

# 发行信息周报

(2019.11.4—2019.11.8)



# 发行信息周报

(2019.11.4—2019.11.8)

本周债券市场发行期数与发行规模均较上周有所下降。本周央行未开展逆回购操作，无逆回购到期；本周央行下调 1 年期 MLF 利率 5 个基点至 3.25%，有助于引导 1 年期 LPR 下行，降低实体经济融资成本，同时本周央行通过 MLF 操作实现资金净回笼 35 亿元。整体来看，资金面保持合理充裕。本周债券市场发行的需要信用评级的主要债券品种包括短期融资券、超短期融资券、中期票据、公司债券、企业债券、金融债券和资产支持证券，共发行 122 期<sup>1</sup>，发行规模合计 1456.93 亿元，发行期数与发行规模均较上周有所下降。具体来看，短期融资券、中期票据的发行期数较上周有所下降，但发行规模较上周有所上升；超短期融资券、公司债券的发行期数、发行规模均较上周有不同程度下降；企业债券发行期数与上周持平，发行规模较上周有所上升；金融债券、资产支持证券的发行期数、发行规模较上周均有不同程度上升（详见表 1）。

上述券种中，本周有 6 期债券推迟或取消发行，计划发行规模 32 亿元，推迟或取消发行的债券期数和债券规模较上周（13 期，111.50 亿元）均有所下降。

表 1 本周新发债券情况统计表

债券类型	本周发行情况		上周发行情况	
	期数 (期)	规模 (亿元)	期数 (期)	规模 (亿元)
短期融资券	5	87.00	7	46.00
超短期融资券	44	314.50	70	748.40
中期票据	33	413.00	45	385.90
公司债券	18	209.10	21	317.90
企业债券	8	71.70	8	67.00
金融债券	6	160.00	3	37.00
资产支持证券	8	201.63	3	19.83
<b>总计</b>	<b>122</b>	<b>1456.93</b>	<b>157</b>	<b>1622.03</b>

资料来源：联合资信 COS 系统

<sup>1</sup>短期融资券如未特别说明不包含超级短期融资券，中期票据不包含集合票据，企业债券不包含集合企业债券，金融债券不包含政策银行债和证券公司债；资产支持证券包括银行间债券市场和交易所债券市场发行的 ABS 以及银行间债券市场发行的 ABN，其发行期数按发行单数统计，其余券种按发行期数统计；资产支持证券统计期以债券的发行日为准，其他券种以债券的起息日为准，各券种均不含私募债券及中国国家铁路集团有限公司、中央汇金投资有限责任公司发行的债券，以下同。

截至 2019 年 11 月 8 日，2019 年债券市场需要信用评级的主要债券品种累计发行 6015 期，发行规模合计约 8.46 万亿元，发行期数和发行规模同比增幅显著。具体来看，短期融资券发行期数同比有所上升，发行规模同比有所下降，其他各券种发行期数和发行规模同比均有不同程度上升。从各主要债券品种占比来看（见表 2），超短期融资券的累计发行期数和累计发行规模占比分别为 42.88% 和 31.06%，占比均最大，但较上年同期均略有下降；中期票据累计发行期数和累计发行规模占比分别为 23.81% 和 19.05%，较上年同期均有所下降，发行期数占比仍位居第二，发行规模占比位居第三；金融债券累计发行规模占比（21.65%）较上年同期明显上升，发行规模占比位居第二。超短期融资券、中期票据仍为非金融企业的主要融资工具。

截至 2019 年 11 月 8 日，上述券种中累计有 307 期债券取消或推迟发行，计划发行规模合计 2238.77 亿元，取消或推迟发行期数、规模较上年同期（594 期，3645.26 亿元）有所下降。

表 2 本年新发债券累计发行情况统计表

债券类型	2019 年 1 月 1 日—2019 年 11 月 8 日						2018 年 1 月 1 日—2018 年 11 月 8 日			
	发行期数			发行规模			发行期数		发行规模	
	期数 (期)	同比增幅 (%)	占比 (%)	规模 (亿元)	同比增幅 (%)	占比 (%)	期数 (期)	占比 (%)	规模 (亿元)	占比 (%)
短期融资券	402	8.94	6.68	3821.30	-8.51	4.52	369	7.76	4176.70	6.28
超短期融资券	2579	24.65	42.88	26280.70	17.91	31.06	2069	43.51	22289.20	33.50
中期票据	1432	25.17	23.81	16119.90	16.82	19.05	1144	24.06	13799.15	20.74
公司债券	745	18.63	12.39	9201.82	18.89	10.87	628	13.21	7739.90	11.63
企业债券	300	71.43	4.99	2681.89	73.25	3.17	175	3.68	1547.98	2.33
金融债券	335	52.97	5.57	18324.00	83.74	21.65	219	4.61	9972.70	14.99
资产支持证券	214	43.62	3.56	8063.44	15.57	9.53	149	3.13	6977.29	10.49
国际机构债	8	300.00	0.13	125.00	261.27	0.15	2	0.04	34.60	0.05
总计	6015	26.50	100.00	84618.05	27.17	100.00	4755	100.00	66537.52	100.00

资料来源：联合资信 COS 系统

表 3 本周新发债券（不含资产支持证券）信息

债券类型	债券简称	起息日	规模 (亿元)	期限 (年)	票面利率 (%)	发行人	主体 级别	债项 级别	担保 情况	评级机构
短期融资券	19 陕高速 CP001	2019/11/5	30	366 天	3.30	陕西省高速公路建设集团公司	AAA	A-1	无	中诚信国际
	19 越秀集团 CP003	2019/11/7	30	30 天	2.00	广州越秀集团股份有限公司	AAA	A-1	无	中诚信国际
	19 曲江文投 CP001	2019/11/6	15	366 天	4.00	西安曲江文化产业投资（集团）有限公司	AA+	A-1	无	上海新世纪
	19 西青经开 CP002	2019/11/6	5	366 天	5.00	天津市西青经济开发总公司	AA	A-1	无	中诚信国际
	19 镇江交通 CP002	2019/11/6	7	366 天	5.20	镇江交通产业集团有限公司	AA	A-1	抵押担保	中诚信国际
超短期融资券	19 成交投 SCP005	2019/11/8	5	32 天	2.40	成都交通投资集团有限公司	AAA	-	无	联合资信

19 赣粤 SCP006	2019/11/8	12	270 天	2.50	江西赣粤高速公路股份有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 光大集团 SCP016	2019/11/4	10	67 天	2.37	中国光大集团股份公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 光大集团 SCP017	2019/11/8	10	70 天	2.38		AAA	-	无	中诚信国际
19 国联 SCP010	2019/11/5	3	270 天	3.00	无锡市国联发展(集团)有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 红狮 SCP007	2019/11/6	5	204 天	3.70	红狮控股集团有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 沪华谊 SCP008	2019/11/5	10	45 天	2.30	上海华谊(集团)公司	AAA	-	无	上海新世纪
19 华电江苏 SCP008	2019/11/7	5	180 天	3.23	华电江苏能源有限公司	AAA	-	无	联合资信
19 华能 SCP010	2019/11/8	20	90 天	2.00	华能国际电力股份有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 环球租赁 SCP017	2019/11/5	5	56 天	2.55	中国环球租赁有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 金桥开发 SCP001	2019/11/6	5	180 天	2.49	上海金桥出口加工区开发股份有限公司	AAA	-	无	上海新世纪
19 南京交建 SCP003	2019/11/5	5	240 天	2.28	南京市交通建设投资控股(集团)有限责任公司	AAA	-	无	上海新世纪
19 宁沪高 SCP011	2019/11/6	5	198 天	2.35	江苏宁沪高速公路股份有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 宁沪高 SCP013	2019/11/6	5	184 天	2.40		AAA	-	无	中诚信国际
19 陕煤化 SCP005	2019/11/8	20	28 天	2.60	陕西煤业化工集团有限责任公司	AAA	-	无	联合资信
19 深业 SCP004	2019/11/6	30	240 天	2.80	深业集团有限公司	AAA	-	无	联合资信
19 天成租赁 SCP010	2019/11/5	5	269 天	3.15	华能天成融资租赁有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 雅砻江 SCP003	2019/11/8	5	180 天	2.48	雅砻江流域水电开发有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 永煤 SCP016	2019/11/8	10	270 天	4.25	永城煤电控股集团有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 豫高管 SCP002	2019/11/4	10	135 天	2.24	河南省收费还贷高速公路管理有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 豫高管 SCP003	2019/11/4	10	170 天	2.30		AAA	-	无	中诚信国际
19 远东租赁 SCP006	2019/11/5	5	49 天	2.70	远东国际租赁有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 云城投 SCP008	2019/11/5	15	180 天	4.80	云南省城市建设投资集团有限公司	AAA	-	无	联合资信
19 中电路桥 SCP003	2019/11/8	10	270 天	2.60	中电路桥集团有限公司	AAA	-	无	中诚信国际
19 中建材 SCP006	2019/11/8	10	231 天	2.25	中国建材股份有限公司	AAA	-	无	联合资信
19 中交三航 SCP002	2019/11/5	5	269 天	3.30	中交第三航务工程局有限公司	AAA	-	无	上海新世纪
19 港兴港投 SCP006	2019/11/5	4	180 天	3.28	郑州航空港兴港投资集团有限公司	AAA/ AAA/ AA+*	-	无	东方金诚/ 联合资信/ 中诚信国际
19 常交通 SCP003	2019/11/8	5	180 天	3.30	常州市交通产业集团有限公司	AA+	-	无	中诚信国际
19 川能投 SCP005	2019/11/6	5	270 天	3.34	四川省能源投资集团有限责任公司	AA+	-	无	中诚信国际
19 吉林电力 SCP002	2019/11/6	4.5	270 天	3.80	吉林电力股份有限公司	AA+	-	无	上海新世纪
19 九州通 SCP004	2019/11/4	5	32 天	4.55	九州通医药集团股份有限公司	AA+	-	无	中诚信国际
19 凯盛科技 SCP008	2019/11/4	5	127 天	3.58	凯盛科技集团有限公司	AA+	-	无	联合资信
19 桐昆控股 SCP001	2019/11/5	1	270 天	4.00	浙江桐昆控股集团有限公司	AA+	-	无	东方金诚
19 吴江经开 SCP004	2019/11/4	8	46 天	3.00	吴江经济技术开发区发展总公司	AA+	-	无	上海新世纪
19 西江 SCP006	2019/11/5	5	270 天	4.10	广西西江开发投资集团有限公司	AA+	-	无	中诚信国际
19 夏商 SCP012	2019/11/7	5.5	260 天	3.40	厦门夏商集团有限公司	AA+	-	无	中诚信国际
19 渝医药 SCP001	2019/11/4	3	270 天	3.70	重庆医药(集团)股份有限公司	AA+	-	无	中诚信国际
19 中林集团 SCP004	2019/11/4	6	270 天	5.80	中国林业集团有限公司	AA+	-	无	中诚信国际
19 高速地产 SCP006	2019/11/8	2	270 天	4.30	安徽省高速地产集团有限公司	AA	-	无	联合资信
19 嘉兴滨海 SCP001	2019/11/5	3.5	270 天	3.79	嘉兴滨海控股集团有限公司	AA	-	无	上海新世纪

	19 太仓水务 SCP006	2019/11/5	2	120 天	4.00	太仓市水务集团有限公司	AA	-	无	联合资信
	19 鑫华农业 SCP001	2019/11/5	5	270 天	4.58	成都鑫华农业有限公司	AA	-	无	上海新世纪
	19 渝太极 SCP002	2019/11/5	1	270 天	6.10	重庆太极实业（集团）股份有限公司	AA	-	无	中诚信国际
	19 渝兴永 SCP001	2019/11/7	4	270 天	5.00	重庆市永川区兴永建设发展有限公司	AA	-	无	联合资信
中期票据	19 广州金控 MTN002	2019/11/5	15	3+2	3.95	广州开发区金融控股集团有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 沪电力 MTN001	2019/11/6	16	3+N	4.15	上海电力股份有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 华发集团 MTN006	2019/11/6	10	5	4.39	珠海华发集团有限公司	AAA	AAA	无	联合资信
	19 华能 MTN004A	2019/11/5	25	3+N	4.15	华能国际电力股份有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 华能 MTN004B	2019/11/5	15	5+N	4.53		AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 华侨城 MTN004	2019/11/6	15	3+N	4.14	华侨城集团有限公司	AAA	AAA	无	联合资信
	19 华润 MTN008	2019/11/8	35	3+N	3.90	华润股份有限公司	AAA	AAA	无	联合资信
	19 华润资产 MTN001	2019/11/7	14	3	3.68	华润资产管理有限公司	AAA	AAA	无	上海新世纪
	19 华为 MTN002	2019/11/7	30	3	3.49	华为投资控股有限公司	AAA	AAA	无	联合资信
	19 建发集 MTN003	2019/11/8	15	3+N	4.47	厦门建发集团有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 津城建 MTN010A	2019/11/6	12	3	4.10	天津城市基础设施建设投资集团有限公司	AAA	AAA	无	联合资信
	19 津城建 MTN010B	2019/11/6	3	5	4.50		AAA	AAA	无	联合资信
	19 晋焦煤 MTN004	2019/11/7	10	3	3.79	山西焦煤集团有限责任公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 南京国投 MTN001	2019/11/5	25	5	4.28	南京市国有资产管理控股（集团）有限责任公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 平安租赁 MTN002	2019/11/5	9	3+N	5.35	平安国际融资租赁有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 日照港 MTN003	2019/11/6	10	3+N	5.40	日照港集团有限公司	AAA	AAA	无	东方金诚
	19 石国投 MTN001	2019/11/8	10	5	4.17	石家庄国控投资集团有限责任公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 首创集 MTN002	2019/11/6	15	3+N	4.19	北京首都创业集团有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 锡产业 MTN002	2019/11/6	10	5	4.20	无锡产业发展集团有限公司	AAA	AAA	无	联合资信
	19 云投 MTN001	2019/11/6	10	3+N	5.50	云南省投资控股集团有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 中色 MTN001	2019/11/4	9	3+N	4.70	中国有色矿业集团有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19 首钢 MTN005	2019/11/6	30	3+N	4.50	首钢集团有限公司	AAA/ AAA*	AAA/ AAA*	无	东方金诚/ 中诚信国际
	19 赣州高速 MTN001	2019/11/6	10	5+N	6.50	赣州高速公路有限责任公司	AA	AAA	保证 担保	东方金诚
	19 百业源 MTN002	2019/11/6	4	2	4.65	深圳市百业源投资有限公司	AA+	AA+	无	联合资信
	19 滨江房产 MTN001	2019/11/7	9	3	5.35	杭州滨江房产集团股份有限公司	AA+	AA+	无	联合资信
	19 蒙高路 MTN003	2019/11/8	10	5	4.77	内蒙古高等级公路建设开发有限责任公司	AA+	AA+	无	联合资信
	19 青岛世园 MTN001	2019/11/7	7	3+2	4.35	青岛世园（集团）有限公司	AA+	AA+	无	上海新世纪
	19 武汉航空 MTN003	2019/11/4	5	3+N	5.13	武汉航空港发展集团有限公司	AA+	AA+	无	上海新世纪
	19 漳州交运 MTN002	2019/11/6	10	3+N	5.99	漳州市交通发展集团有限公司	AA+	AA+	无	联合资信
	19 中林集团 MTN004	2019/11/6	3	2+1	6.40	中国林业集团有限公司	AA+	AA+	无	中诚信国际
	19 红豆 MTN003	2019/11/6	7	3+N	8.50	红豆集团有限公司	AA+	AA	无	联合资信
	19 高淳文化 MTN001	2019/11/7	2	3+2	6.28	南京高淳文化旅游投资有限公司	AA	AA	无	联合资信
19 青岛城发 MTN001	2019/11/4	3	3	4.66	青岛城市发展集团有限公司	AA	AA	无	中诚信国际	
企业债券	19 华发集团 01	2019/11/4	10	5+5	4.43	珠海华发集团有限公司	AAA	AAA	无	联合资信
	19 西咸集团债 01	2019/11/8	5	3+2	3.97	陕西西咸新区发展集团有限公司	AAA	AAA	无	东方金诚

	19西咸集团债 02	2019/11/8	15	5+2	4.47		AAA	AAA	无	东方金诚
	19宁明债 01	2019/11/5	5.7	7	8.50	宁明惠宁建设投资有限责任公司	AA-	AAA	保证担保	中证鹏元
	19涪陵新区专项债	2019/11/4	7	7	5.87	重庆市涪陵区新城区开发(集团)有限公司	AA+	AA+	无	东方金诚
	19西投债 01	2019/11/5	15	7	5.95	西安投资控股有限公司	AA+	AA+	无	联合资信
	19嵊州债 02	2019/11/4	8	7	5.18	嵊州市城市建设投资发展集团有限公司	AA	AA+	保证担保	上海新世纪
	19沛经开	2019/11/4	6	7	7.51	沛县经济开发区发展有限公司	AA	AA	无	中诚信国际
公司债	19CHNG0Y	2019/11/7	5	10+N	4.69	中国华能集团有限公司	AAA	AAA	无	联合评级
	19CHNG9Y	2019/11/7	15	5+N	4.29		AAA	AAA	无	联合评级
	19北港 01	2019/11/5	7.6	3+2	4.24	广西北部湾国际港务集团有限公司	AAA	AAA	无	上海新世纪
	19财金 02	2019/11/5	10	3+2	3.49	山东省财金投资集团有限公司	AAA	AAA	无	上海新世纪
	19川发 05	2019/11/7	5	7	4.40	四川发展(控股)有限责任公司	AAA	AAA	无	中诚信证券
	19川发 06	2019/11/7	20	10	4.75		AAA	AAA	无	中诚信证券
	19国丰 01	2019/11/7	10	3	3.77	烟台国丰投资控股有限公司	AAA	AAA	无	中诚信证券
	19国丰 02	2019/11/7	10	5	4.26		AAA	AAA	无	中诚信证券
	19深投 03	2019/11/6	10	3	3.65	深圳市投资控股有限公司	AAA	AAA	无	中诚信证券
	19首股 Y1	2019/11/8	30	3+N	4.20	北京首创股份有限公司	AAA	AAA	无	中诚信证券
	19通用 Y1	2019/11/8	25	3+N	4.10	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	AAA	AAA	无	联合评级
	19物美 08	2019/11/6	6	1+1+1	3.99	物美科技集团有限公司	AAA	AAA	无	中诚信证券
	19物美 09	2019/11/6	4	2+1	4.50		AAA	AAA	无	中诚信证券
	19油气 01	2019/11/6	15	3+2	4.00	中国化工油气股份有限公司	AAA	AAA	无	联合评级
	19中信 08	2019/11/5	10	20	4.65	中国中信有限公司	AAA	AAA	无	中诚信证券
	19港航 02	2019/11/4	3	3+2	4.94	江西省港航建设投资集团有限公司	AA+	AA+	无	中证鹏元
	19昆速 03	2019/11/4	15.5	2+2+1	5.55	昆明市高速公路建设开发股份有限公司	AA+	AA+	无	上海新世纪
	19杉杉 02	2019/11/5	8	3+2	7.50	杉杉集团有限公司	AA+	AA+	无	上海新世纪
商业银行二级资本工具	19齐鲁银行二级	2019/11/5	20	5+5	4.68	齐鲁银行股份有限公司	AAA	AA+	无	上海新世纪
证券公司短期融资券	19财通证券 CP005	2019/11/7	20	90天	3.10	财通证券股份有限公司	AAA	A-1	无	中诚信国际
	19光大证券 CP007BC	2019/11/7	20	76天	3.06	光大证券股份有限公司	AAA	A-1	无	中诚信国际
	19广发证券 CP007	2019/11/8	30	90天	3.00	广发证券股份有限公司	AAA	A-1	无	中诚信国际
其它金融机构债券	19东方债 03BC	2019/11/5	60	5	3.25	中国东方资产管理股份有限公司	AAA	AAA	无	中诚信国际
	19奇瑞徽银汽车 02	2019/11/8	10	3	5.60	奇瑞徽银汽车金融股份有限公司	AA+	AA+	无	上海新世纪

注：统计期以起息日为准；超短期融资券评级机构为主体评级机构；\*表示多家机构评级，下同

资料来源：联合资信 COS 系统，超短期融资券主体级别来自 Wind

表 4 本周新发资产支持证券信息

债券类型	证券简称	发起机构/贷款服务机构	受托机构/发行人	规模(亿元)	利率(%)	评级结果	发行日期	法定到期日	评级机构
资产支持证券	19海通恒信 ABN001 优先 A1	海通恒信国际租赁股份有限公司	上海国际信托有限公司	4.20	4.00	AAA <sub>sf</sub>	2019/11/6	2025/6/19	上海新世纪
	3.70			4.10	AAA <sub>sf</sub>				
	1.60			4.57	AAA <sub>sf</sub>				

19 海通恒信 ABN001 次			0.50	无票面利率	未予评级			
19 京城投资 ABN001 优先	北京城市副中心 投资建设集团 有限公司	五矿国际信托 有限公司	17.50	3.80	AAA <sub>sf</sub>	2019/11/5	2039/10/28	联合资信
19 京城投资 ABN001 次			0.20	无票面利率	未予评级			
19 浦鑫安居 1A1	上海浦东发展银 行股份有限公司	上海国际信托 有限公司	20.00	3.20	AAA <sub>sf</sub>	2019/11/4	2037/1/26	中诚信国际
19 浦鑫安居 1A2			33.10	3.98	AAA <sub>sf</sub>			
19 浦鑫安居 1C			7.62	无票面利率	未予评级			
19 前碧桂园 ABN001 优先	深圳前海联捷商 业保理有限公司	云南国际信托 有限公司	1.59	6.00	AAA <sub>sf</sub>	2019/11/4	2020/10/30	中诚信国际
19 前碧桂园 ABN001 次			0.01	无票面利率	未予评级			
19 瑞泽 3A	奇瑞徽银汽车金 融股份有限公司	安徽国元信托 有限责任公司	34.00	4.38	AAA <sub>sf</sub> / AAA <sub>sf</sub> *	2019/11/4	2024/7/26	上海新世纪 /中债资信
19 瑞泽 3B			2.40	5.00	AA <sup>+</sup> <sub>sf</sub> / AA <sup>+</sup> <sub>sf</sub> *			
19 瑞泽 3C			3.60	无票面利率	未予评级			
19 唯盈 3A1_bc	东风日产汽车 金融有限公司	上海国际信托 有限公司	24.00	3.00	AAA <sub>sf</sub> / AAA <sub>sf</sub> *	2019/11/5	2025/5/26	中诚信国际 /中债资信
19 唯盈 3A2_bc			32.22	3.20	AAA <sub>sf</sub> / AAA <sub>sf</sub> *			
19 唯盈 3B_bc			2.28	3.68	AA <sup>+</sup> <sub>sf</sub> / AA <sup>+</sup> <sub>sf</sub> *			
19 唯盈 3C_bc			5.25	无票面利率	未予评级			
19 悦达租赁 ABN002 优先 A	悦达融资租赁 有限公司	国投泰康信托 有限公司	3.60	6.00	AAA <sub>sf</sub>	2019/11/4	2024/6/1	中诚信国际
19 悦达租赁 ABN002 优先 B			0.90	6.80	AA <sup>+</sup> <sub>sf</sub>			
19 悦达租赁 ABN002 次			0.50	无票面利率	未予评级			
19 浙商链融 ABN008	浙商银行股份 有限公司**	华润深国投信 托有限公司	2.87	3.95	AAA <sub>sf</sub>	2019/11/8	2023/10/14	联合资信

注：资产支持证券统计期以债券的发行日为准；\*\*所示浙商银行股份有限公司为发起机构之代理人

资料来源：联合资信 COS 系统