

很多公司在使用金蝶、用友等电算化会计软件，但这些软件导出的会计科目为层级显示，有些为左对齐，有些则为段首缩进。为了便于财务人员查看，现在需要将它们转换为“一级科目-二级科目-三级科目”的形式。对于类似结构的表格转换，手动操作效率很低，如果借助Excel 2019的内置函数就简单多了。

一、层级为左对齐的转换

比如在图1中A列为科目编码，B列为科目的中文名称，层级之间为左对齐，现在需要转换为F列、G列的样式（图1）。

The screenshot shows the Excel interface with the following data table:

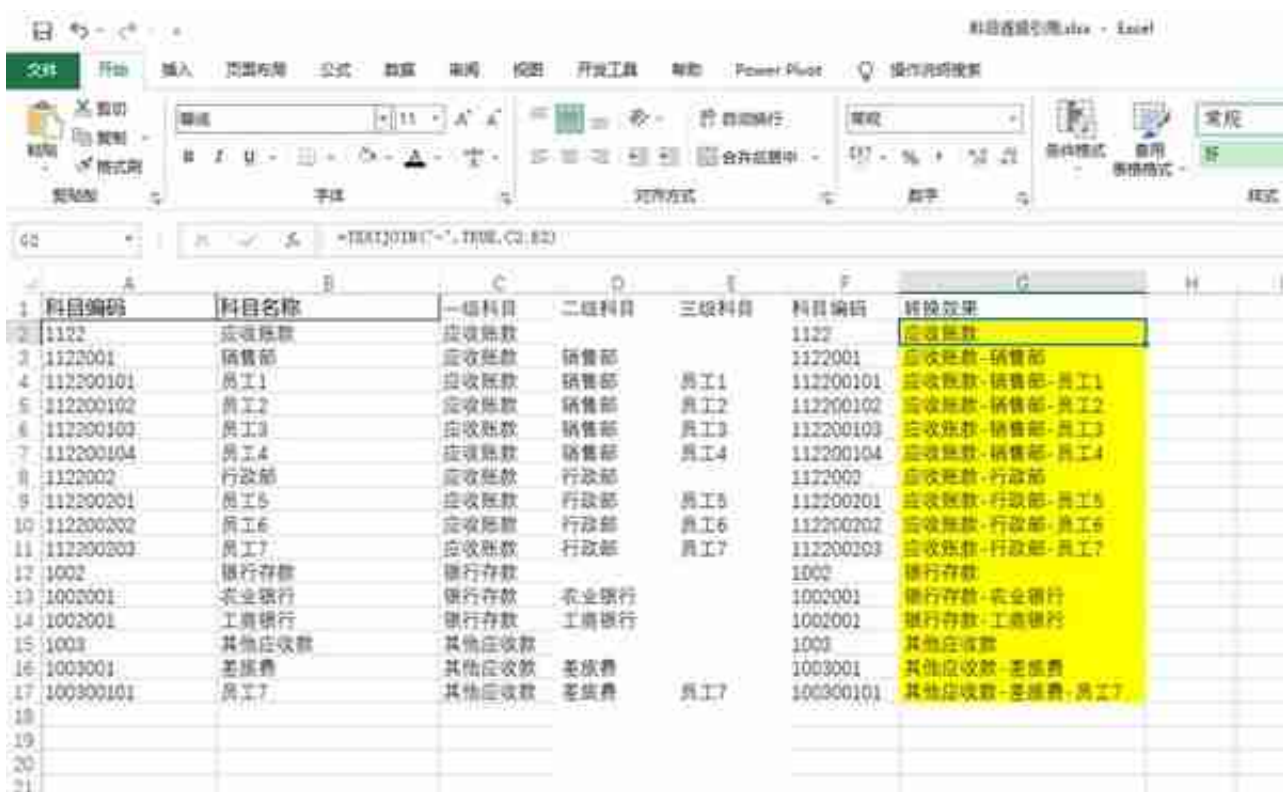
	A	B	C	D	E
1	科目编码	科目名称	一级科目		
2	1122	应收账款	应收账款		
3	1122001	销售部	应收账款		
4	112200101	员工1	应收账款		
5	112200102	员工2	应收账款		
6	112200103	员工3	应收账款		
7	112200104	员工4	应收账款		
8	1122002	行政部	应收账款		
9	112200201	员工5	应收账款		
10	112200202	员工6	应收账款		
11	112200203	员工7	应收账款		
12	1002	银行存款	银行存款		
13	1002001	农业银行	银行存款		
14	1002001	工商银行	银行存款		
15	1003	其他应收款	其他应收款		
16	1003001	差旅费	其他应收款		
17	100300101	员工7	其他应收款		
18					
19					

公式解释：

先使用LEN函数算出A2单元格中的文本字符串的字符数，然后使用IFS函数做出判断，如果字符数是4位（即对应一级科目），那么显示B2单元格中的数值（即对应的中文科目名称），否则就显示上一个单元格中的数值。

3.提取二级、三级科目名称

在D2单元格中输入公式 “=IFS(LEN(A2)=4,"",LEN(A2)=7,B2,LEN(A2)<>7,D1)”、E2单元格中输入公式 “=IFS(LEN(A2)=4,"",LEN(A2)=7,"",LEN(A2)=9,B2)” ，下拉填充公式后即可完成二级、三级科目名称的提取（图3）。公式解释同上。



公式解释：

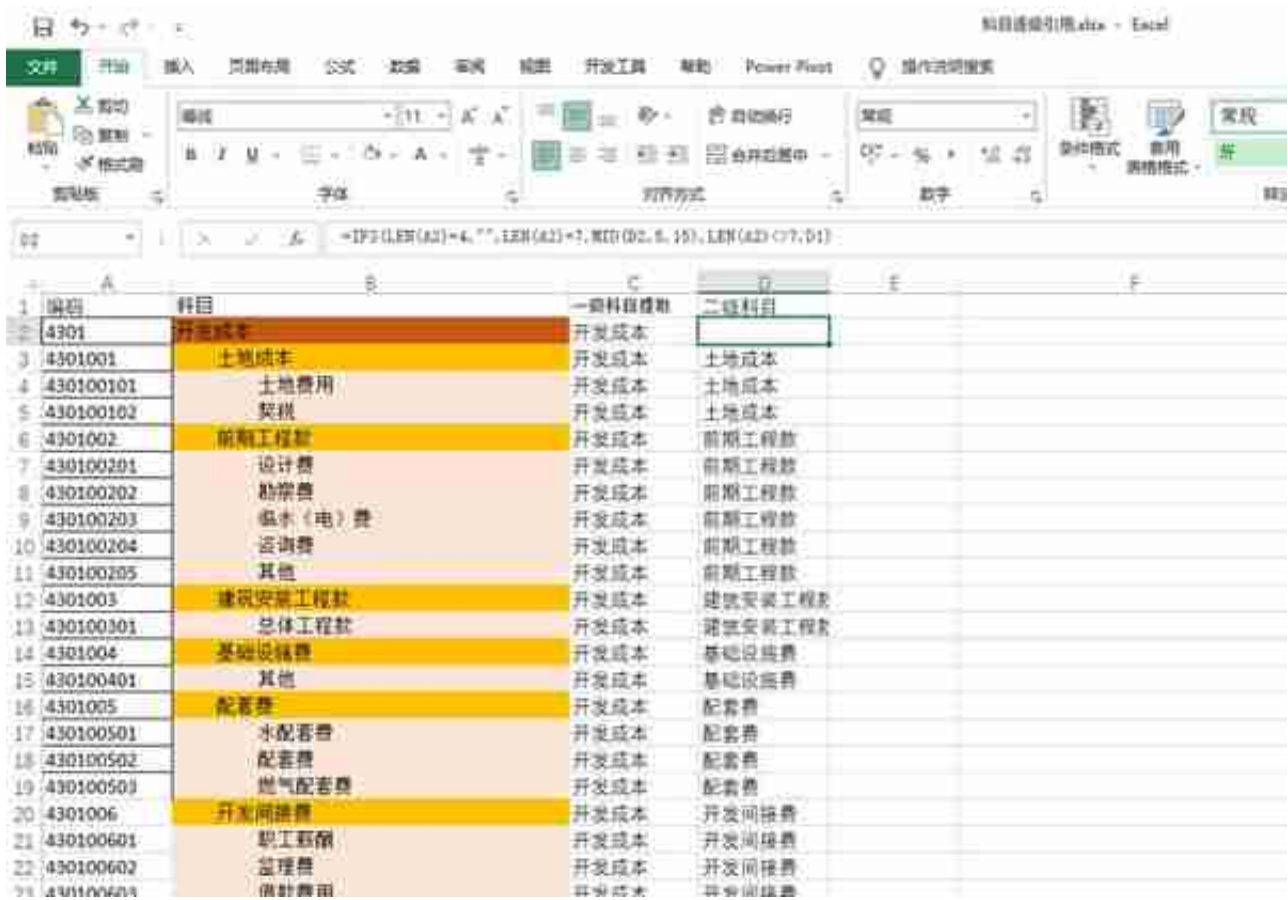
“-”为各科目间的连接符号，参数“TRUE”表示忽略空值，“C2:E2”为连接区域，即上述提取的一级、二级、三级科目的中文名称。

最后将C~F列隐藏，以后只需将软件导出的数据分别粘贴在A列和B列中，在G列中就可以自动完成科目的转换了。

二、层级为段首缩进的转换

如果在图5的左侧，软件导出的层级科目采用了段首缩进的方式，现在需要将其转

换为右侧的样式 (图5)。



公式解释：

使用IFS函数判断A2单元格中的文本字符串的位数，如果是一级科目就显示为空，如果是二级科目，那么使用MID函数从B2单元格中的字符串的第5位开始（因为前面有两个中文空格，计四个字符），向右提取15个字符。向右提取的字符数请根据科目的最长字数来设置，假如最长科目的字数是20，那么字符数就设置为25。

4.提取三级科目名称

在E2单元格中输入公式 “=IFS(LEN(A2)=4,"",LEN(A2)=7,"",LEN(A2)=9,MID(B2,9,15))” 并下拉填充即可（图7）。公式解释同上，只不过从第9位开始提取字符（因为三级科目前有四个中文空格）。

科目级引用.xlsx - Excel

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 开发工具 帮助 Power Pivot 操作说明搜索

剪切 复制 格式刷 粘贴 清除格式 字体 对齐方式 数字 条件格式

C1 一级科目级引用

1	A	B	F	G	H	I
1	编码	科目	转换科目			
2	4301	开发成本	开发成本			
3	4301001	土地成本	开发成本-土地成本			
4	430100101	土地费用	开发成本-土地成本-土地费用			
5	430100102	契税	开发成本-土地成本-契税			
6	4301002	前期工程款	开发成本-前期工程款			
7	430100201	设计费	开发成本-前期工程款-设计费			
8	430100202	勘察费	开发成本-前期工程款-勘察费			
9	430100203	临水(电)费	开发成本-前期工程款-临水(电)费			
10	430100204	咨询费	开发成本-前期工程款-咨询费			
11	430100205	其他	开发成本-前期工程款-其他			
12	4301003	建筑安装工程款	开发成本-建筑安装工程款			
13	430100301	总体工程款	开发成本-建筑安装工程款-总体工程款			
14	4301004	基础设施费	开发成本-基础设施费			
15	430100401	其他	开发成本-基础设施费-其他			
16	4301005	配套费	开发成本-配套费			
17	430100501	水配套费	开发成本-配套费-水配套费			
18	430100502	配套费	开发成本-配套费-配套费			
19	430100503	燃气配套费	开发成本-配套费-燃气配套费			
20	4301006	开发间接费	开发成本-开发间接费			
21	430100601	职工薪酬	开发成本-开发间接费-职工薪酬			
22	430100602	监理费	开发成本-开发间接费-监理费			
23	430100603	借款费用	开发成本-开发间接费-借款费用			
24	430100604	办公费	开发成本-开发间接费-办公费			
25	4302	其他成本	其他成本			