

第四周作业

能由输入受限、输出不受限的双端队列得到的结果有：

1234, 1243, 1324, 1342, 1423, 1432, 2134, 2143, 2314, 2341, 2413, 2431, 3124, 3142, 3214, 3241, 3412, 3421, 4123, 4132, 4312, 4321。

能由输入不受限、输出受限的双端队列得到的结果有：

1234, 1243, 1324, 1342, 1423, 1432, 2134, 2143, 2314, 2341, 2413, 2431, 3124, 3142, 3214, 3241, 3412, 3421, 4123, 4213, 4312, 4321。

那么

(1) 能由输入受限的双端队列得到，但是不能由输出受限的双端队列得到的输出序列有：4132。

(2) 能由输出受限的双端队列得到，但是不能由输入受限的双端队列得到的输出序列有：4213。

(3) 既不能由输出受限的双端队列得到，也不能由输入受限的双端队列得到的输出序列有：4231。