

# 2021年软件和信息技术服务业年度统计数据

工业和信息化部运行监测协调局  
2022年10月

# 2021年软件和信息技术服务业年度统计数据 编辑说明

一、2021年软件和信息技术服务业年度统计数据是由工业和信息化部根据国家统计局批准的《软件和信息技术服务业统计调查制度》取得的年度统计资料，用以反映2021年度我国软件和信息技术服务业发展情况。主要内容包括：主要业务指标汇总表、主要财务指标汇总表和分产品完成情况等。

二、2021年软件和信息技术服务业年度统计数据的统计对象包括：一是主要从事软件和信息技术服务业务、主营业务年收入2000万元以上且软件业务收入（包括但不限于嵌入式系统软件）占企业主营业务收入比例不低于30%、具有独立法人资格的企业；二是主要从事集成电路设计的企业或其集成电路设计收入占本企业主营业务收入60%以上、主营业务年收入500万元以上的独立法人单位；三是主要从事基础软件、工业软件、信息安全、工业互联网平台服务或数据服务，且主营业务年收入500万元以上的独立法人单位。

三、2021年软件和信息技术服务业年度统计数据由工业和信息化部运行监测协调局审定发布，中国电子技术标准化研究院和工业和信息化部网络安全产业发展中心（工业和信息化部信息中心）支撑编辑整理，工信通（北京）信息技术有限公司提供技术支持，并得到工业和信息化部内相关司局、各省（自治区、直辖市）工业和信息化主管部门的大力支持，在此谨表谢意！

工业和信息化部运行监测协调局

# 目 录

## 第一章 全国软件业主要指标

- 1-1 2021年软件和信息技术服务业主要业务指标汇总表（一）
- 1-2 2021年软件和信息技术服务业主要业务指标汇总表（二）
- 1-3 2021年软件和信息技术服务业主要财务指标汇总表（一）
- 1-4 2021年软件和信息技术服务业主要财务指标汇总表（二）
- 1-5 2021年软件和信息技术服务业分产品完成情况

## 第二章 分省市软件业主要指标

- 2-1 2021年各省市软件和信息技术服务业主要业务指标汇总表（一）
- 2-2 2021年各省市软件和信息技术服务业主要业务指标汇总表（二）
- 2-3 2021年各省市软件和信息技术服务业主要财务指标汇总表（一）
- 2-4 2021年各省市软件和信息技术服务业主要财务指标汇总表（二）

1-1 2021年软件和信息技术服务业主要业务指标汇总表（一）

指标名称	企业数量	软件业务收入合计	其中：				软件业务出口额
			（一）软件产品收入	（二）信息技术服务收入	（三）信息安全收入	（四）嵌入式系统软件收入	
单位	（家）	（万元）	（万元）	（万元）	（万元）	（万元）	（万美元）
软件企业合计	30583	955019881	229703618	626910430	13970427	84435406	6299082
一、按登记注册类型分列							
内资企业	28569	747405655	190457722	471807608	13597940	71542386	3854745
中国港、澳、台商投资企业	863	142448590	24923451	111899950	86124	5539065	820414
外商投资企业	1151	65165636	14322446	43202871	286364	7353955	1623922
二、按企业规模分列							
大型	3340	586489943	133253899	385885705	7990027	59360313	4984847
中型	11289	310862517	70829034	212812468	4491135	22729881	1187793
小型	15672	57405301	25493718	28105627	1463255	2342702	126202
微型	282	262120	126968	106631	26011	2510	241
三、按行业分列							
软件产品行业	12623	227256071	209981322	13715759	1228345	2330646	1673608
信息技术服务行业	14660	621690374	16162807	601800732	1362063	2364771	2182715
信息安全行业	800	12339266	489824	464754	11349572	35116	10688
嵌入式系统软件行业	2500	93734170	3069665	10929186	30448	79704872	2432072
四、按地区分列							
东部地区	22101	766319793	179605064	506939765	10993684	68781280	5539653
中部地区	2729	48677783	15497540	29444863	612898	3122482	133299
西部地区	4125	116022772	23698369	80085246	1622320	10616837	342335
东北地区	1628	23999533	10902645	10440557	741525	1914806	283795

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

1-2 2021年软件和信息技术服务业主要业务指标汇总表（二）

单位：人

指标名称	从业人员期末人数	其中：		其中：		平均用工人数
		（一）软件研发人员	（二）其他软件技术人员	（一）硕士及以上	（二）大专及大本	
软件企业合计	7087328	2810094	1134775	866313	4666175	6989387
一、按登记注册类型分列						
内资企业	5905903	2350173	940683	649768	3930213	5874795
中国港、澳、台商投资企业	656009	285383	93554	153352	415930	633065
外商投资企业	525416	174538	100538	63193	320032	481527
二、按企业规模分列						
大型	4417833	1770390	688411	593854	2989376	4292618
中型	1884266	711452	315992	191836	1191061	1949400
小型	782380	327156	129882	80338	484343	744170
微型	2849	1096	490	285	1395	3199
三、按行业分列						
软件产品行业	2592862	1129630	438394	346529	1812315	2525291
信息技术服务行业	3731408	1292675	598794	434028	2485248	3752156
信息安全行业	149088	63110	27847	18819	111150	146952
嵌入式系统软件行业	613970	324679	69740	66937	257462	564989
四、按地区分列						
东部地区	5261237	2131887	800294	685100	3453973	5133701
中部地区	717714	247772	108151	68935	481861	705217
西部地区	795793	326605	144887	82307	508763	839943
东北地区	312584	103830	81443	29971	221578	310526

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

1-3 2021年软件和信息技术服务业主要财务指标汇总表（一）

单位：万元

指标名称	利润总额	流动资产合计	资产总计	负债合计	固定资产投资额
软件企业合计	116859775	1274462767	1804782778	1051263205	35398982
一、按登记注册类型分列					
内资企业	75004554	991345315	1400457509	857894500	25113683
中国港、澳、台商投资企业	34302770	225977227	314627781	156686156	4814940
外商投资企业	7552450	57140225	89697488	36682548	5470359
二、按企业规模分列					
大型	84767399	916765134	1282890767	773326399	25643852
中型	24216241	296133982	425992778	232633869	7893000
小型	7853098	61187513	95364850	45056730	1855693
微型	23037	376138	534382	246206	6438
三、按行业分列					
软件产品行业	39875422	282245716	440192074	201012048	7138928
信息技术服务行业	66036964	889600688	1212288460	773244869	26064422
信息安全行业	424528	16544828	27257775	10573867	472470
嵌入式系统软件行业	10522861	86071535	125044469	66432420	1723162
四、按地区分列					
东部地区	97280767	1099548233	1531587345	914400198	23819835
中部地区	5298212	69899066	91037345	44095451	2970441
西部地区	11987149	86826750	148013470	78195380	7983515
东北地区	2293648	18188719	34144617	14572176	625192

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

# 1-4 2021年软件和信息技术服务业主要财务指标汇总表（二）

单位：万元

指标名称	享受优惠政策 已退税额	研发经费	主营业务 成本	本年应付职工薪 酬
<b>软件企业合计</b>	<b>11358016</b>	<b>100363190</b>	<b>754401365</b>	<b>145679802</b>
<b>一、按登记注册类型分列</b>				
内资企业	8201092	74063888	639050568	105725314
中国港、澳、台商投资企业	2208389	21259780	62397983	26848011
外商投资企业	948536	5039521	52952813	13106477
<b>二、按企业规模分列</b>				
大型	7855392	70577357	449971369	101796069
中型	2046499	22216291	254508892	33413974
小型	1453905	7549135	47131106	10442575
微型	2221	20406	2789998	27184
<b>三、按行业分列</b>				
软件产品行业	5289903	34357947	194072105	50833013
信息技术服务行业	5233759	54308406	477486872	83319271
信息安全行业	237323	2104130	11648153	3251257
嵌入式系统软件行业	597031	9592707	71194234	8276262
<b>四、按地区分列</b>				
东部地区	9831389	85582140	576979086	123029114
中部地区	571634	4781649	53917867	7989346
西部地区	831827	8237994	103585627	10952485
东北地区	123166	1761407	19918785	3708857

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

## 1-5 2021年软件和信息技术服务业分产品完成情况

指标名称	提供服务（产品）的企业数量	本年收入
单位	（个）	（万元）
<b>软件产品行业（E6501）</b>		
1. 软件产品行业合计	<b>17858</b>	<b>229703618</b>
1.1 基础软件	3969	29427061
1.2 平台软件	1350	20461256
1.3 应用软件	8945	138254587
1.3.1 通用应用软件	2957	32131868
1.3.2 行业应用软件	5590	90368326
1.3.3 移动应用软件（APP）	398	15754393
1.4 工业软件	1657	15552990
1.4.1 产品研发设计类软件	558	4590166
1.4.2 生产控制类软件	670	8142405
1.4.3 业务管理类软件	429	2820419
1.5 嵌入式应用软件	1263	17119349
1.6 定制软件	674	8888376
<b>信息技术服务行业（E6502）</b>		
2. 信息技术服务行业合计	<b>20717</b>	<b>626910430</b>
2.1 信息技术咨询设计服务	4423	86496435
2.1.1 信息化规划	332	3777735
2.1.2 信息系统设计	1412	28753780
2.1.3 信息技术管理咨询	2119	49323237
2.1.4 信息工程监理	141	2176525
2.1.5 测试评估	152	1087155
2.1.6 信息技术培训	267	1378002
2.2 信息系统集成实施服务	3601	72363460
2.3 运行维护服务	3481	42631832
2.4 数据服务	3665	83248700
2.4.1 大数据服务	2014	52537236
2.4.2 数据加工处理服务（非海量）	482	6572107
2.4.3 数字内容处理服务	1169	24139357
2.5 云服务	1422	43287528
2.6 平台运营服务	2086	187486624
2.7 电子商务平台技术服务	846	62839198
2.7.1 在线交易平台服务	680	54965487
2.7.2 在线交易支撑服务	166	7873710
2.8 集成电路设计	871	47079256
2.8.1 微控器件	59	2766971



2.8.2 逻辑电路	46	3139421
2.8.3 存储器	50	17548130
2.8.4 模拟电路	100	2272354
2.8.5 其他电路	82	5060286
2.8.6 智能卡芯片及电子标签芯片	66	2144780
2.8.7 微波单片集成电路	15	97182
2.8.8 物联网模组	57	478833
2.8.9 其他集成电路产品	396	13571298
2.9 工业互联网平台服务	282	798838
2.10 区块链服务	40	678560
<b>信息安全行业（E6503）</b>		
3. 信息安全行业合计	<b>1895</b>	<b>13970427</b>
3.1信息安全产品	913	8771428
3.1.1 基础类安全产品	198	2101460
3.1.2 终端与数字内容安全产品	113	1106246
3.1.3 网络与边界安全产品	205	2735725
3.1.4 专用安全产品	151	1294641
3.1.5 安全测试评估与服务产品	126	568948
3.1.6 安全管理产品	120	964408
3.2 云计算安全产品	86	1065865
3.3 工控安全产品	79	809205
3.4 移动安全	44	196013
3.5 安全云服务	66	214305
3.6 安全咨询	62	156018
3.7 安全集成实施服务	299	1772691
3.8 安全运维服务	307	918987
3.9 安全培训	39	65915
<b>嵌入式系统软件行业（E6504）</b>		
4. 嵌入式系统软件行业合计	<b>3344</b>	<b>84435406</b>

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-1 2021年各省市软件和信息技术服务业主要业务指标汇总表（一）

指标名称	企业数量	软件业务收入合计	其中：				软件业务出口额
			（一）软件产品收入	（二）信息技术服务收入	（三）信息安全收入	（四）嵌入式系统软件收入	
单位	（家）	（万元）	（万元）	（万元）	（万元）	（万元）	（万美元）
软件企业合计	30583	955019881	229703618	626910430	13970427	84435406	6299082
（一）按省（区、市）分列							
北 京	3909	203821041	52264329	145222309	5503077	831326	711272
天 津	311	26583571	3497522	22422999	18827	644221	20119
河 北	184	4429647	652918	3570801	34070	171858	10480
山 西	88	709445	156706	463845	30023	58872	
内蒙古	26	2778377	31697	2745609	99	973	
辽 宁	1383	18389340	9707693	7038013	490838	1152796	272359
吉 林	180	5056161	989875	3088617	241839	735830	11222
黑龙江	65	554032	205077	313926	8848	26181	214
上 海	1325	80379116	17167238	62335451	793950	82476	520589
江 苏	4922	113861587	29443227	66871618	1465597	16081145	1099188
浙 江	1350	76362433	17469845	54635672	237422	4019494	343875
安 徽	435	8725342	4324015	3555254	101467	744606	30955
福 建	1201	24805576	5743825	16086490	116764	2858497	97684
江 西	112	2184199	1182655	926346	24829	50370	9186
山 东	4585	77675723	20753549	32655447	1964909	22301818	136842
河 南	284	4524670	1119493	3013924	124807	266447	6987
湖 北	1091	21326164	5771500	14785028	264411	505225	31442
湖 南	719	11207962	2943171	6700466	67362	1496963	54727
广 东	4270	157358149	32486765	102232380	848561	21790444	2598703
广 西	113	6957219	725637	6197611	9777	24194	1213
海 南	44	1042951	125846	906598	10507		900

重 庆	1695	24814166	6288755	15089992	484928	2950490	28734
四 川	1287	43411283	11250193	28261914	997069	2902106	120069
贵 州	246	4080426	292051	3683072	44036	61268	4660
云 南	87	879150	95937	765188	9223	8801	
西 藏							
陕 西	469	31487603	4562363	22235331	34101	4655807	187660
甘 肃	64	462383	170803	280244	7826	3509	
青 海	7	24852		23097	819	936	
宁 夏	46	396552	149905	241608	3413	1625	
新 疆	85	730761	131026	561579	31029	7127	

(二) 按副省级城市分列

沈 阳	926	9804128	6436202	2841916	478865	47146	30443
长 春	157	4160607	815660	2405800	241821	697325	10199
哈尔滨	60	525074	201867	288271	8754	26181	188
南 京	3410	68778410	25123748	39933379	1277943	2443340	96620
杭 州	669	66604137	15239593	50088922	177863	1097759	303047
济 南	2028	39016878	12572372	21418322	1563228	3462956	28653
武 汉	1049	21018994	5716491	14572418	259437	470648	31347
广 州	2013	58650698	18317295	38874519	217688	1241196	165414
成 都	1240	42165469	11110233	27393708	994445	2667084	119818
西 安	469	31487603	4562363	22235331	34101	4655807	187660
大 连	439	8414423	3198147	4119500	11725	1085052	241641
青 岛	1743	27211159	6627240	6409698	365574	13808647	98095
宁 波	290	5885096	1202425	2646242	20453	2015976	21449
厦 门	623	13024342	2327766	8356733	62736	2277107	38977
深 圳	1762	90490820	12158165	58865815	565268	18901573	2369154

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-2 2021年各省市软件和信息技术服务业主要业务指标汇总表（二）

单位：人

指标名称	从业人员期末人数	其中：		其中：		平均用工人数
		(一) 软件研发人员	(二) 其他软件技术人员	(一) 硕士及以上	(二) 大专及大本	
软件企业合计	7087328	2810094	1134775	866313	4666175	6989387
(一) 按省（区、市）分列						
北 京	1114645	509703	239664	201686	850658	1115289
天 津	79125	19794	18473	5134	43728	76536
河 北	41566	9749	4084	2302	23157	40699
山 西	9572	3528	2155	589	6711	9425
内蒙古	2140	689	594	93	1649	2118
辽 宁	268386	88810	72034	26831	191605	265835
吉 林	35277	11060	7800	2500	23303	35718
黑龙江	8921	3960	1609	640	6670	8973
上 海	470964	186178	78641	83651	258359	456543
江 苏	938503	279938	120119	92816	535673	873048
浙 江	433745	168197	51334	74740	293022	420157
安 徽	92532	36327	18275	11004	53397	89876
福 建	248647	93728	28961	10549	143451	251953
江 西	17233	5334	2250	1201	10624	16921
山 东	709485	304659	147934	94387	396358	700879
河 南	85302	18693	5395	3362	46871	84165
湖 北	379977	143439	64258	39314	283583	377760
湖 南	133098	40451	15818	13465	80675	127070
广 东	1218733	557169	110760	119508	904869	1192631

广 西	20703	3870	1059	1115	13915	19826
海 南	5824	2772	324	327	4698	5967
重 庆	218868	95016	46925	17202	132831	199460
四 川	342796	113921	53079	36813	217084	333380
贵 州	29418	5073	7958	1732	17550	26354
云 南	15842	7893	1327	397	12965	15778
西 藏						
陕 西	146749	95460	30839	24313	98408	223881
甘 肃	6406	1828	947	274	4721	6294
青 海	334	101	52	7	200	395
宁 夏	3774	1037	457	111	2932	3639
新 疆	8763	1717	1650	250	6508	8818
(二) 按副省级城市分列						
沈 阳	118759	47704	35652	17560	93314	116900
长 春	30475	9878	6450	2294	20256	31001
哈尔滨	8218	3706	1425	616	6117	8248
南 京	544263	204519	88255	75994	362951	518688
杭 州	330557	143674	37789	69739	231874	317592
济 南	295083	124489	27393	41571	143421	292894
武 汉	376984	142241	63939	39212	282043	374671
广 州	529028	163851	62124	29269	398896	521673
成 都	332244	111518	51846	35888	211732	323128
西 安	146749	95460	30839	24313	98408	223881
大 连	146129	40190	35721	9111	96059	145369
青 岛	282754	134238	107324	44855	194052	280911
宁 波	61585	15162	7419	3405	37957	62561
厦 门	132613	53008	13054	4387	65539	133910
深 圳	588475	352624	28236	85831	429615	569857

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局  
编 辑：工业和信息化部信息中心  
技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-3 2021年各省市软件和信息技术服务业主要财务指标汇总表（一）

单位：万元

指标名称	利润总额	流动资产合计	资产总计	负债合计	固定资产投资额
软件企业合计	116859775	1274462767	1804782778	1051263205	35398982
（一）按省（区、市）分列					
北 京	19127000	256530871	383055961	209167764	4812857
天 津	1975168	22040143	27908200	18802537	327308
河 北	428377	4664136	6457175	4086524	218039
山 西	103321	1249038	2225212	836103	22265
内蒙古	492000	2224291	2282986	345837	850
辽 宁	1455069	12413321	24093753	11597898	354367
吉 林	809481	4853994	8872037	2468272	262331
黑龙江	29097	921405	1178827	506005	8494
上 海	11375278	148216689	186501878	117593918	1995783
江 苏	11869288	112802697	191902900	106440464	3968841
浙 江	16399413	129502001	163434565	84806080	2594022
安 徽	1053319	12325567	16161726	8104561	577910
福 建	2594923	16759774	39293339	20055866	4467545
江 西	336665	2270201	3030407	1655896	32325
山 东	6779476	54941158	102980067	48625394	2663240
河 南	469408	5209449	7438342	3266727	210117
湖 北	2320961	30118303	36741969	20485728	1813841
湖 南	1014538	18726509	25439689	9746436	313983
广 东	26314708	352098046	427749582	303865321	2762226

广 西	864069	5300661	7100897	3766769	89938
海 南	417136	1992717	2303676	956331	9973
重 庆	2034419	16472852	24734192	12032400	499136
四 川	6294648	43075900	74219644	43270035	1322461
贵 州	208222	3801532	10174424	4486465	2484071
云 南	46941	1254461	1503079	883545	11253
西 藏					
陕 西	1907255	12304118	24677529	11386396	3472349
甘 肃	46056	808476	1055828	627344	26877
青 海	2026	68586	79965	51955	6
宁 夏	17370	291288	655435	428384	60389
新 疆	74143	1224584	1529490	916250	16185
(二) 按副省级城市分列					
沈 阳	754833	2398369	9902794	3404631	81090
长 春	686813	4238258	7666089	1971471	145616
哈尔滨	26464	895126	1149046	495343	8368
南 京	7015143	70451516	126553344	73710456	1699207
杭 州	15386529	118727167	148115969	76297392	2077144
济 南	2639017	30814582	53113551	29848644	2193664
武 汉	2306147	29779640	36284572	20209217	1807863
广 州	8504043	53035932	78420731	37604828	1200406
成 都	6215076	41399866	72088031	41953047	1257283
西 安	1907255	12304118	24677529	11386396	3472349
大 连	669199	9652671	13742817	7979544	249676
青 岛	3134748	15182440	36602890	12650876	216599
宁 波	618766	6086777	8994021	5471003	320834
厦 门	1689921	3296801	21647497	10862834	150202
深 圳	16686051	289305468	330848400	259444871	1290738

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局  
编 辑：工业和信息化部信息中心  
技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司

2-4 2021年各省市软件和信息技术服务业主要财务指标汇总表（二）

单位：万元

指标名称	享受优惠政策 已退税额	研发经费	主营业务 成本	本年应付职工薪酬
软件企业合计	11358016	100363190	754401365	145679802
（一）按省（区、市）分列				
北 京	4608153	26627815	111442200	41669470
天 津	149458	823194	25294554	1362681
河 北	38845	302703	24630859	740843
山 西	8959	68415	628163	105800
内蒙古	677	11782	2541153	22675
辽 宁	56693	1475018	15502854	3184448
吉 林	59340	221058	3951202	434258
黑龙江	7134	65331	464729	90151
上 海	567164	8525065	54025693	14431374
江 苏	1775567	6771939	118482739	13499327
浙 江	331091	11529183	47742724	12902196
安 徽	141787	1079003	16513378	1153068
福 建	227489	2490501	21475234	3978201
江 西	12505	190159	1613644	203707
山 东	479137	5437512	63555176	8506874
河 南	25786	348480	4299385	561194
湖 北	308367	2229599	18987148	4122801
湖 南	74230	865994	11876149	1842777
广 东	1652940	22946783	109942995	25701165
广 西	9045	112316	5487164	238322
海 南	1545	127444	386913	236983
重 庆	44251	2953378	18820760	2718503



四 川	589785	3304637	42733453	5275107
贵 州	23416	270263	3627192	335414
云 南	590	69430	979800	113130
西 藏				
陕 西	154724	1422926	27615028	2037389
甘 肃	1989	31750	603977	67627
青 海		2154	36973	2547
宁 夏	2339	19379	373250	42405
新 疆	5010	39980	766874	99367
(二) 按副省级城市分列				
沈 阳	25250	1024983	7124438	845962
长 春	45599	199714	2787110	385917
哈尔滨	6912	63320	441033	78830
南 京	1458849	4375233	77719373	8629494
杭 州	255315	9656139	36556059	11346821
济 南	118518	2254374	31702778	4062550
武 汉	307445	2215670	18669957	4097229
广 州	329142	7984559	46866179	8733088
成 都	579479	3196446	41038336	5111396
西 安	154724	1422926	27615028	2037389
大 连	27568	435951	8227572	2314086
青 岛	248771	2590879	20751551	3443708
宁 波	50217	1586386	7266829	999921
厦 门	90961	1377169	10783512	1865004
深 圳	1233964	13848169	57132829	15179763

数据来源：工业和信息化部运行监测协调局

编 辑：工业和信息化部信息中心

技术支持：工信通（北京）信息技术有限公司