

TrueTable-路桥专业版

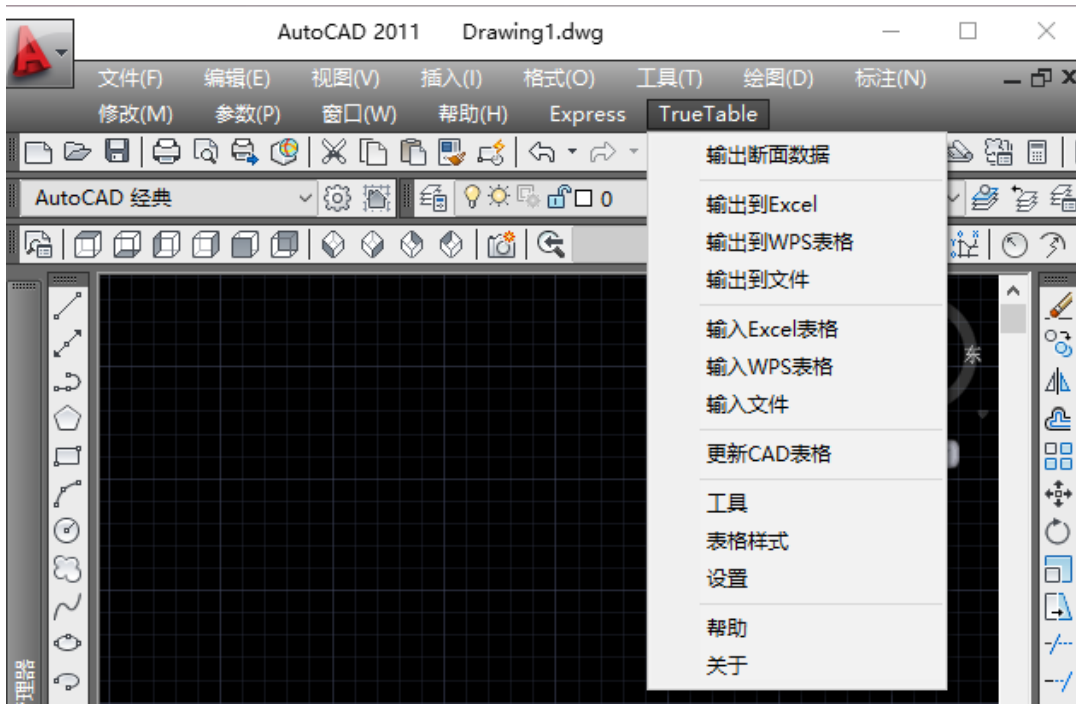
目录

TrueTable 路桥专业版教程.....	2
一、 使用.....	3
1. 自动提取断面数据.....	3
2. 手动提取断面数据.....	5
3. 生成 hdm 文件.....	6
4. 生成 dmx 文件.....	7
5. 导出文本文件.....	7
6. 设置数据精度.....	9
二、 常见问题.....	10
1. 提取不到桩号.....	10
2. 不识别桩号.....	11
三、 联系我们.....	11

TrueTable 路桥专业版教程

TrueTable 路桥专业版可以批量提取 CAD 图中的道路横断面各点坐标，并导出为 hdm 和 dmx 格式文件。

具有自动批量提取功能，框选横断面线，就能自动提取各断面的中桩、中桩号、高程、距离、左侧点和右侧点，大大提高了提取速度。



提取横断面数据

设置

横断面线图层: *任意* 中桩图层: *任意* 平距和高差: 相对于中桩线 导出断面点组数

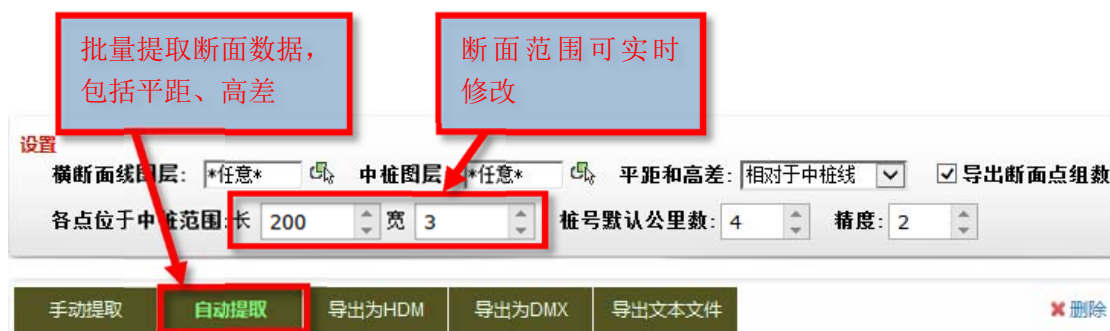
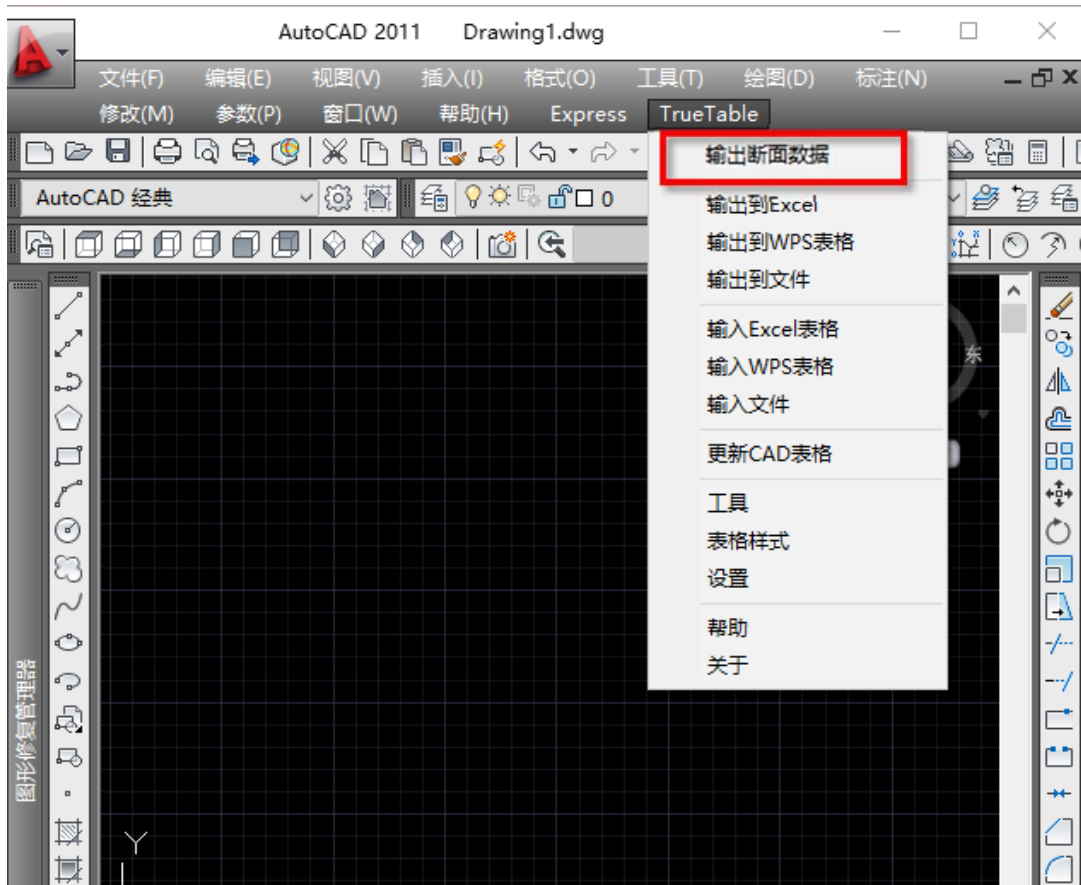
各点位于中桩范围: 长 宽 桩号默认公里数: 精度:

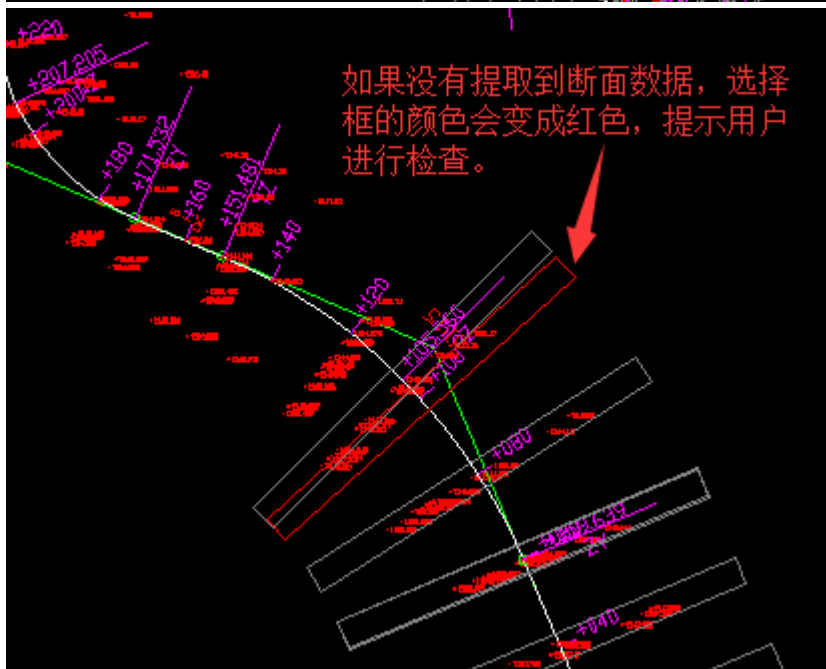
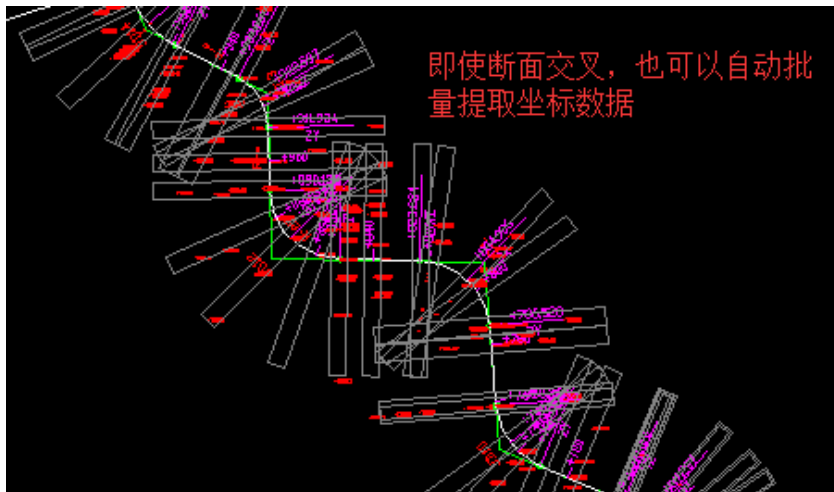
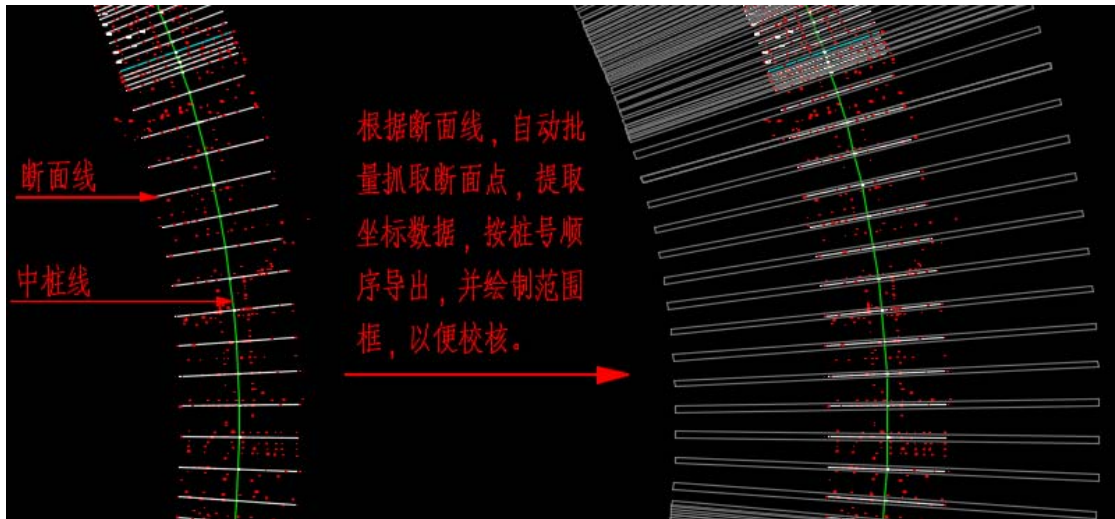
手动提取	自动提取	导出为HDM	导出为DMX	导出文本文件	删除
序号	桩号	高程	左侧点(平距,高差)	右侧点(平距,高差)	
1	20500	489.81	6个(10.59,-2.68);(20.60,-4.62);(35.59,-6	10个(14.90,3.71);(26.57,8.02);(33.26,8.40	<input type="checkbox"/>
2	20510	491.55	3个(25.97,-5.62);(49.11,-11.28);(62.33,-	5个(11.61,3.18);(20.86,5.20);(34.29,7.93	<input type="checkbox"/>
3	20530	496.16	5个(16.29,-4.02);(23.95,-5.16);(36.62,-9	3个(27.88,4.81);(29.16,5.13);(42.39,7.08	<input type="checkbox"/>
4	20550	500.23	6个(12.68,-3.57);(19.30,-5.86);(22.10,-6	3个(19.41,4.16);(32.10,6.45);(43.49,7.03	<input type="checkbox"/>
5	20570	498.87	4个(5.03,-1.87);(20.35,-6.49);(38.92,-10	6个(6.28,2.35);(14.15,5.21);(24.76,8.94)	<input type="checkbox"/>
6	20580	499.41	5个(7.07,-1.02);(12.02,-1.61);(21.28,-5.	8个(3.91,0.74);(8.53,1.19);(16.38,4.13);	<input type="checkbox"/>
7	20590	502.16	6个(10.16,-2.77);(38.77,-9.78);(57.37,-1	7个(9.66,1.11);(18.16,3.93);(22.65,4.72)	<input type="checkbox"/>
8	20600	504.50	7个(15.46,-4.99);(38.15,-10.74);(61.28,-	5个(16.25,3.95);(25.14,5.17);(34.48,7.29	<input type="checkbox"/>
9	20600	504.50	7个(15.46,-4.99);(38.15,-10.74);(61.28,-	5个(16.25,3.95);(25.14,5.17);(34.48,7.29	<input type="checkbox"/>
10	20605	505.19	4个(12.59,-4.14);(28.51,-8.55);(42.11,-1	4个(8.80,3.36);(26.66,6.43);(40.14,9.64)	<input type="checkbox"/>

一、使用

1. 自动提取断面数据

打开“TrueTable”菜单，选择“输出断面数据”，在提取坐标数据对话框中点击“自动提取”；先选择通长的中桩线，再一次性框选多根断面线，软件将自动抓取各个断面数据，并按桩号排序。

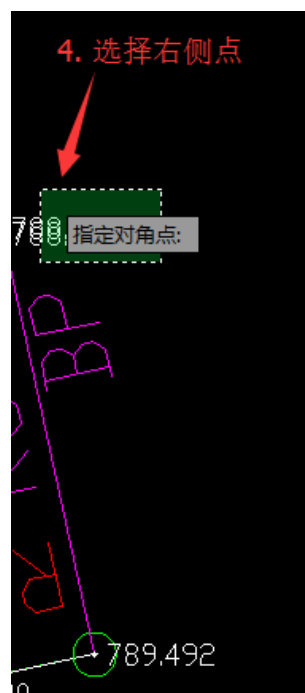
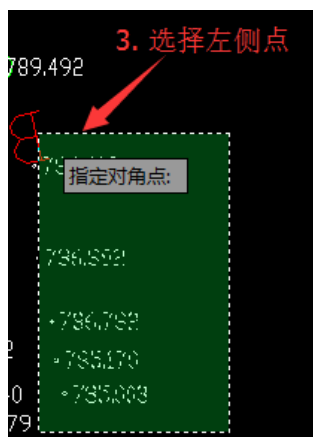
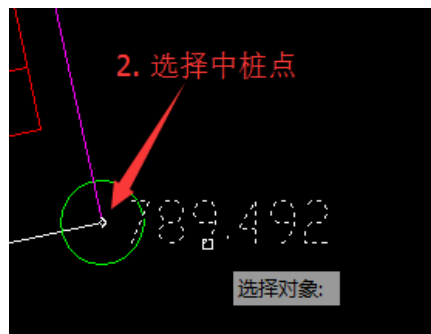
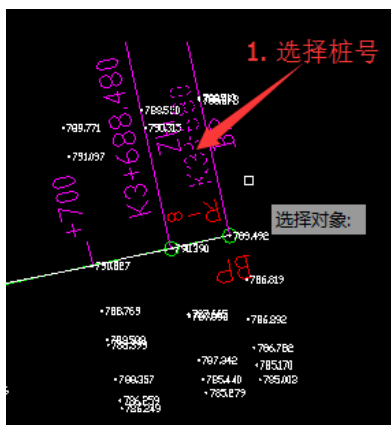




2. 手动提取断面数据

打开“TrueTable”菜单，选择“输出坐标数据”，在提取坐标数据对话框中点击“手动提取”；
提取断面坐标分 4 步：

- 1) 选择桩号文本，选好后按右键确定；
- 2) 选择中桩点，选好后按右键确定；
- 3) 选择中桩左侧点，可以框选，选好后按右键确定；
- 4) 选择中桩右侧点，可以框选，选好后按右键确定；



3. 生成 hdm 文件

提取横断面数据

设置

横断面线图层: *任意* 中桩图层: *任意* 平距和高差: 相对于中桩线 导出断面点组数

各点位于中桩范围: 长 宽 桩号默认公里数: 精度:

手动提取
自动提取
导出为HDM
导出为DMX
导出文本文件

✕ 删除

序号	桩号	高程	左侧点(平距,高差)		右侧点(平距,高差)		<input type="checkbox"/>
----	----	----	------------	--	------------	--	--------------------------

HINTCAD5.83_HDM_SHUJU										
3680										
	5	6.625	786.819	5.575	0.073	4.094	-0.110	2.462	-1.612	2.
	2	20.076	788.513	-0.279	0.160					
3688.480										
	5	9.979	-2.994	-0.341	0.269	6.682	-0.323	2.842	-1.902	1.
	2	17.641	-0.075	2.474	-1.765					
700										
	6	6.559	-2.058	4.268	-0.261	0.630	-0.109	5.080	-0.042	3.
	2	15.893	0.270	4.101	-1.326					
720										
	4	8.626	-1.486	-0.648	-0.456	7.094	0.547	5.814	-2.607	
	7	0.000	0.000	5.747	0.154	2.650	0.020	-0.914	-0.206	8.
740										
	4	1.915	0.105	4.825	-0.603	5.413	-1.845	7.919	-0.604	
	2	0.602	1.658	19.446	-0.037					
760										
	5	1.745	-2.067	1.279	0.772	17.034	-2.520	-0.910	0.183	-0.
	6	2.327	0.419	14.610	-1.678	-0.317	0.624	-0.589	0.384	-0.

4. 生成 dmx 文件

提取横断面数据

设置

横断面线图层: *任意* 中桩图层: *任意* 平距和高差: 相对于中桩线 导出断面点组数

各点位于中桩范围: 长 40.00 宽 3.50 桩号默认公里数: 3 精度: 2

手动提取 自动提取 导出为HDM **导出为DMX** 导出文本文件 ✖ 删除

序号	桩号	高程	左侧点(平距,高差)	右侧点(平距,高差)
HINTCAD5.83_DMx_SHUJU				
		3680	0.000	
		3688.480	790.390	
		700	790.827	
		720	790.761	
		740	792.577	
		760	797.525	

5. 导出文本文件

导出文本文件时，可选择是否“导出断面点组数”，兼容不同的路桥软件。

提取横断面数据

设置

横断面线图层: *任意* 中桩图层: *任意* 平距和高差: 相对于中桩线 **导出断面点组数**

各点位于中桩范围: 长 40.00 宽 3.50 桩号默认公里数: 3 精度: 2

手动提取 自动提取 导出为HDM 导出为DMX **导出文本文件** ✖ 删除

序号	桩号	高程	左侧点(平距,高差)	右侧点(平距,高差)
导出组数				
21250	4	12.645	0.890 12.914	1.380 19.264
	7	12.883	-2.530 9.995	-3.450 6.012
21280	4	12.797	1.820 18.249	2.350 12.341
	5	12.790	-3.660 10.348	-1.960 10.709
21300	4	12.818	2.740 13.751	3.250 16.277
	5	10.632	-1.950 4.286	-5.460 14.429
21305	4	12.843	2.690 14.574	2.830 13.022

不导出组数

21250	12.645	0.890	12.914	1.380	19.264	2.150	12.980	2.190		
	12.883	-2.530	9.995	-3.450	6.012	-0.300	4.748	0.510	2.877	0.380
21280	12.797	1.820	18.249	2.350	12.341	3.090	12.890	3.910		
	12.790	-3.660	10.348	-1.960	10.709	-1.000	10.721	-4.040	10.984	-8.640
21300	12.818	2.740	13.751	3.250	16.277	3.540	16.712	5.580		
	10.632	-1.950	4.286	-5.460	14.429	0.410	10.971	-5.210	14.094	-13.150
21305	12.843	2.690	14.574	2.830	13.022	2.700	15.218	5.430		
	5.220	-1.580	2.482	-3.790	0.672	-0.220	5.740	3.000	9.984	-1.500

6. 设置数据精度

设置平距、高程、高差的数据精度。

数据保留 3 位小数

提取横断面数据

设置

横断面线图层: *任意* 中桩图层: *任意* 平距和高差: 相对于中桩线 导出断面点组数

各点位于中桩范围: 长 宽 桩号默认公里数: **精度:**

手动提取	自动提取	导出为HDM	导出为DMX	导出文本文件	X 删除	
序号	桩号	高程	左侧点(平距,高差)	右侧点(平距,高差)		
1	20500	489.810	6个 (10.662, -2.680); (20.666, -4.620); (35.666, -6.560); (45.670, -8.500); (55.674, -10.440); (65.678, -12.380)	10个 (26.506, 8.020); (33.189, 8.400); (41.628, 8.780); (49.067, 9.160); (56.506, 9.540); (63.945, 9.920); (71.384, 10.300); (78.823, 10.680); (86.262, 11.060); (93.701, 11.440)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	20510	491.550	3个 (25.964, -5.620); (49.105, -11.280); (62.246, -16.940)	5个 (11.616, 3.180); (20.865, 5.200); (34.299, 7.220); (47.733, 9.260); (61.167, 11.300)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	20530	496.160	5个 (16.266, -4.020); (23.912, -5.160); (36.558, -6.300); (49.204, -7.440); (61.850, -8.580)	3个 (27.908, 4.810); (29.167, 5.130); (42.419, 6.270)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	20550	500.230	6个 (12.712, -3.570); (19.346, -5.860); (22.111, -7.150); (28.745, -9.440); (35.379, -11.730); (42.013, -14.020)	3个 (19.357, 4.160); (32.048, 6.450); (43.444, 8.740)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	20570	498.870	4个 (5.070, -1.870); (20.393, -6.490); (38.95, -11.110); (57.507, -15.730)	6个 (6.225, 2.350); (14.102, 5.210); (24.715, 8.070); (34.328, 10.930); (43.941, 13.790); (53.554, 16.650)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	20580	499.410	5个 (6.986, -1.020); (11.625, -1.610); (21.20, -3.220); (30.775, -4.830); (40.35, -6.440)	8个 (3.989, 0.740); (8.592, 1.190); (16.438, 4.150); (24.284, 7.110); (32.130, 10.070); (39.976, 13.030); (47.822, 15.990); (55.668, 18.950)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	20590	502.160	6个 (10.125, -2.770); (38.735, -9.780); (57.345, -16.790); (75.955, -23.800); (94.565, -30.810); (113.175, -37.820)	7个 (9.683, 1.110); (18.193, 3.930); (22.692, 5.860); (31.202, 8.680); (35.701, 10.610); (44.211, 13.430); (48.710, 15.360)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	20600	504.500	7个 (15.417, -4.990); (38.102, -10.740); (60.787, -16.490); (83.472, -22.240); (106.157, -27.990); (128.842, -33.740); (151.527, -39.490)	5个 (16.295, 3.950); (25.179, 5.170); (34.520, 6.390); (43.861, 7.610); (53.202, 8.830)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	20600	504.500	7个 (15.417, -4.990); (38.102, -10.740); (60.787, -16.490); (83.472, -22.240); (106.157, -27.990); (128.842, -33.740); (151.527, -39.490)	5个 (16.295, 3.950); (25.179, 5.170); (34.520, 6.390); (43.861, 7.610); (53.202, 8.830)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

数据保留 2 位小数

提取横断面数据

设置

横断面线图层: *任意* 中桩图层: *任意* 平距和高差: 相对于中桩线 导出断面点组数

各点位于中桩范围: 长 宽 桩号默认公里数: **精度:**

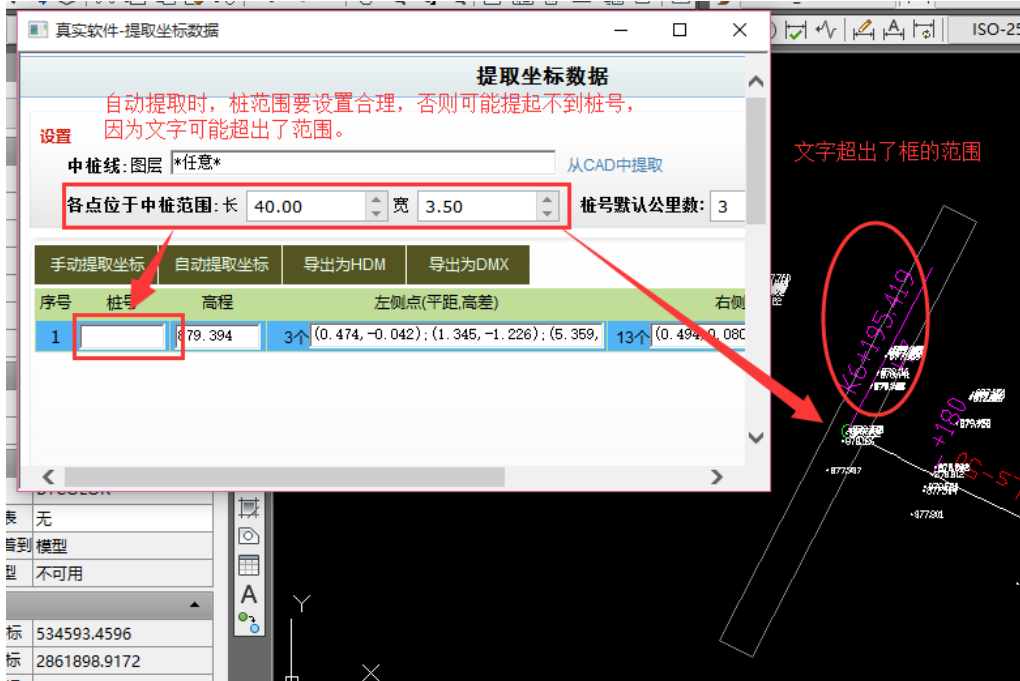
手动提取	自动提取	导出为HDM	导出为DMX	导出文本文件	X 删除	
序号	桩号	高程	左侧点(平距,高差)	右侧点(平距,高差)		
1	21040	473.57	4个 (12.67, -5.12); (26.28, -11.48); (42.13, -17.84); (57.98, -24.20)	3个 (12.67, 2.68); (28.17, 4.80); (52.53, 12.1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	21070	459.33	8个 (12.62, -4.73); (17.73, -8.54); (23.97, -12.35); (29.21, -16.16); (34.45, -19.97); (39.69, -23.78); (44.93, -27.59); (50.17, -31.40)	4个 (13.24, 4.18); (22.10, 8.25); (32.61, 11.9); (42.12, 15.56)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	21100	456.16	9个 (6.79, 2.57); (10.74, 2.33); (12.36, 1.00); (15.91, -2.81); (19.86, -6.62); (23.81, -10.43); (27.76, -14.24); (31.71, -18.05); (35.66, -21.86)	14个 (9.80, -4.00); (10.76, -6.09); (12.59, -8.18); (14.42, -10.27); (16.25, -12.36); (18.08, -14.45); (19.91, -16.54); (21.74, -18.63); (23.57, -20.72); (25.40, -22.81); (27.23, -24.90); (29.06, -27.00); (30.89, -29.09); (32.72, -31.18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	21130	470.96	8个 (5.12, -4.09); (7.17, -5.91); (7.72, -5.87); (9.77, -7.69); (11.82, -9.51); (13.87, -11.33); (15.92, -13.15); (17.97, -14.97)	5个 (4.47, 1.65); (5.75, 1.96); (12.76, 2.30); (19.77, 2.64); (26.78, 2.98)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	21160	470.93	5个 (1.39, -0.10); (12.56, 5.56); (19.97, 7.10); (27.38, 8.64); (34.79, 10.18)	7个 (1.61, 1.07); (2.42, 1.89); (12.74, 8.24); (19.15, 10.16); (25.56, 12.08); (31.97, 13.99); (38.38, 15.91)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	21190	481.74	5个 (5.53, 1.47); (12.67, 3.24); (24.09, 4.11); (35.51, 5.00); (46.93, 5.88)	10个 (6.15, -2.08); (10.02, -4.24); (11.86, -3.15); (15.73, -5.31); (19.59, -7.47); (23.46, -9.63); (27.32, -11.79); (31.19, -13.95); (35.05, -16.11); (38.92, -18.27)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	21220	487.51	5个 (2.91, 0.52); (13.00, 2.28); (21.91, 3.45); (30.82, 4.62); (39.73, 5.79)	5个 (12.88, -3.15); (15.23, -4.30); (25.75, -4.15); (36.27, -4.00); (46.79, -3.85)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	21250	494.05	4个 (12.65, 0.89); (25.56, 2.27); (44.82, 4.42); (64.08, 6.55)	7个 (12.88, -2.53); (22.88, -5.98); (28.89, -6.13); (38.89, -9.58); (48.89, -13.03); (58.89, -16.48); (68.89, -19.93)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	21280	496.12	4个 (12.80, 1.82); (31.05, 4.17); (43.39, 7.26); (61.64, 10.35)	5个 (12.79, -3.66); (23.14, -5.62); (33.85, -6.13); (44.56, -7.68); (55.27, -9.24)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

二、 常见问题

1. 提取不到桩号

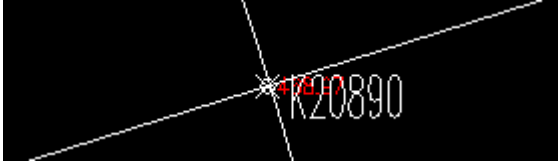
自动提取坐标时，如果桩范围设置太小，会造成提取不到桩号，因为文字超出了范围；
 解决办法：将范围设置大一些。

注意：范围也不能设置太大，如果 2 个桩靠得比较近，就会造成数据混在一起。



2. 不识别桩号

桩号，必须以“K”开头，如“K20890”



三、 联系我们

真实软件官网: www.truetable.com; www.truesoftcenter.com

联系电话: 0512-66001687 ; 13913579587

TrueTable 讨论(OICQ 群): 22061769; 82942597

OICQ: 21582110 ; 415240256

MSN: truetable@hotmail.com

Email: truetable@vip.163.com ; truetable@truetable.com;