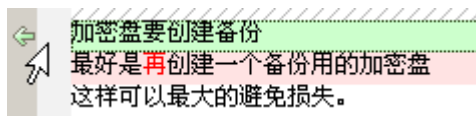
④ 当对比的文件很长，这里可以快速定位光标位置，以及看到大体的差异情况。

⑤ 主窗口中的黄色箭头表示把对应块复制到对面那侧的文件中，如果复制错了，可以按 Ctrl+Z 组合键撤销一次。

⑥ 文本文件内容窗口，可以光标定位在里面，执行修改、删除、输入等基本的编辑操作。

⑦ 显示光标所在行，左右窗口中具体文字内容的细节，上面那行显示的是左侧的文字，下面那行显示的是右侧的文字。浅绿色的左右箭头是浮动按钮，箭头的方向就是目标的方向，指向右侧的按钮点一下，会复制左侧的内容到右侧文件，下面的指向左侧的按钮就是把右侧的那行复制到左侧。

此外，在行前的灰色位置点一下鼠标，也会选中对应行，选中的行会显示为绿色，也会出现复制到对面一侧的浮动按钮。

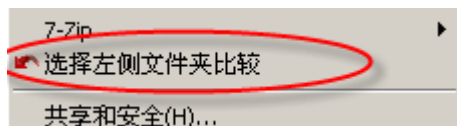


如果相同的地方很多，我们只是想看到不同的地方，那么点击程序窗口的菜单 **视图—显示差异**，就可以只显示差异的地方，方便对比查看。反之，选择 **视图—全部显示**（这个是默认值），就会相同和不同之处一起显示。

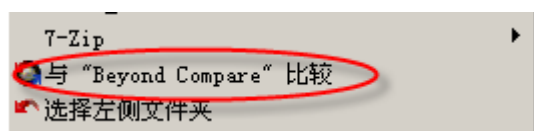
当最后对比修改完毕，退出程序的时候，会提示你是否保存左侧/右侧窗口文件，根据需要保存即可。一般来说，文本类文件的对比并不复杂，自己操作几次就熟悉了。

3、使用 Beyond Compare 对比两个文件夹

右键选择要对比的文件夹，例如这里为 C:\Beyond_Compare3.1.7.10865_G\Beyond Compare\文件夹，弹出菜单中点击 **选择左侧文件夹比较**（先选择的文件夹在对比度时候会在左侧窗口显示）。



浏览找到要对比的文件夹，例如这里 C:\Program Files\Beyond Compare\，右键点此文件夹，并在弹出菜单中选择 **与“Beyond Compare”比较**



之后会显示文件夹对比界面，相同的地方以灰色显示，不同的地方会以颜色显示。



下面列举了不同颜色的涵义。执行几次对比，这些就很容易记住了。

- ① 左右两侧窗口所代表文件夹/分区的文件列表和所在目录。
- ② 调换左右窗口的位置，根据个人习惯使用。
- ③ 提示信息栏，如果是复制文件等操作，这里也会显示复制进度，同时会带有取消按钮。

下面对照图例简单说一下各种颜色的涵义



对于本页顶部的那个文件夹对比窗口来说：

- 左侧的蓝色文件名为孤立的文件，所谓孤立，就是左侧有这几个文件，而右侧没有的；
- 右侧的红色文件，表示右侧的文件比左侧新，文件的修改时间较新。与之相对比，左侧的相应文件显示为灰色，表示文件较旧；
- 黑色的文件或文件夹，两侧的这些文件或文件夹相同；
- 右侧的 'Helpers' 文件夹，文件夹颜色为一半红色一半蓝色，就表示这个文件夹包含较新

文件，同时也含孤立文件。

为了便于查看，可以在软件窗口，选择 **视图—显示差异**，这样就只显示差异的地方，同样，可以在这个菜单下面选择其它的命令，完成各种形式方式的搭配。

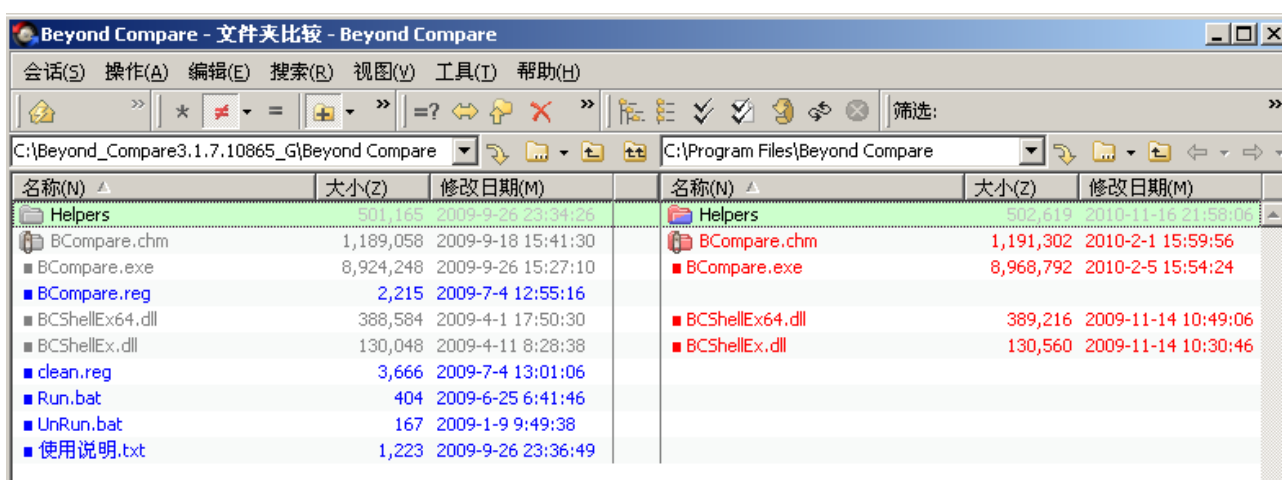
选择编辑—全部展开，可以全部展开所有的文件夹方便查看。

双击文件夹图标就会展开文件夹。对于不同的文件，双击对应行，就可以使用相应规则执行比对（文本类文件会使用文本方式比对，可执行类文件会以二进制方式比对，等等）

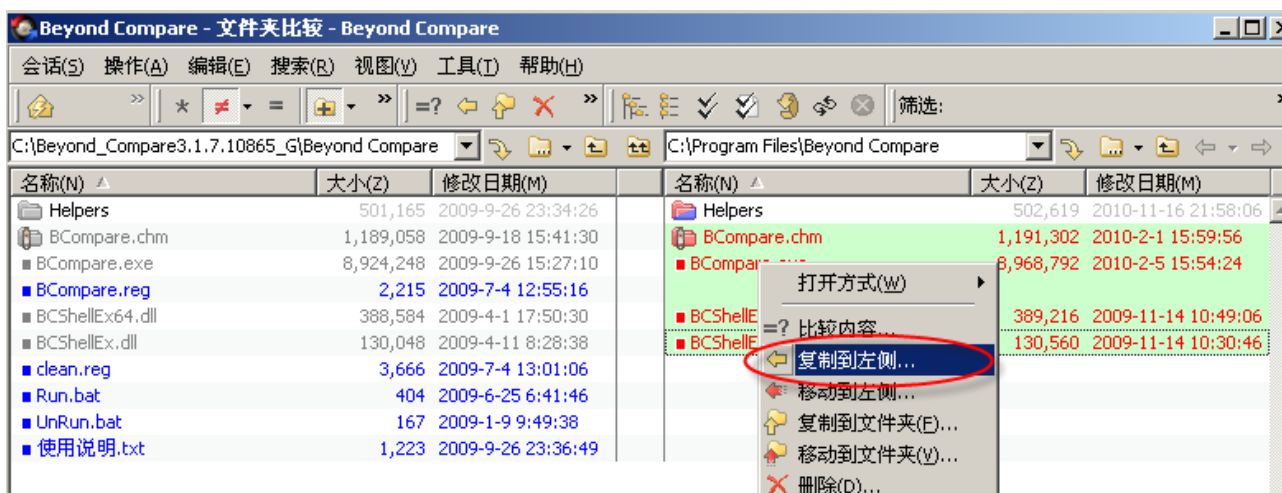
4、使用 Beyond Compare 手动同步两个文件夹

接上图，这里想把左侧的旧文件替换为右侧的新文件（就好比左侧是备份文件夹），步骤如下：

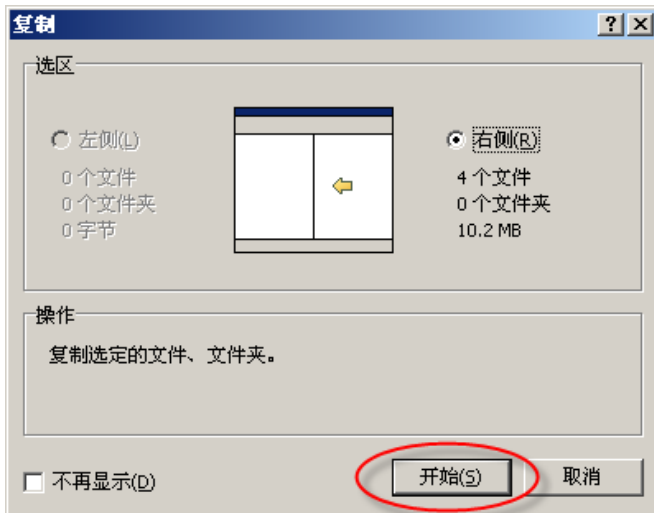
1) 点击 **视图—显示差异**，把相同之处屏蔽，编译对比查看



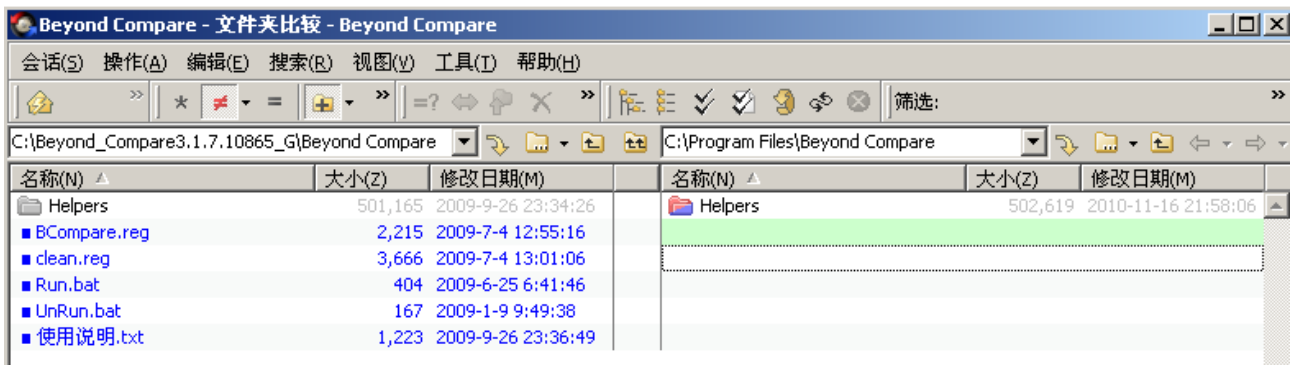
2) 选定右侧窗口中较新文件（红色文件名，文件名上按住鼠标，向下拖动即可选择多个文件），选定的文件名所在行会变成绿色背景。然后再点鼠标右键，弹出菜单中选择 **复制到左侧**



3) 会显示复制概要, 确认无误之后点 **开始** 即可

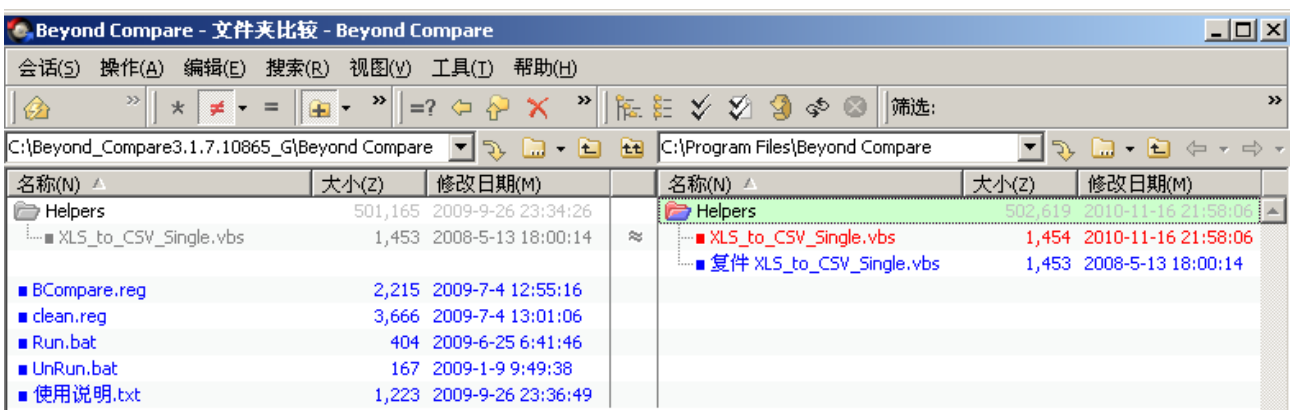


4) 复制完毕会显示如下对比结果。注意, 那几个红色文件名的文件复制到左侧之后不是消失了, 而是复制完毕之后, 两个对应文件相同, 由于前面我们设置了只显示差异, 那么这些相同的文件就不显示出来了。



这样, 我们就完成了一个简单的文件夹手动对比同步的操作。其实一点也不复杂。

接下来我们看看, 右侧的Helpers文件夹里面到底有什么文件, 使之显示成目前这种颜色。双击这个文件夹, 就会展开显示里面包含的文件了。如图:



原来是有一个文件复件 (孤立文件, 蓝色文件名), 一个较新的文件 (红色文件名), 因此这个文件夹的颜色就是一半蓝色一半红色的了。如果想继续查看文件内容差异, 双击任意窗口的XLS_to_CSV_Single.vbs, 就可以打开文件内容对比窗口标签查看内容差异了, 和决定是不是要同步了。文件内容对比在上面一节我们已经介绍了如何对比了, 这里不再叙述。

手动对比同步的好处是比较灵活, 可以随时把握差异处的内容, 保留对自己有用的数据。当然也可以选择特定的内容同步, 例如只同步较新的内容。

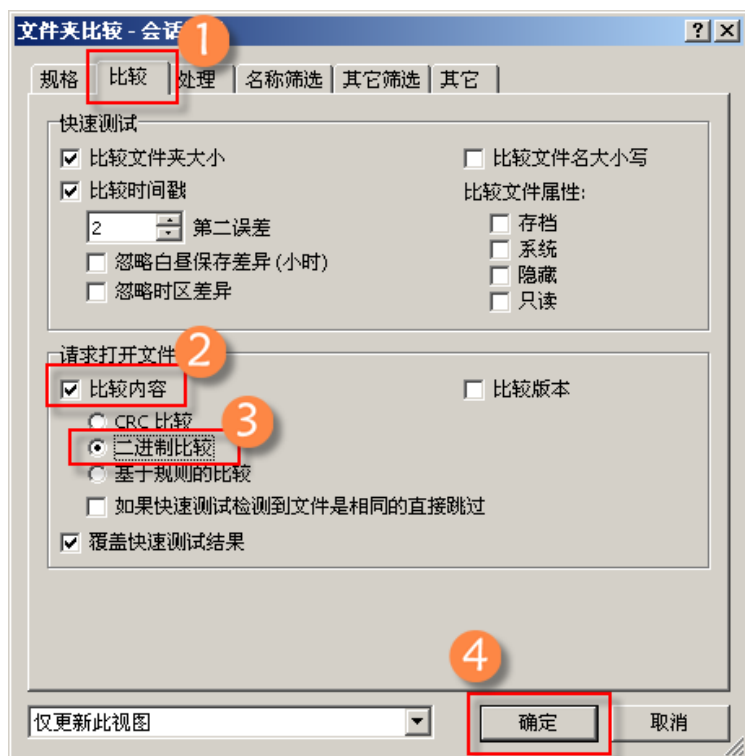
当设置只显示差异时，选择多个文件夹时，执行的文件复制操作也只对窗口中显示的文件，例如，当我们如上图显示的时候，选择删除右侧的Helpers文件夹，实际上只会删除和左侧相比有差异的文件，对于被隐藏起来的相同文件不会执行删除操作，同样，选择这个文件夹复制的时候也只复制差异的文件。---这个可能有点不易理解，自己找两个实际例子练习一下就容易明白了。

手动对比同步的用途比较广，可以用于移动硬盘中文件的对比同步，也可以用于加密盘中文件的对比同步，尤其当文件夹或者分区中包含文件数量巨大的时候，更能节省时间。

5、对重要文件执行二进制对比 [大陆直连看禁书禁闻禁文禁网禁片禁歌禁曲](#)

有时，有一些文件非常重要，不允许有任何改动，虽然通过计算sha1列表等能够完成对比，但是如果这样的文件数量多，或者你希望所作的备份不能有一点差错，可以考虑使用二进制方式对比，当然这个比较消耗时间，平时也用不到。我个人除了视频文件用到这个对比之外，平时很少使用这种对比方式。

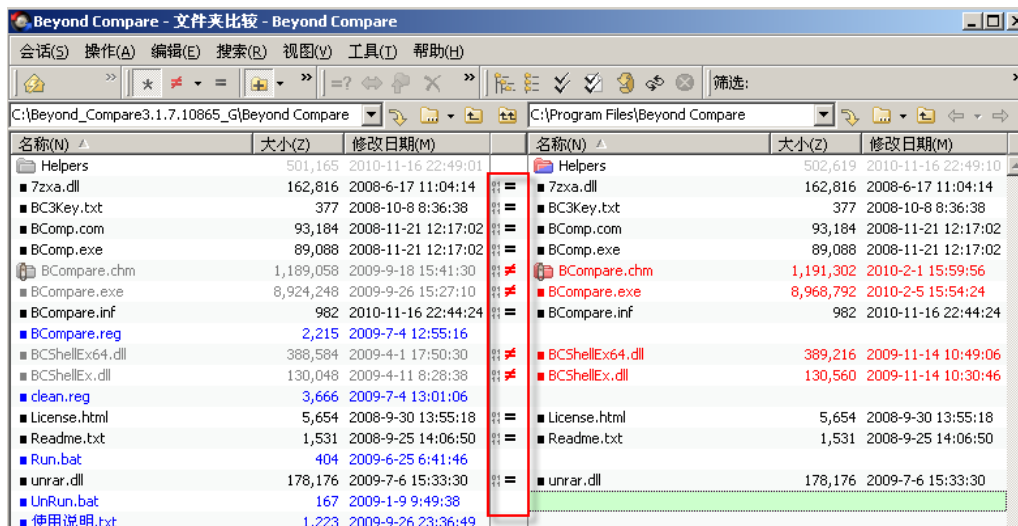
当执行了文件夹对比之后，执行Beyond Compare菜单命令的 **会话---会话设置**---出现的对话框中，选中 **比较---比较内容**，之后再选 **二进制比较**---最后点 **确定**



点击之后就会开始对比，对比时，工具栏上的“X”按钮会以红颜色闪烁，如下图



对比完毕，两个窗口中间，会有等号和不等号显示，黑色的等号表示二进制对比相同，两侧的文件完全一致，红色的不等号表示两侧的文件二进制对比不同。

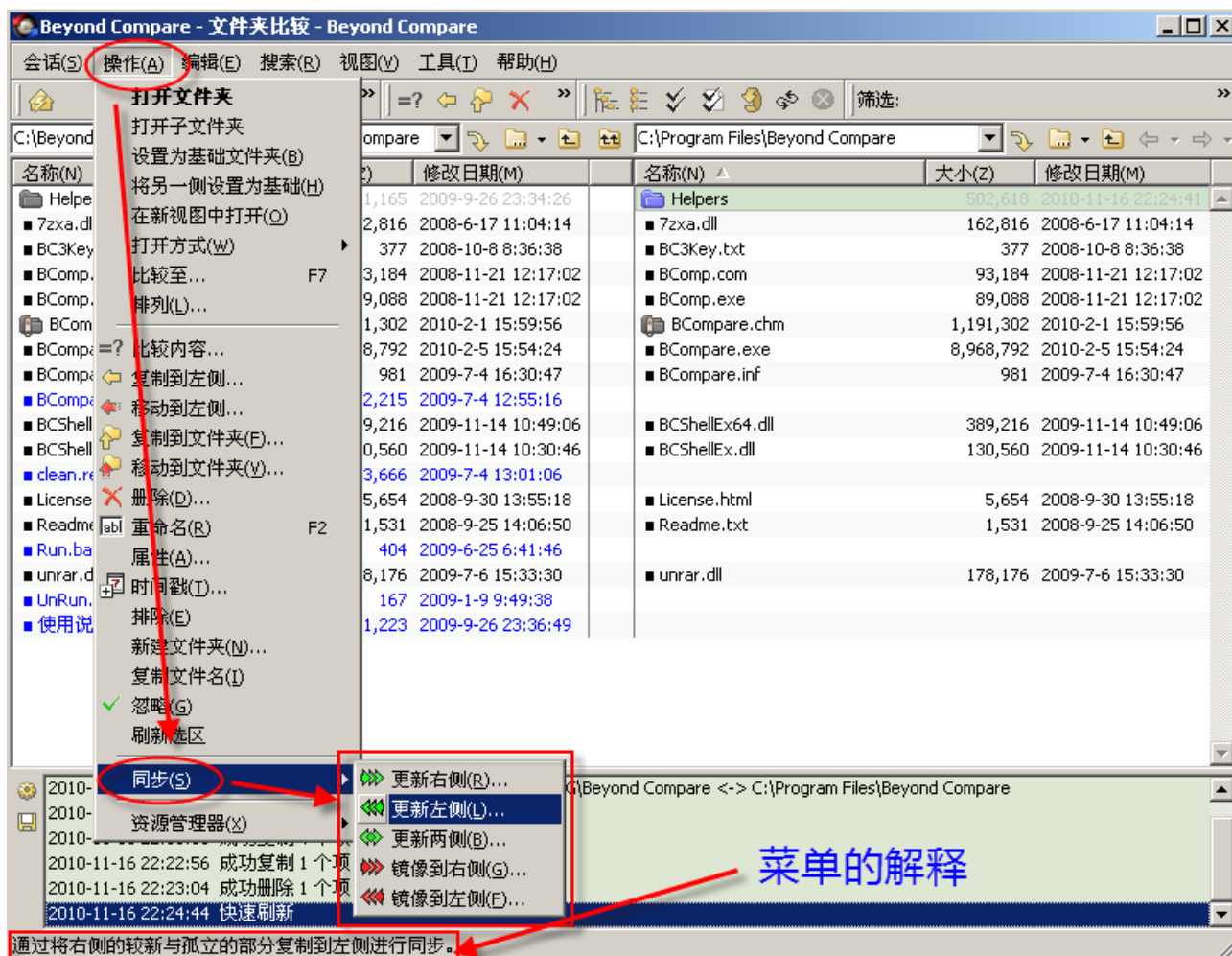


6、使用 Beyond Compare 自动同步两个文件夹

如果我们的目标文件夹完全是为了备份用的,例如只是加密盘的备份,也可以使用 Beyond Compare 的一个自动同步文件夹的功能。

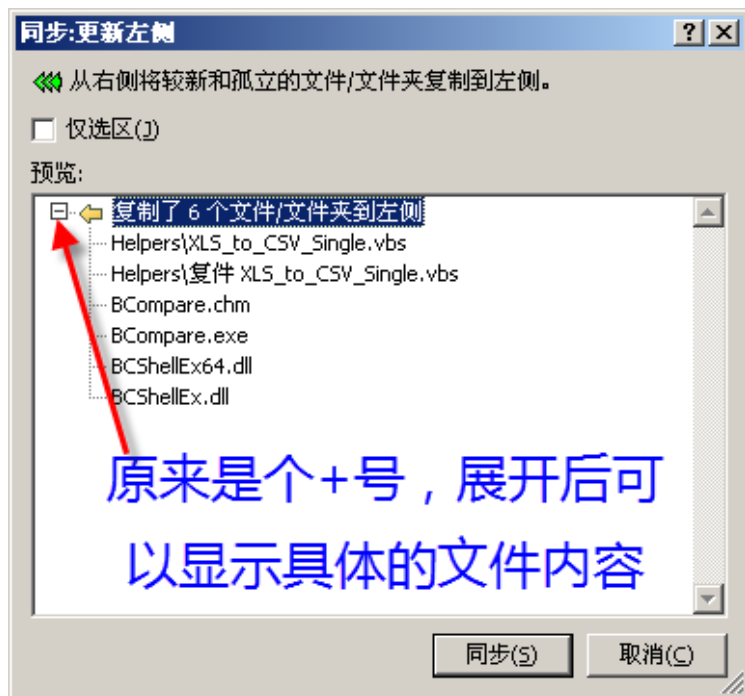
自动同步必须仔细确认,避免选错了来源,千万不要把备份文件夹当初来源,把新的有用的文件夹当初目标。除非对软件使用很熟练了,否则只建议使用前面介绍的手动方式同步。

执行文件夹对比之后,在软件界面中点菜单 **操作——同步**,会看到有 5 个子菜单,鼠标悬浮到子菜单上,在底部会有对应的操作解释。



如果作为单纯的备份用的同步，假设左侧的是备份文件夹，右侧的是我们经常更新的文件夹，那么选择 **更新左侧** 和 **镜像到左侧** 这两个菜单命令都可以完成对右侧文件夹的备份。

更新左侧，就是把右侧较新的文件和孤立文件复制到左侧，更新后，左侧较新的和孤立的文件会被保留。执行后会弹出类似下面的对话框。如果确认无误就点 **同步** 按钮开始同步。



镜像到左侧，就是使左侧完全和右侧一样，即删除左侧孤立文件，复制右侧差异文件到左侧（不论新旧），确认后同步就行。[大陆直连看禁书禁闻禁文禁网禁片禁歌禁曲](#)

