



图 10-14 子进程如何继承父进程的打开文件。初始状态如图 10-12 所示



练习题 10.2 假设磁盘文件 foobar.txt 由 6 个 ASCII 码字符“foobar”组成。那么，下列程序的输出是什么？

```

1  #include "csapp.h"
2
3  int main()
4  {
5      int fd1, fd2;
6      char c;
7
8      fd1 = Open("foobar.txt", O_RDONLY, 0);
9      fd2 = Open("foobar.txt", O_RDONLY, 0);
10     Read(fd1, &c, 1);
11     Read(fd2, &c, 1);
12     printf("c = %c\n", c);
13     exit(0);
14 }
```



练习题 10.3 就像前面那样，假设磁盘文件 foobar.txt 由 6 个 ASCII 码字符“foobar”组成。那么下列程序的输出是什么？

```

1  #include "csapp.h"
2
3  int main()
4  {
5      int fd;
6      char c;
7
8      fd = Open("foobar.txt", O_RDONLY, 0);
9      if (Fork() == 0) {
10         Read(fd, &c, 1);
11         exit(0);
12     }
13     Wait(NULL);
14     Read(fd, &c, 1);
15     printf("c = %c\n", c);
16     exit(0);
17 }
```