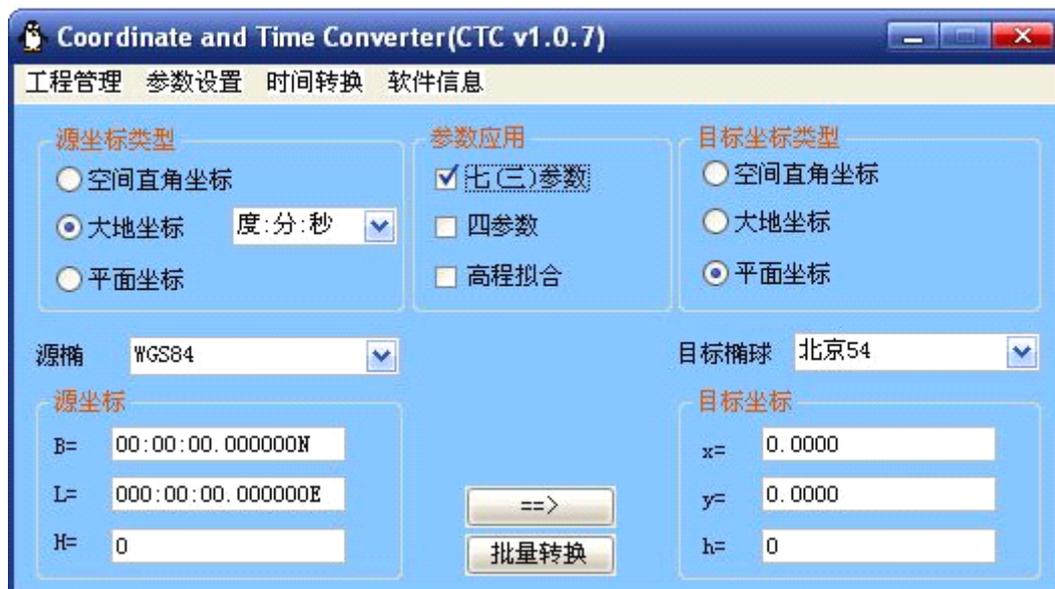


## 第二章 如何使用 CTC 的批量转换坐标功能

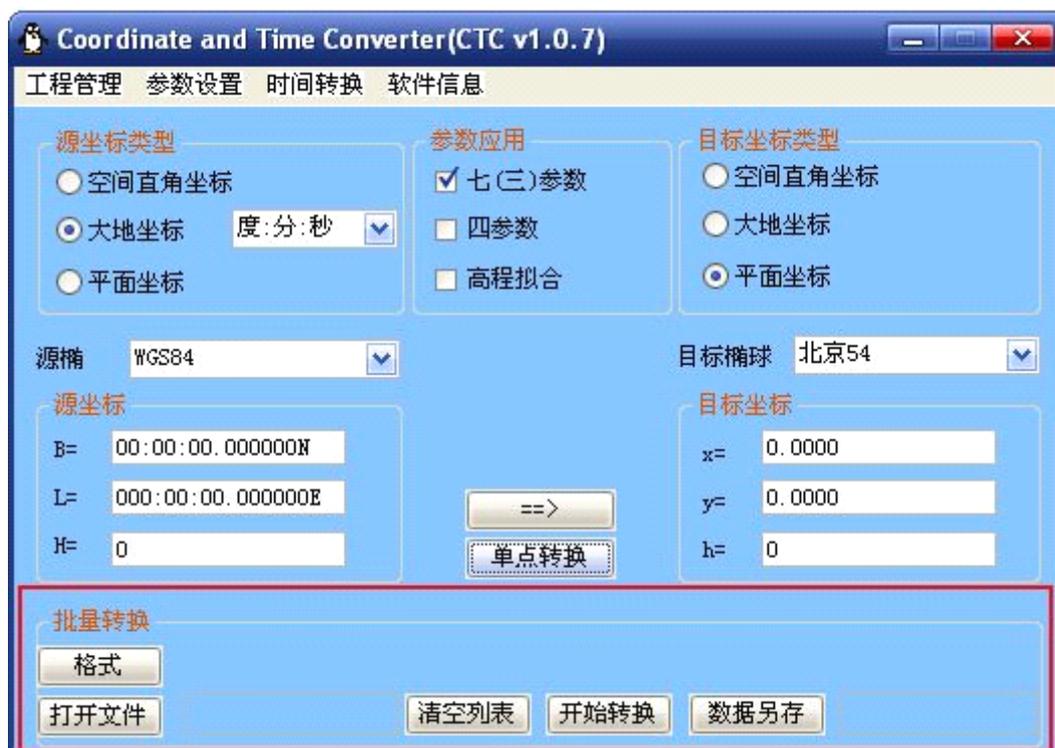
一、根据第一章所述，利用已知点，计算坐标转换三参数（或七参数），具体操作方式请参考《第一章-CTC 三参数坐标转换案例》。

### 二、使用批量转换功能

1. 计算完转换参数后，返回 CTC 软件主界面：



2. 点击“批量转换”按钮：



3. 点击“格式”按钮，设置坐标转换的格式：



为格式输入“名称”，“扩展名”，“分隔符”。根据已有的数据排列格式，添加所需要的列，如“点号，纬度，经度，椭球高”。



完成添加后，点击“新建格式”，把创建的格式添加到“格式列表”中。

4. 选中需要使用的格式：



5. 点击“确定”按钮，返回主界面：



6. 点击“打开文件”按钮，选择需要批量转换的坐标文件：

```
点名,B84,L84,H84
101,40:00:01.4522,116:19:36.004,83.855
102,39:59:44.9227,116:19:48.375,41.296
103,39:59:41.6914,116:19:21.15,40.424
107,39:59:46.2448,116:18:57.312,38.351
108,39:59:46.9032,116:19:04.131,39.061
110,39:59:58.9227,116:19:18.801,37.733
111,39:59:58.7633,116:19:05.794,35.321
112,39:59:55.4381,116:18:56.695,34.736
113,39:59:50.281,116:18:46.401,35.999
```

注：坐标文件格式如上图所示，可以采用记事本作为编辑器，首行为表头（提示：如果无表头，则必须把首行空出来），接下来的每一行对应为一组坐标。

7. 打开坐标文件后，所有坐标会显示在列表中：



8. 此时，直接点击“开始转换”按钮，就可以完成坐标转换：



转换后的坐标会显示在列表中。此时，我们可以通过点击“数据另存”按钮，把转换结果保存到单独的文件。