

2016年贵州省信息社会发展报告

一、全省信息社会发展概况

(一) 总体概况

2016年，贵州省信息社会指数（ISI）达到0.3559，指数值处在0.3-0.6区间，自2014年首次进入从工业社会向信息社会的转型期以来，贵州目前仍处于信息社会的转型期。而同期的北京、上海、天津三东部直辖市信息社会指数超过了0.6，率先进入信息社会的发展期。西部十二省区市中内蒙、陕西和重庆信息社会指数超过0.4，位居前三甲。全国信息社会指数平均为0.4523。

2016年，贵州省信息社会指数在全国的排名为第29位，与上年持平；在西部12个省区市中位居第10位，仅高于甘肃和西藏。贵州省信息社会发展水平仍处于全国较低水平，发展相对落后。

在发展趋势上，自2007年以来贵州信息社会指数总体呈现不断上升趋势（如图1所示），指数由2007年的0.1908提高到2016年的0.3559，增加了0.1651，年均复合增长率为7.17%，高于全国（6.5%）0.67个百分点，表明贵州信息社会正在加速发展，发展速度高于全国平均水平。

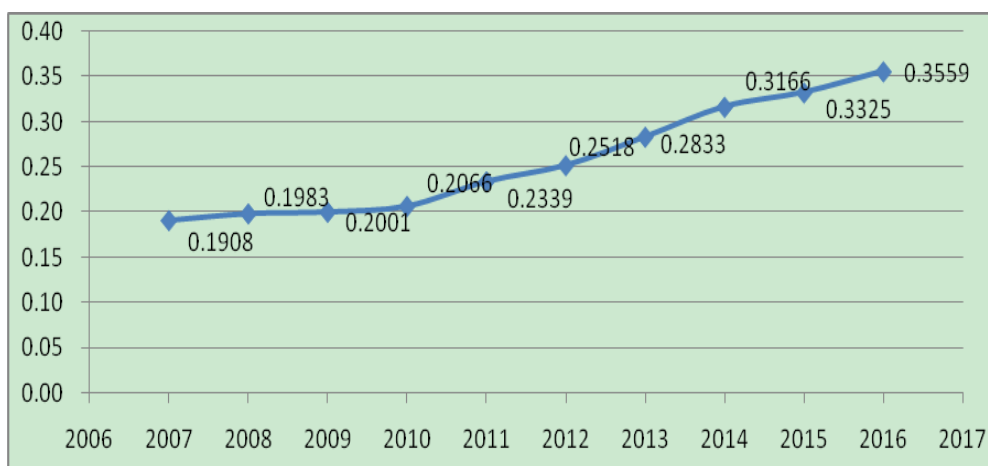


图1 2007—2016年贵州省信息社会指数发展趋势

(二) 重点领域发展概况

反映贵州信息社会发展水平的四个重点领域发展水平和贡献度各不相同。从发展水平来看，在线政府发展水平最高，其次是信息经济、数字生活和网络社会。从贡献度来看，数字生活指数对贵州省信息社会指数提升的贡献度最大，近几年稳步提升；网络社会指数贡献度其次，近几年有所下降；信息经济指数

位居第三，基本保持平稳；在线政府指数贡献度恢复增长，但由于在线政府指数权重较小，所以贡献度也较小。

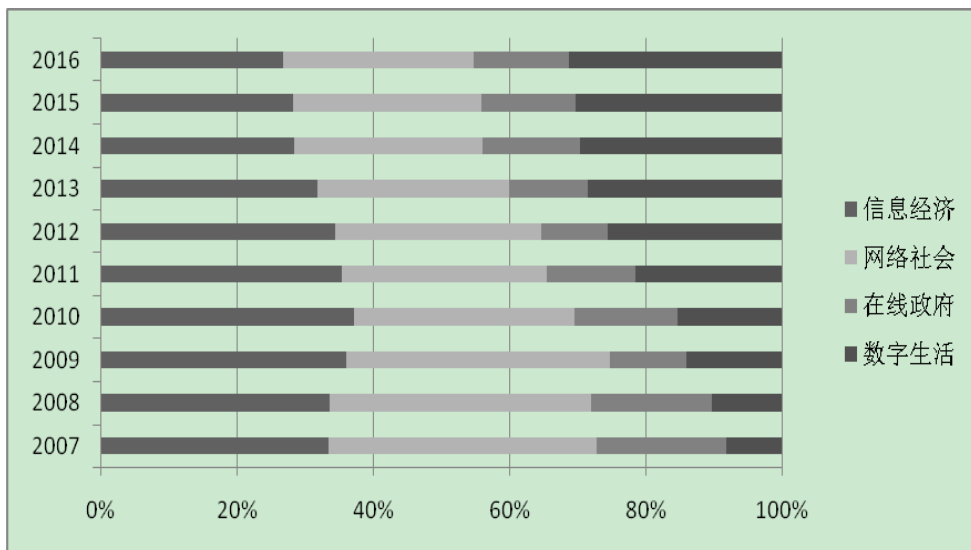


图2 贵州省信息社会指数重点领域贡献度

1、信息经济发展平稳，发展水平位居全国第26位

2016年，贵州信息经济指数为0.3174，位居全国第26位，同比增长1.14%，增速较上一年降低3.23个百分点，2007-2016年年均复合增长率为4.51%。

从信息经济指数四个二级指标（经济发展指数、人力资源指数、产业结构指数、发展方式指数）构成来看，2016年，贵州经济发展指数、人力资源指数、产业结构指数和发展方式指数全国排名分别是第30位、3位、18位和28位。同比增长分别是13.09%、1.1%、-3.48%和5.75%，其中产业结构转变增速放缓呈现负增长。由此看来，经济发展水平和发展方式相对全国滞后仍是贵州信息经济发展的短板，但人力资源积累和劳动者素质的显著提升以及发展方式转变取得明显成效，特别是教育投入连续几年全国领先，有力地推动了贵州信息社会的发展。

表1 2016年贵州信息经济发展情况

指标	指数值	同比增长%	全国排名
1. 信息经济指数	0.3174	1.14	26
1.1 经济发展指数	0.1670	13.09	30
1.1.1 人均GDP指数	0.1670	13.09	30
1.2 人力资源指数	0.6774	1.1	3

1.2.1 成人识字指数	0.7778	-1.69	29
1.2.2 教育投入指数	0.9821	-1.79	2
1.2.3 大学生指数	0.2722	27.22	15
1.3 产业结构指数	0.3192	-3.48	18
1.3.1 产值结构指数	0.5569	-4.39	11
1.3.2 就业结构指数	0.0815	3.2	31
1.4 发展方式指数	0.1061	5.75	28
1.4.1 研发投入指数	0.1714	1.69	28
1.4.2 创新指数	0.0471	28.87	19
1.4.3 能效指数	0.0999	4.07	27

2、网络社会发展稳中有增，发展水平位居全国第 29 位

2016 年，贵州网络社会指数为 0.3334，位居全国第 29 位，较上年前进了 1 位，同比增长 8.94%，增速位居全国第一，高于全国平均水平 3.62 个百分点，2007-2016 年年均复合增长率为 3.27%。

从网络社会指数两个二级指标（支付能力指数和社会发展指数）来看，2016 年，贵州支付能力指数和社会发展指数全国排名分别是第 28 位和 25 位，同比增长分别是 16.22%和 6.39%，支付能力增速全国第一，社会发展增速全国靠前。正因为支付能力和社会发展的快速增长，提升了贵州网络社会指数在全国的排位。特别要看到的是，在社会发展指数中的空气质量指数贵州已连续几年领先全国，得益于贵州长期坚持守住生态底线、保住青山绿水、走节能环保发展之路的指导思想。

表 2 2016 年贵州网络社会发展情况

指标	指数值	同比增长%	全国排名
2. 网络社会指数	0.3334	8.94	29
2.1 支付能力指数	0.1844	16.22	28
2.1.1 固定宽带支付能力指数	0.1223	12.43	31
2.1.2 移动电话支付能力指数	0.2465	18.2	22

2.2 社会发展指数	0.4824	6.39	25
2.2.1 人均寿命指数	0.7110	0	28
2.2.2 城镇化指数	0.4212	5.76	30
2.2.3 空气质量指数	0.3030	20.71	6

3、在线政府发展企稳回升，发展水平位居全国第 21 位

2016 年，贵州在线政府指数为 0.4961，位居全国第 21 位，较上年提升了 3 位，同比增长 8.46%，高于全国平均增幅 8.46 个百分点。一直以来贵州在线政府发展明显好于其他重点领域的发展，成为贵州信息社会发展的有力支撑，特别是 2015 年以来，贵州抢抓大数据发展机遇，大胆探索与实践，率先建成全国第一个省级政府数据集聚共享开放的统一平台——“云上贵州”系统平台，启动实施电子政务云等“7+N”云工程、“数据铁笼”行动计划和大数据综合治税等一批政府大数据应用项目，以大数据打造社会治理新模式，构建民生服务新体系，建立经济运行新机制，开启科学决策新路径，健全自身监管新机制，从而达到以大数据提升政府治理能力的目的，一系列的重大举措，有力地推动了贵州在线政府的发展。

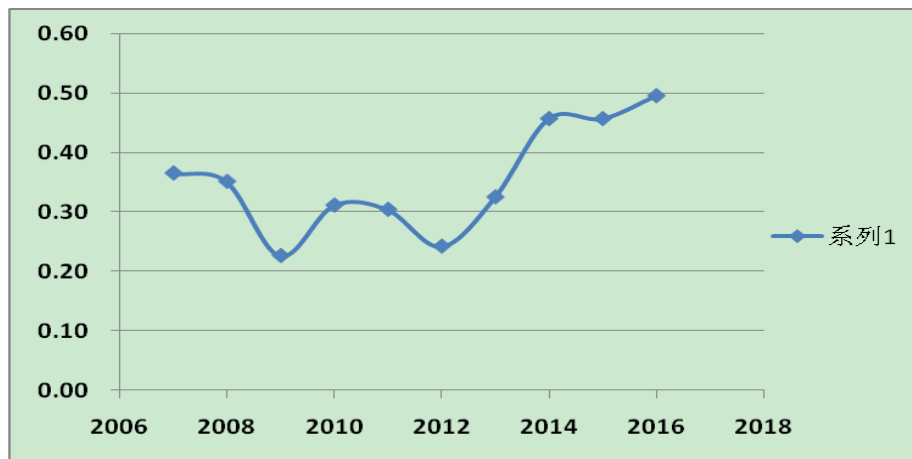


图 3 2007-2016 年贵州在线政府发展趋势图

4、数字生活发展快速增长，发展水平位居全国第 27 位

2016 年，贵州数字生活指数为 0.3700，位居全国第 27 位，同比增长 10.16%，增速位居全国第 2 位，高于全国平均水平 4.15 个百分点，2007-2016 年年均复合增长率为 24.55%，位居全国第一。2007-2012 年间贵州数字化生活全国排名一直处在第 31 位，2013 年和 2014 年排名开始逐年上升，分别是第 30 位和第 29 位，2015 年回落到第 31 位，2016 又快速提升至第 27 位，达到历史最高水

平。贵州数字生活发展水平起点相对较低，但随着这几年信息基础设施加快建设和教育事业的快速发展，贵州数字生活的发展正在加速追赶并取得成效。

从数字生活指数三个二级指标（移动电话指数、电脑指数、互联网指数）构成来看，2016年，贵州移动电话指数、电脑指数和互联网指数分别是0.5141、0.2081和0.3878，同比增长分别是8.19%、24.71%和6.08%，全国排名分别是第22位、第29位和第30位，其中电脑指数增速最快，位居全国第一，由此可见贵州2016年公众使用电脑的发展势头迅猛，发展情况好于全国其他地区。

二、各市（州）信息社会发展概况

（一）市（州）信息社会发展水平排名及变化情况

从2016年各市（州）信息发展水平看，贵阳市发展最为突出，ISI超过0.5，是贵州省信息社会发展第一梯队，处于信息社会发展转型阶段后期；遵义市、六盘水市、安顺市发展较为突出，其ISI均在0.3~0.5之间，是贵州省信息社会发展第二梯队，处于信息社会发展转型期；毕节市、铜仁市、黔西南州、黔东南州、黔南州ISI均在0.2~0.3，是贵州省信息社会发展第三梯队，处于信息社会发展起步期。

表1 2016年贵州省所辖市（州）信息社会指数分布情况

ISI 指数区间	地区
第一梯队[0.5~0.6]	贵阳市
第二梯队[0.3~0.4]	六盘水市、遵义市、安顺市、黔东南州
第三梯队[0.2~0.3]	毕节市、铜仁市、黔西南州、黔南州

从全国市（州）排名情况来看，与2015年相比，黔东南州进位较快由全国第298位上升为第286位，上升了12位；毕节市、铜仁市和黔西南州排名仍保持不变，分别为第334名、331名和300名；其余市（州）排名均有不同程度下降，其中贵阳市由2015年的第56位下降到第65位，下降了9位；遵义市由第237位下降到第238位，下降了1位；六盘水市由第260位下降到第268位，下降了8位；安顺市由第285位下降到第298位，下降了13位；黔南州由第307位下降到第302位，下降了5位。

从全省各市（州）排名情况看，从高到低依次是贵阳市、遵义市、六盘水市、黔东南州、安顺市、黔西南州、黔南州、铜仁市、毕节市，与2015年排名结果相比，除黔东南州、安顺市排名有所变化外，其余市（州）排名均无明显

变化，黔东南州由第 5 位上升为第 4 位，上升了 1 位，安顺市由第 4 位下降为第 5 位，下降了 1 位。

从 2016 年各市（州）信息社会发展速度看，毕节市增长最快，增长率超过 6%，贵阳市和安顺市为负增长，其余各市（州）均有小幅度的增长，增长率在 5%以内。

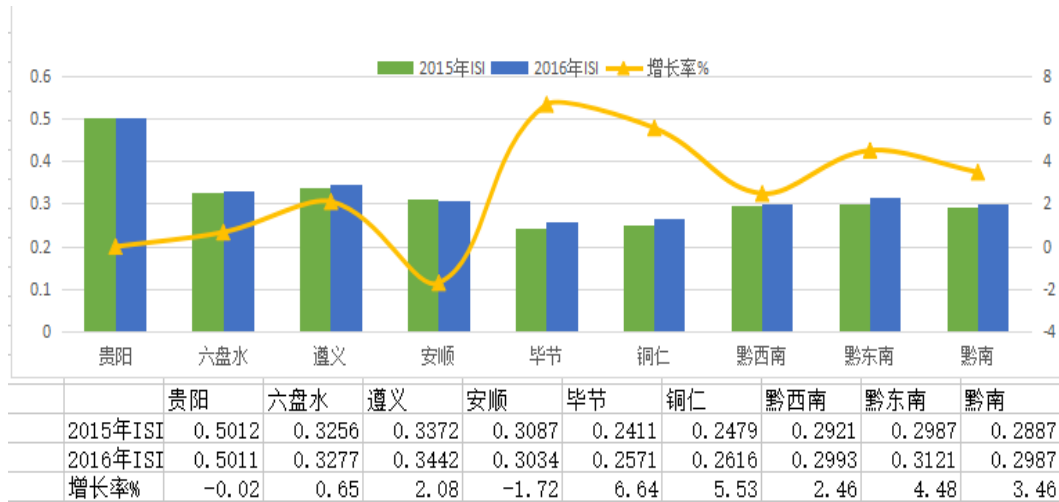


图 2 2015-2016 年贵州省各市（州）ISI 指数及增长率

（二）市（州）信息社会发展水平的地区分布特点

从全国各市（州）信息社会发展水平看，贵州省各市（州）信息社会发展水平普遍较为滞后。仅有贵阳市 ISI 排名位于全国前 100 位，全国排名第 65 位，其 ISI 值为 0.5011，高于全省（0.3559）平均水平，其余市（州）排名均在全国第 260 位以后，ISI 值均落后于全省水平。

从 2016 年信息社会发展四个一级指标来看，2016 年，信息经济指数除六盘水市（0.2881）外，其余均超过 0.3，具体为贵阳市（0.3745）、黔东南州（0.3247）、毕节市（0.3186）、铜仁市（0.3178）、黔西南州（0.3177）、黔南州（0.3171）、安顺市（0.3068）、遵义市（0.3006）；网络社会指数超过 0.3 的只有贵阳市指数值为 0.3610，全国排名第 211 位，其余市（州）指数均低于 0.3，分别为六盘水市（0.2915）、安顺市（0.2773）、遵义市（0.2711）、黔南州（0.2596）、黔西南州（0.2547）、黔东南州（0.2450）、铜仁市（0.2422）、毕节市（0.2254），全国排名在 300 位至 340 位之间；在线政府指数超过 0.5 的市（州）有贵阳市（0.5806）、六盘水市（0.5796）和遵义市（0.5634），分别位居全国第 45、47 和 61 位，高于全国（0.5450）平均水平，黔西南州（0.4402）、

黔东南州（0.4240）、安顺市（0.4106）、黔南州（0.3438）、毕节市（0.3533），在线政府指数在 0.3~0.5 之间，处于在线政府发展的转型期，仅铜仁市（0.1509）在线政府指数处于起步期；数字生活指数方面，贵阳市发展最为突出，指数值超过 0.6，其值为 0.7415，排名全国第 29 位，数字生活已经进入快速发展阶段，遵义市（0.3880）、六盘水市（0.3196）、黔东南州（0.3292），数字生活处于转型阶段，其余市（州）数字生活指数均低于 0.3，仍处在起步期。

三、近年来信息社会发展的经验

（一）抢抓大数据发展机遇，推动信息社会跨越式发展

从 2014 年 3 月 1 日贵州在北京举办了大数据推介会以来，贵州在大数据发展上实现了多个率先：一是率先启动首个国家大数据综合试验区、国家大数据产业集聚区和国家大数据产业技术创新试验区建设，为国家战略开展先行先试。二是率先建成全国第一个省级政府数据集聚共享开放的统一云平台——“云上贵州”系统平台。三是率先开展大数据地方立法，颁布实施《贵州省大数据应用促进条例》，成为全国首个大数据地方性法规。四是率先设立全球第一个大数据交易所，探索数据货币化交易，赋予数据金融产品的功能特性。五是率先举办贵阳国际大数据产业博览会和云上贵州大数据商业模式大赛，搭建大数据业界交流的高端平台。

贵州大数据发展一系列的率先举措得到了中央的高度肯定、国家的大力支持、企业的主动参与和业界的充分认可。目前，三大基础电信运营企业数据中心在贵州贵安新区建设并投入使用，高通、IBM、联想、华为、腾讯、印孚瑟斯等世界或国内 500 强企业落户贵州。贵州大数据的发展极大地带动了以大数据为引领的电子信息产业的快速发展，从而推动了贵州信息社会发展进程。

（二）勇于探索和实践，积极推动国家大数据（贵州）综合试验区建设

2015 年 8 月，国务院印发《促进大数据发展行动纲要》，明确提出“开展区域试点，推进贵州等大数据综合试验区建设”。贵州，是《纲要》中唯一提及的省份。2016 年 2 月国家发展改革委、工业和信息化部、中央网信办发函批复，同意建设国家大数据（贵州）综合试验区，这是全国首个获批建设的国家级大数据综合试验区。为此贵州将以国家要求开展数据资源共享开放、数据中

心整合利用、大数据创新应用、大数据产业聚集、大数据资源流通、大数据国际合作、大数据制度创新七大试验为抓手；以构建完善创业创新、资金投入、人才支撑、安全保障、税费优惠五大支撑体系为保障；以实施数据资源汇聚、政府数据资源共享、政府数据开放、政府治理大数据应用示范、民生服务大数据应用示范、精准扶贫大数据应用示范、产业融合大数据应用示范、金融服务大数据应用示范、产业集聚示范、数据资源流通交易十大重点工程为载体，把国家大数据（贵州）综合试验区建成全国大数据内容中心、大数据服务中心、大数据金融中心、大数据创新中心，建成全国大数据产业集聚发展示范区、政府治理大数据应用示范区、大数据惠民便民示范区、大数据体制机制创新示范区，走出一条西部地区利用大数据实现弯道取直、后发赶超、同步小康的信息化发展新路。

贵州省信息中心 执笔人：黄兵 杨丽丽 龚翼

附表

表 1：贵州省 ISI 指标一览表（指数）

	2012	2013	2014	2015	2016
信息社会指数 (ISI)	0.2518	0.2833	0.3166	0.3325	0.3559
1 信息经济指数	0.2892	0.3008	0.3007	0.3139	0.3174
1.1 经济发展指数	0.0938	0.1113	0.1303	0.1476	0.1670
1.2 人力资源指数	0.6297	0.6400	0.6447	0.6766	0.6774
1.2.1 成人识字指数	0.8251	0.7552	0.7606	0.7912	0.7778
1.2.2 教育投入指数	0.9066	0.9442	1.0000	1.0000	0.9821
1.2.3 大学生指数	0.1573	0.2207	0.1736	0.2387	0.2722
1.3 产业结构指数	0.3461	0.3575	0.3378	0.3308	0.3192
1.3.1 产值结构指数	0.5913	0.6097	0.5988	0.5825	0.5569
1.3.2 就业结构指数	0.1008	0.1053	0.0768	0.0790	0.0815
1.4 发展方式指数	0.0872	0.0944	0.0900	0.1004	0.1061
1.4.1 研发投入指数	0.1857	0.1829	0.1516	0.1686	0.1714
1.4.2 创新指数	0.0093	0.0177	0.0238	0.0365	0.0471
1.4.3 能效指数	0.0664	0.0826	0.0947	0.0960	0.0999
2 网络社会指数	0.2545	0.2661	0.2906	0.3060	0.3334
2.1 支付能力指数	0.0759	0.1000	0.1263	0.1587	0.1844
2.1.1 固定宽带支付能力指数	0.0769	0.1037	0.1278	0.1088	0.1223
2.1.2 移动电话支付能力指数	0.0749	0.0963	0.1249	0.2085	0.2465
2.2 社会发展指数	0.4331	0.4321	0.4548	0.4534	0.4824
2.2.1 人均寿命指数	0.7110	0.7110	0.7110	0.7110	0.7110
2.2.2 城镇化指数	0.3413	0.3680	0.3833	0.3982	0.4212
2.3.3 空气质量指数	0.2469	0.2174	0.2703	0.2510	0.3030
3 在线政府指数	0.2422	0.3252	0.4574	0.4574	0.4961
4 数字生活指数	0.2148	0.2690	0.3116	0.3359	0.3700
4.1 移动电话指数	0.2963	0.3673	0.4181	0.4752	0.5141
4.2 电脑指数	0.1281	0.1709	0.1990	0.1669	0.2081
4.3 互联网指数	0.2200	0.2689	0.3178	0.3656	0.3878

表 2：贵州省 ISI 指标一览表（排名）

	2012	2013	2014	2015	2016
信息社会指数 (ISI)	30	30	30	29	29
1 信息经济指数	21	19	27	24	26
1.1 经济发展指数	31	31	31	31	30
1.2 人力资源指数	4	4	8	3	3
1.2.1 成人识字指数	29	30	29	29	29
1.2.2 教育投入指数	2	3	1	1	2
1.2.3 大学生指数	31	19	26	19	15
1.3 产业结构指数	8	8	10	13	18
1.3.1 产值结构指数	4	4	4	7	11
1.3.2 就业结构指数	25	25	31	31	31
1.4 发展方式指数	27	27	29	28	28
1.4.1 研发投入指数	26	26	28	28	28
1.4.2 创新指数	24	21	20	19	19
1.4.3 能效指数	29	28	27	27	27
2 网络社会指数	31	31	31	30	29
2.1 支付能力指数	31	31	31	30	28
2.1.1 固定宽带支付能力指数	31	31	31	31	31
2.1.2 移动电话支付能力指数	31	31	31	24	22
2.2 社会发展指数	30	30	28	30	25
2.2.1 人均寿命指数	29	29	29	29	28
2.2.2 城镇化指数	30	30	30	30	30
2.3.3 空气质量指数	9	14	8	12	6
3 在线政府指数	24	26	24	24	21
4 数字生活指数	31	30	29	31	27
4.1 移动电话指数	27	25	25	26	22
4.2 电脑指数	27	28	29	30	29
4.3 互联网指数	31	31	29	29	30

表 3：贵州省所辖市（州）2016 年 ISI 主要指标（指数）

	ISI 总指数	信息经济指数	网络社会指数	在线政府指数	数字生活指数
贵阳	0.5011	0.3745	0.3610	0.5806	0.7415
六盘水	0.3277	0.2881	0.2915	0.5796	0.3196
遵义	0.3442	0.3006	0.2711	0.5634	0.3880
安顺	0.3034	0.3068	0.2773	0.4106	0.2902
毕节	0.2571	0.3186	0.2254	0.3533	0.1953
铜仁	0.2616	0.3178	0.2422	0.1509	0.2618
黔西南	0.2993	0.3177	0.2547	0.4402	0.2786
黔东南	0.3121	0.3247	0.2450	0.4240	0.3292
黔南	0.2987	0.3171	0.2596	0.3438	0.3045

表 4：贵州省所辖市（州）2016 年 ISI 主要指标（排名）

	ISI 总指数	信息经济指数	网络社会指数	在线政府指数	数字生活指数
贵阳	65	74	211	45	29
六盘水	268	226	308	47	289
遵义	238	197	323	61	225
安顺	298	186	320	222	307
毕节	334	159	336	277	333
铜仁	331	162	332	335	325
黔西南	300	163	329	189	315
黔东南	286	140	331	208	278
黔南	302	165	326	285	298