

# V平台研发状态快报

同望银弹谷

2019年12月底 - 第56期

# 目 录

- 1、V平台研发概况
  - a.质量数据
  - b.亮点速览
- 2、V平台新功能及改进功能说明
- 3、VStore运行数据

# 缺陷总体情况走势图

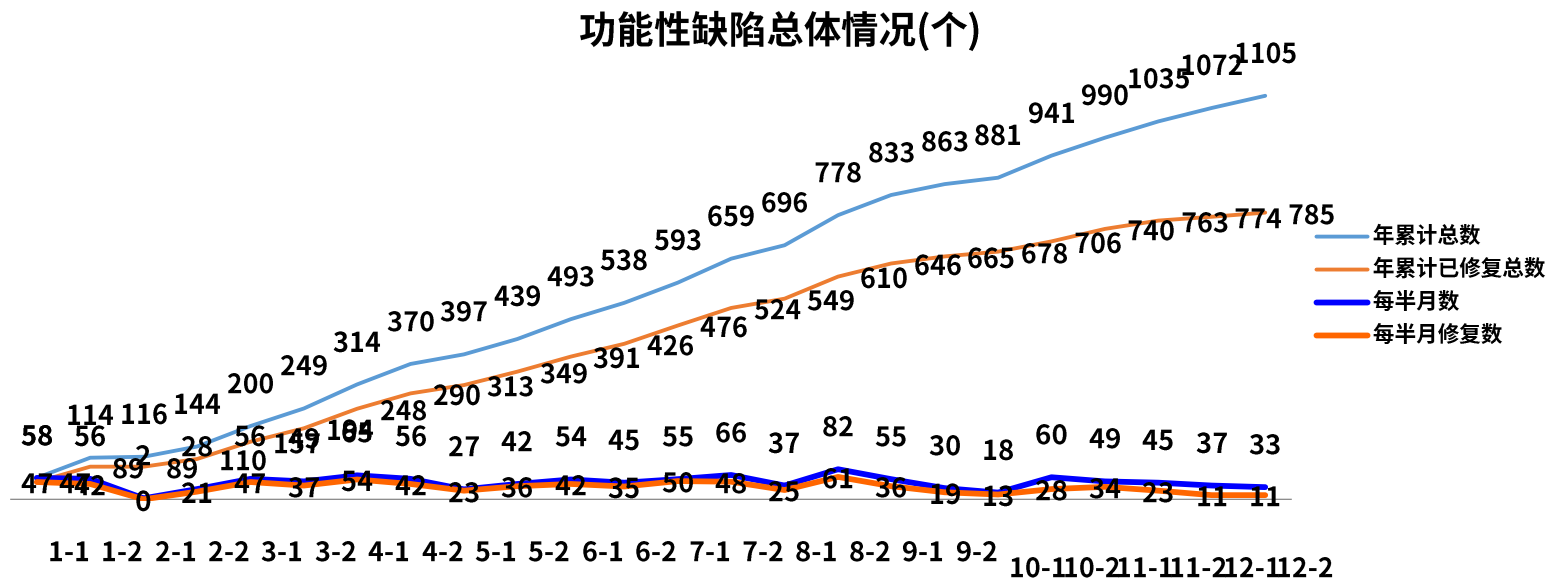
## 功能性缺陷

年累计总数: 1105

年累计已修复总数: 785

本期: 115

本期修复: 45



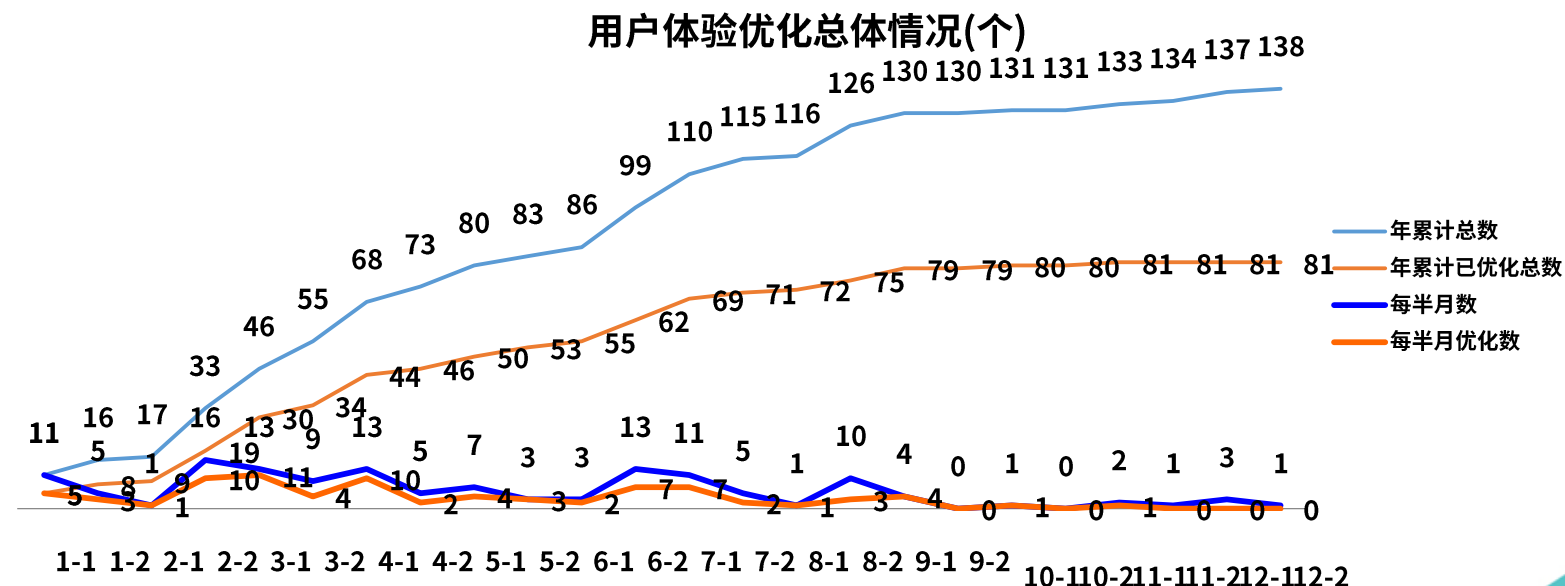
## 用户体验优化

年累计优化总数: 138

年累计已优化总数: 81

本期: 5

本期优化: 0



年累计缺陷解决率为69.7%，本期缺陷解决率为37.5%

## ► 测试环境

性能测试环境	
部署方案	WEB服务与数据库服务部署在两台机上 性能测试工具为LoadRunner 11.5 浏览器为IE9
配置信息	应用服务器1
CPU	Intel-Core i5-7500
内存	12G
硬盘	500G
网卡	1000M
操作系统	Microsoft Windows Server2008
其它	JAVA_PARAM_OPTS=-Xms4096m -Xmx4096m -XX:PermSize=256m -XX:MaxNewSize=256m -XX:MaxPermSize=256m ,开启缓存, 关闭系统日志。H2链接数800,数据库连接数250 把事务超时调成10分钟
	数据库1
CPU	Intel-Core i5-7500
内存	8G
硬盘	500G
网卡	1000M
操作系统	Microsoft Windows Server2003
其它	MS SQL 2008
	加压机1
CPU	Intel-Core i5-7500
内存	16G
硬盘	240G
网卡	1000M
操作系统	Windows10
性能工具	LoadRunner 11

# 性能数据

## 规则

性能场景（服务端耗时秒）			2019年									环比		
			2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	12月底	优化(秒)	优化率%
200人 并发	前台	从数据库获取数据到界面实体	2.312	2.213	2.167	2.236	2.371	2.021	2.217	2.191	2.061	2.069	-0.008	-0.39%
		修改数据库中的记录	1.983	1.906	1.928	2.021	2.142	2.095	2.166	2.279	2.231	2.22	0.011	0.49%
		表间数据复制	4.523	4.611	4.414	4.666	4.297	4.409	4.481	4.404	4.094	4.127	-0.033	-0.81%
		树形结构表间数据复制	4.122	4.105	4.223	4.34	4.44	4.117	4.142	4.051	3.733	3.792	-0.059	-1.58%
		执行函数表达式	0.351	0.331	0.304	0.299	0.284	0.292	0.266	0.288	0.302	0.278	0.024	7.95%
		给界面实体控件变量赋值	0.442	0.411	0.398	0.394	0.388	0.364	0.391	0.354	0.372	0.365	0.007	1.88%
		执行方法	0.398	0.366	0.311	0.307	0.305	0.309	0.275	0.285	0.285	0.248	0.037	12.98%
		删除数据库中的记录	1.633	1.767	1.895	1.996	1.826	1.822	1.762	1.977	1.693	1.73	-0.037	-2.19%
		保存规则（提交所有记录）	1.669	1.612	1.597	1.567	1.454	1.498	1.377	1.349	1.614	1.505	0.109	6.75%
	保存规则（树表）	3.682	3.332	3.211	3.133	2.913	2.836	3.006	3.047	3.073	2.791	0.282	9.18%	
	后台	从数据库获取数据到界面实体	0.56	0.497	0.512	0.54	0.505	0.52	0.473	0.502	0.472	0.437	0.035	7.42%
		保存规则	0.371	0.329	0.345	0.355	0.348	0.379	0.318	0.343	0.349	0.341	0.008	2.29%
		执行方法	0.377	0.378	0.341	0.344	0.371	0.352	0.39	0.341	0.368	0.373	-0.005	-1.36%
		实体间复制记录	0.8	1.05	0.944	0.974	0.892	0.878	0.954	0.825	0.83	0.936	-0.106	-12.77%
		给界面实体/控件/变量赋值	0.194	0.129	0.143	0.141	0.141	0.133	0.146	0.141	0.12	0.142	-0.022	-18.33%
		取构件变量	0.171	0.152	0.132	0.128	0.124	0.134	0.119	0.139	0.146	0.117	0.029	19.86%
		新增实体记录	0.11	0.112	0.103	0.1	0.098	0.105	0.1	0.095	0.097	0.109	-0.012	-12.37%
		修改数据库中的记录	0.63	0.701	0.723	0.754	0.741	0.811	0.773	0.851	0.759	0.749	0.01	1.32%
		删除实体记录	0.172	0.118	0.158	0.168	0.162	0.156	0.176	0.166	0.147	0.18	-0.033	-22.45%
删除数据库中的记录		0.45	0.381	0.411	0.424	0.429	0.466	0.464	0.468	0.421	0.439	-0.018	-4.28%	
实体记录循环处理	0.47	0.255	0.301	0.299	0.277	0.273	0.281	0.289	0.291	0.282	0.009	3.09%		

# 性能数据

## VBASE

vbasse基础数据为：机构650条,用户5700人,待办任务206510条,流程实例103096条,活动实例309584条,流程变量：2889741条

性能场景(服务端耗时：秒)			2019年										环比	
所属构件	方法编码	2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	12月底	优化(秒)	优化率%	
vbase接口 (100并发)	vbase_organiza tion	OrgUpdateAccountPwd	0.423	0.431	0.442	0.43	0.423	0.406	0.453	0.431	0.378	0.422	-0.044	-11.64%
		API_Biz_GetNearestManagerOrgByOrg	1.04	0.601	0.711	0.785	0.849	0.857	0.805	0.895	0.796	0.79	0.006	0.75%
		API_Biz_GetNearestUserManagerOrg	1.027	0.089	0.121	0.125	0.13	0.124	0.131	0.136	0.133	0.139	-0.006	-4.51%
		API_Biz_GetNearestUserManagerOrgWithOut	9.98	8.95	2.1	2.12	1.934	1.914	1.866	1.842	2.072	1.908	0.164	7.92%
		API_Biz_OrgQueryAccountByName	0.549	0.546	0.404	0.445	0.413	0.446	0.384	0.423	0.422	0.417	0.005	1.18%
		API_Biz_OrgQueryAccounts	1.3	1.338	1.293	1.299	1.367	1.273	1.261	1.262	1.282	1.178	0.104	8.11%
		API_Biz_OrgQueryOrgOrPostNameByUser	0.404	0.504	0.498	0.492	0.516	0.536	0.483	0.506	0.544	0.482	0.062	11.40%
		API_Biz_OrgQueryPostLibTree	0.302	0.301	0.412	0.379	0.354	0.412	0.322	0.415	0.417	0.303	0.114	27.34%
		API_Biz_OrgQueryUserGroupTree	0.42	0.339	0.376	0.379	0.401	0.372	0.431	0.347	0.335	0.428	-0.093	-27.76%
		OrgSetMainOrg	0.404	0.38	0.41	0.434	0.431	0.469	0.419	0.457	0.494	0.38	0.114	23.08%
		API_Biz_QueryMainOrgOrPostByUserId	0.347	0.381	0.39	0.433	0.437	0.425	0.432	0.392	0.431	0.417	0.014	3.25%
		OrgDeleteMainOrgOrPost	0.493	0.406	0.393	0.404	0.382	0.389	0.377	0.396	0.358	0.407	-0.049	-13.69%
		OrgSaveOrg	0.11	0.12	0.212	0.209	0.198	0.217	0.204	0.208	0.197	0.187	0.01	5.08%
		OrgSavePost	0.56	0.584	0.611	0.588	0.556	0.641	0.57	0.611	0.68	0.514	0.166	24.41%
		OrgSaveUser	0.6	0.589	0.632	0.676	0.736	0.658	0.784	0.677	0.602	0.706	-0.104	-17.28%
		OrgSaveAccount	0.055	0.052	0.052	0.047	0.047	0.049	0.044	0.045	0.053	0.047	0.006	11.32%
		OrgMgrOrg2Org	1.65	1.58	1.58	1.561	1.657	1.607	1.656	1.58	1.765	1.612	0.153	8.67%
		OrgMgrOrg2Post	0.88	0.84	0.84	0.878	0.883	0.926	0.901	0.949	0.949	0.835	0.114	12.01%
		OrgMgrPost2User	1.05	1.02	1.02	1.005	1.062	1.045	1.035	1.027	1.132	0.975	0.157	13.87%
		OrgMgrUser2Account	0.713	0.698	0.611	0.662	0.667	0.682	0.701	0.634	0.68	0.738	-0.058	-8.53%
		OrgMgrBelongOrg2User	0.612	0.685	0.623	0.688	0.62	0.657	0.676	0.6	0.614	0.689	-0.075	-12.21%
		OrgQueryAccount	0.149	0.157	0.147	0.154	0.156	0.151	0.15	0.144	0.141	0.159	-0.018	-12.77%
		OrgQueryUser	0.118	0.151	0.145	0.143	0.146	0.155	0.155	0.145	0.149	0.163	-0.014	-9.40%
		OrgQueryUser2Account	0.096	0.105	0.119	0.128	0.128	0.136	0.124	0.126	0.127	0.114	0.013	10.24%
		OrgQueryOrg	0.194	0.176	0.187	0.192	0.184	0.185	0.193	0.171	0.178	0.186	-0.008	-4.49%
		OrgQueryOrg2Org	0.098	0.102	0.127	0.129	0.135	0.139	0.142	0.126	0.143	0.148	-0.005	-3.50%
		OrgQueryPost	0.098	0.105	0.134	0.135	0.127	0.129	0.122	0.116	0.137	0.111	0.026	18.98%
		OrgQueryOrg2Post	0.065	0.072	0.078	0.085	0.087	0.077	0.086	0.076	0.071	0.084	-0.013	-18.31%
OrgQueryPost2User	0.08	0.079	0.088	0.102	0.097	0.109	0.102	0.111	0.116	0.109	0.007	6.03%		
OrgQueryBelongOrg2User	0.11	0.104	0.146	0.15	0.164	0.149	0.158	0.16	0.159	0.167	-0.008	-5.03%		
OrgChainQueryGeneralRela		2.219	0.224	0.289	0.311	0.309	0.28	0.325	0.303	0.289	0.357	-0.068	-23.53%	

# 性能数据

## VBASE

vbasse基础数据为：机构650条，用户5700人，待办任务206510条，流程实例103096条，活动实例309584条，流程变量：2889741条

性能场景(服务端耗时：秒)		2019年											环比	
所属构件	方法编码	2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	12月底	优化(秒)	优化率%	
vbasse接口 (100并发)	LoginComp	API_AccPwdIdentityAndLogin	0.708	0.681	0.642	0.698	0.744	0.664	0.708	0.608	0.713	0.677	0.036	5.05%
		API_LoadMenuTree	0.89	0.758	0.811	0.787	0.857	0.747	0.825	0.773	0.8	0.819	-0.019	-2.37%
		API_LoadUserMenuTree	0.59	0.99	1.1	1.056	1.029	0.973	0.967	1.01	1.004	0.947	0.057	5.68%
		API_Logout	0.09	0.104	0.154	0.156	0.147	0.165	0.141	0.169	0.164	0.147	0.017	10.37%
		API_QueryLoginInfo	0.256	0.247	0.271	0.288	0.261	0.298	0.245	0.315	0.309	0.222	0.087	28.16%
		API_QueryLoginBaseInfo	0.075	0.064	0.086	0.094	0.098	0.103	0.1	0.102	0.096	0.109	-0.013	-13.54%
	SysMgrComp	API_GetSystemCofigByKey	0.09	0.063	0.093	0.09	0.096	0.094	0.09	0.102	0.089	0.083	0.006	6.74%
		API_QuerySystemCofigs	0.088	0.155	0.103	0.109	0.109	0.1	0.101	0.097	0.103	0.095	0.008	7.77%
		API_LoadUserHomePageNavigationMenu	0.233	0.2	0.283	0.29	0.285	0.309	0.276	0.326	0.317	0.289	0.028	8.83%
		API_LoadUserHomePageDropDownMenu	0.187	0.171	0.211	0.216	0.234	0.203	0.254	0.207	0.2	0.257	-0.057	-28.50%
	vbasse_workflow	WorkFlowChainProcessStartByCode	1.36	1.37	1.5	1.35	1.35	1.327	1.233	1.444	1.466	1.173	0.293	19.99%
		WorkFlowChainProcessStart	1.02	1.06	0.98	1.112	1.185	1.122	1.103	1.189	1.229	1.024	0.205	16.68%
		WorkFlowChainBizProcessStartByDefinitionId	1.432	1.358	1.412	1.597	1.584	1.688	1.669	1.678	1.782	1.763	0.019	1.07%
		WorkFlowChainProcessStartByDefinitionId	1.363	1.342	1.344	1.416	1.512	1.31	1.499	1.408	1.278	1.403	-0.125	-9.78%
		API_GetOwnerTasks	3.489	4.542	4.542	4.595	4.272	4.681	4.153	4.374	4.601	3.782	0.819	17.80%
		WorkFlowChainTaskComplete	0.484	0.478	0.465	0.478	0.47	0.46	0.5	0.458	0.423	0.505	-0.082	-19.39%
		WorkFlowChainSetProcessVariable	0.788	0.436	0.459	0.447	0.435	0.435	0.457	0.46	0.437	0.498	-0.061	-13.96%
		WorkFlowChainGetProcessVariable	0.18	0.128	0.141	0.164	0.175	0.153	0.185	0.147	0.163	0.181	-0.018	-11.04%
		WorkFlowChainGetExecutionUnits	0.224	0.263	0.251	0.278	0.289	0.302	0.303	0.29	0.317	0.292	0.025	7.89%
		WorkFlowChainGetMultiActivityExecutionUnits	0.314	0.353	0.346	0.33	0.303	0.298	0.307	0.326	0.289	0.293	-0.004	-1.38%
WorkFlowChainTaskReject		0.626	0.687	0.655	0.629	0.666	0.574	0.699	0.615	0.595	0.684	-0.089	-14.96%	
WorkFlowChainTaskChangeExecutor		3.14	3.228	3.321	3.533	3.491	3.656	3.81	3.917	3.957	4.18	-0.223	-5.64%	
WorkFlowChainTaskDetermine		0.418	0.475	0.441	0.431	0.458	0.403	0.438	0.379	0.436	0.434	0.002	0.46%	
WorkFlowChainTaskDynamicAddExecutionUnit		2.856	2.394	2.674	2.626	2.875	2.509	2.772	2.706	2.398	2.509	-0.111	-4.63%	
WorkFlowChainTaskRetrieve	0.671	0.721	0.787	0.805	0.787	0.858	0.721	0.851	0.772	0.708	0.064	8.29%		
WorkFlowChainTaskSkip	0.623	0.598	0.575	0.612	0.638	0.575	0.659	0.598	0.553	0.606	-0.053	-9.58%		

## 性能数据

### 函数

性能场景		2019年										环比		
		2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	12月底	优化(秒)	优化率%	
执行200次 (前端耗时: 秒)	前台	IsEmpty	0.082	0.074	0.053	0.055	0.06	0.053	0.057	0.055	0.049	0.057	-0.008	-16.33%
		ConcatStr	0.074	0.073	0.064	0.059	0.062	0.055	0.059	0.05	0.053	0.057	-0.004	-7.55%
		GetEntityRowCount	0.051	0.041	0.041	0.051	0.055	0.047	0.048	0.046	0.05	0.043	0.007	14.00%
		Convert	0.08	0.071	0.077	0.069	0.065	0.067	0.067	0.062	0.063	0.068	-0.005	-7.94%
		DateTimeNow	0.084	0.081	0.081	0.078	0.084	0.078	0.077	0.08	0.079	0.076	0.003	3.80%
		IsNullOrEmpty	0.06	0.069	0.064	0.071	0.07	0.065	0.07	0.07	0.064	0.063	0.001	1.56%
		V3If	0.061	0.061	0.072	0.066	0.064	0.068	0.073	0.073	0.069	0.07	-0.001	-1.45%
		Format	0.06	0.064	0.071	0.068	0.065	0.07	0.073	0.065	0.072	0.072		
		ShortDateNow	0.06	0.069	0.049	0.052	0.049	0.048	0.05	0.05	0.05	0.046	0.004	8.00%
ListToString	0.058	0.063	0.051	0.056	0.055	0.058	0.057	0.061	0.06	0.062	-0.002	-3.33%		
200人并发 (服务端耗时: 秒)	后台	IsEmpty	0.052	0.07	0.034	0.044	0.046	0.047	0.042	0.044	0.046	0.039	0.007	15.22%
		GetEntityRowCountFunc	0.04	0.076	0.064	0.051	0.055	0.055	0.05	0.059	0.053	0.052	0.001	1.89%
		GetFirstRowColumnValue	0.039	0.054	0.047	0.043	0.044	0.04	0.047	0.036	0.037	0.044	-0.007	-18.92%
		V3If	0.037	0.049	0.035	0.041	0.04	0.04	0.038	0.039	0.042	0.036	0.006	14.29%
		IsNull	0.04	0.04	0.074	0.063	0.058	0.062	0.063	0.058	0.059	0.058	0.001	1.69%
		ListToStringFunc	0.042	0.075	0.053	0.061	0.058	0.057	0.059	0.06	0.056	0.064	-0.008	-14.29%
		ConcatStr	0.04	0.064	0.064	0.057	0.06	0.052	0.051	0.05	0.048	0.054	-0.006	-12.50%
		DateTimeNow	0.04	0.052	0.062	0.058	0.061	0.063	0.053	0.064	0.06	0.048	0.012	20.00%
		ConvertFunc	0.039	0.04	0.04	0.038	0.037	0.035	0.039	0.034	0.036	0.038	-0.002	-5.56%
		Format	0.036	0.041	0.023	0.031	0.033	0.031	0.032	0.032	0.03	0.031	-0.001	-3.33%
GenerateUUID	0.04	0.039	0.041	0.038	0.037	0.039	0.038	0.037	0.038	0.04	-0.002	-5.26%		



## ▶ 性能数据

### 服务

环境	场景		2019年									环比			
			2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	12月底	优化(秒)	优化率%	
vbase	打包完第一次启动 (秒)	加载构件	19	9	8	33	33	21	23	23	24	24			
		服务启动	140	132	127	171	171	171	173	186	188	193	-5	-2.66%	
		构件数(个)	1912	1933	1951	1967	1982	2001	2059	2062	2063	2069	-6	-0.29%	
		总耗时	326	260	259	289	299	289	293	293	308	311	328	-17	-5.47%
		启动过程JVM最大使用内存	1220M	1220M	1220M	1200M	1200M	1200M	1200M	1200M	1200M	1200M	1200M		
		启动后JVM使用内存	730M	730M	730M	720M	720M	720M	720M	720M	720M	720M	720M		
人资	产品升级后首次启动 (秒)	服务启动时间(不含自动部署)	139	140	138	144	148	144	145	147	145	146	-1	-0.69%	
		产品升级后启动部署构件数	2030	2051	2069	2085	2100	2119	2177	2180	2181	2187	-6	-0.28%	
		产品升级后启动总耗时	340	358	366	389	478	430	440	438	439	423	16	3.64%	
		部署所有构件(149个业务构件)	210	208	216	231	321	289	298	311	310	320	-10	-3.23%	

# 性能数据

## 大数据

单人一次操作性能场景(秒)		2019年										环比	
		2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月份	12月份	优化(秒)	优化率%
应用服务器1	前台EXCEL导入1万条到数据库	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	后台EXCEL导入10万条到数据库	22	22	22	21	21	21	21	21	21	21		
	后台实体加载100万数据	23	24	24	23	23	23	23	23	23	23		
	100万数据加载到后台实体然后循环记录	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35		
	后台实体循环记录间记录复制100万数据	48	48	47	48	48	48	47	47	47	47		
	普通树表(数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	vui的树表(数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	16.25	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	15.5	15.5	15.5	15.5		
	普通树表(数据6000条、chrome、实体字段数: 12)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	vui的树表(数据6000条、chrome、实体字段数: 12)	2.24	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3		
	普通列表(数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5		
	vui列表(数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	3.22	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2		
	普通列表(数据6000条、chrome、实体字段数: 12)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	vui列表(数据6000条、chrome、实体字段数: 12)	1.25	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
	加载6000节点的树, 带树节点图标 (IE9)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	6000节点的树表拖到底部加载时间 (IE9)					1	1	1	1	1	1		
	6000节点的树表拖到底部加载时间 (chrome)					1	1	1	1	1	1		
通用查询API加载机构全树 (10万记录, 服务端耗)	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13			
单人一次操作	没业务缓存下打开基础平台菜单		3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	添加环节审批人 (机构树加载)	chrome	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
		IE9	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		
		服务端	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	登录到首页 (人资环境)	笔记本(WIFI:65Mbps)	16	16	16	16	16						
		9	9	9	9	9							

## ▶ 性能数据

### 开发系统

开发系统配置: CPU:i3-2120RAM:8G

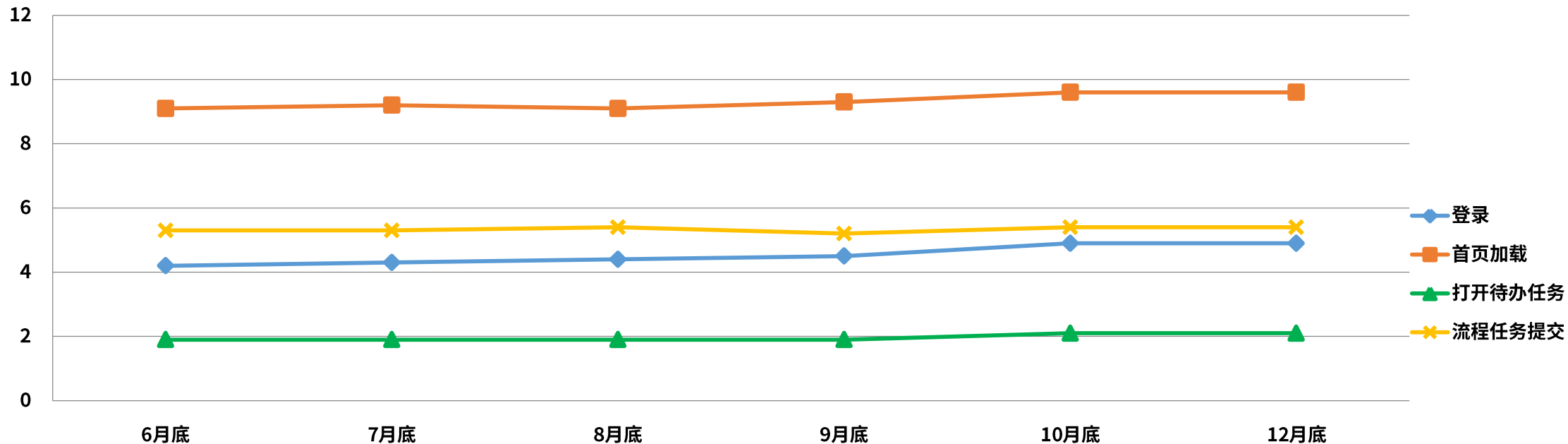
开发系统 (秒)		2019年										环比	
		2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月份	12月份	优化(秒)	优化率%
第一次启动	启动开发系统	20	20	20	21	21	21	21	21	20	20		
	打开项目 (19个构件)	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
第二次启动	启动开发系统	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	打开项目 (19个构件)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

### 稳定性

性能场景		2019年										环比	
		2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	12月底	优化(秒)	优化率%
每秒50并发取流水号	流水号响应时间 (秒)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4		
	GC回收间隔 (秒)	65	65	65	65	65	65	65	45	46	46		

## 性能走势图

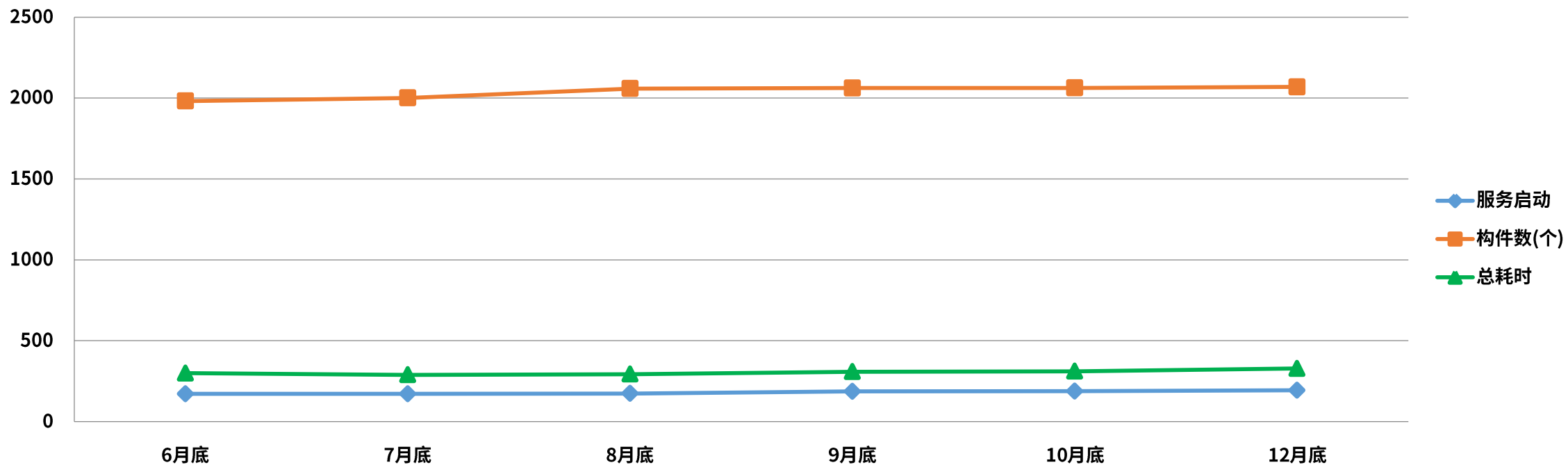
### 人资系统100用户并发场景



性能场景		2019年					
		6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	12月底
100并发	登录	4.2	4.3	4.4	4.5	4.9	4.9
	首页加载	9.1	9.2	9.1	9.3	9.6	9.6
	打开待办任务	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.1
	流程任务提交	5.3	5.3	5.4	5.2	5.4	5.4

## ▶ 性能走势图

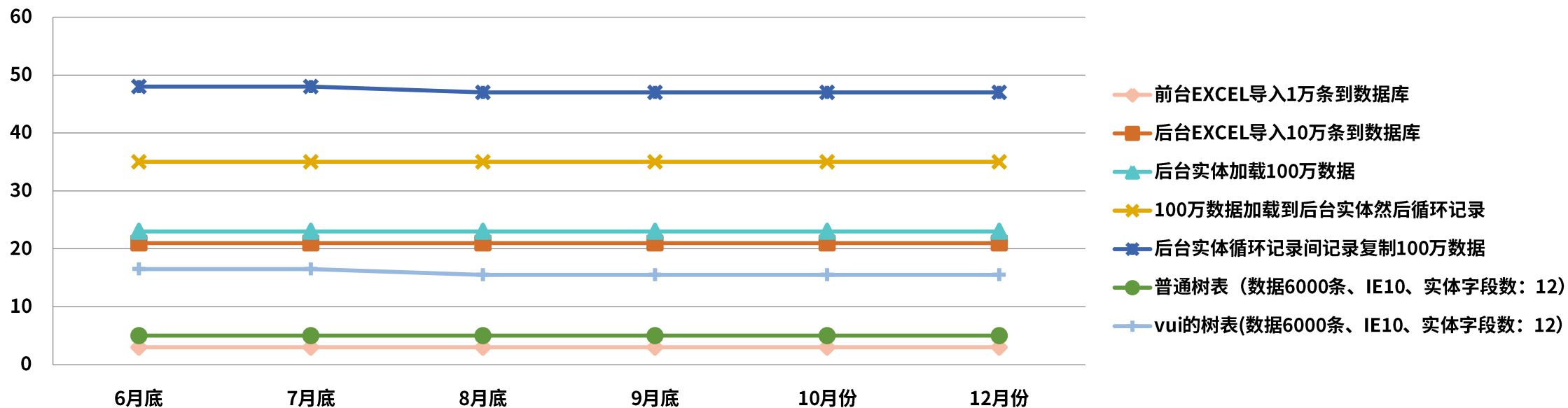
### Vbase服务首次启动(单位: 秒)



环境	场景	2019年						
		6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	12月底	
vbase	打包完第一次启动 (秒)	服务启动	171	171	173	186	188	193
		构件数(个)	1982	2001	2059	2062	2063	2069
		总耗时	299	289	293	308	311	328

## ▶ 性能走势图

### 大数据量测试场景(单位：秒)



单人一次操作性能场景(秒)		2019年					
		6月底	7月底	8月底	9月底	10月份	12月份
应用服务器1	前台EXCEL导入1万条到数据库	3	3	3	3	3	3
	后台EXCEL导入10万条到数据库	21	21	21	21	21	21
	后台实体加载100万数据	23	23	23	23	23	23
	100万数据加载到后台实体然后循环记录	35	35	35	35	35	35
	后台实体循环记录间记录复制100万数据	48	48	47	47	47	47
	普通树表 (数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	5	5	5	5	5	5
	vui的树表(数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	16.5	16.5	15.5	15.5	15.5	15.5

## ▶ 移动端性能报告

应用基本信息											
	应用名称	中交海外成本加速服	应用版本	1.0.4	安装包名	cn.com.vapp.zjhw.cfhec	安装包大小 (MB)	21.47			
	测试平台	Android	测试网络	WIFI	测试终端数	20	影响用户数	21万			
	所属行业分类	办公	提测时间	2019/12/30	测试时长	5分钟	测试状态	已完成			
性能综述											
	安装用时 (s)	启动用时 (s)	CPU占用 (%)	内存占用 (MB)	FPS	流量耗用总值 (KB)	上行流量耗用 (KB)	下行流量耗用 (KB)	电量耗用 (mAh)	电池温度 (°C)	GPU占用 (%)
我们的APP均值	8.58	0.71	3.85	149	54.14	91	10	80	10.31	30.3	4.45
行业最优	0.39	0.17	2.46	35	59.05	0.3	0.2	0.1	0.6	21.19	4.91

## ▶ 移动端性能-百度MTC数据详情

序号	机型基本信息					测试详情						
	品牌	型号	操作系统版本	分辨率	覆盖活跃用户数	测试结果	安装结果	启动结果	执行结果	卸载结果	UI适配	问题描述
1	美图	美图M8s (全网通)	android 7.1.1	1920X1080	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
2	其他	AWM-A0	android 8.1.0	其他	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
3	华为	华为荣耀 V10	android 8.0.0	2160X1080	小于1万	未通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	纯色	-
4	三星	三星 Galaxy C5	android 6.0.1	1920X1080	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
5	三星	三星2017版GALAXY J3	android 9	1280X720	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
6	魅族	魅族魅蓝5 (标准版/全网通)	android 6.0	1280X720	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
7	摩托罗拉	摩托罗拉 XT1650-05(XT1650-05)	android 7.0	2560X1440	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
8	美图	Meitu MP1602	android 7.1.1	1920X1080	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
9	华为	华为 P9 Plus	android 7.0	1920X1080	20万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
10	中兴	中兴天机7s	android 7.1.1	2560X1440	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
11	三星	三星Galaxy A9	android 9	2220X1080	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
12	飞利浦	飞利浦X528	android 6.0.1	320X240	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
13	黑鲨	小米黑鲨	android 8.1.0	2160X1080	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
14	联想	联想A5	android 8.1.0	1440X720	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
15	努比亚	努比亚NX907J	android 6.0.1	1280X720	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
16	华为	华为畅享8e青春版	android 8.1.0	1440X720	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
17	联想	联想S5	android 8.0.0	2160X1080	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
18	华为	华为畅享8	android 8.0.0	1440X720	小于1万	未通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	纯色	-
19	小米	小米8青春版	android 8.1.0	2280X1080	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
20	华为	华为 荣耀V9	android 8.0.0	2560X1440	小于1万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-



## ▶ 移动端性能-百度MTC数据详情

序号	性能结果														
	安装时长 (s)	启动时长 (s)	CPU均值 (%)	CPU峰值 (%)	内存均值 (MB)	内存峰值 (MB)	流量总耗 用(KB)	接收流量 (KB)	发送流量 (KB)	FPS均值	FPS峰值	电量 (mAh)	电池温度 (°C)	GPU均值 (%)	GPU峰值 (%)
1	4.08	0.53	4.56	17	188	202	6	3	3	37.95	60	-	31	-	-
2	3.18	0.31	-	-	147	175	26	13	12	60	60	-	31.7	-	-
3	66.98	0.5	-	-	124	155	21	12	9	60	60	-	29	-	-
4	9.02	0.9	3.31	11	120	125	20	8	11	36.73	60	-	31.5	7.7	76
5	7.21	0.53	-	-	90	124	1337	1257	79	60	60	-	31.2	-	-
6	11.94	0.9	9.98	42	131	149	15	6	8	40.12	60	-	28.4	-	-
7	2.95	0.72	3.42	16	230	260	20	10	9	37.51	60	-	29.5	-	-
8	5.4	0.6	2.74	7	75	79	0.3	0.22	0.13	-	-	-	25	-	-
9	2.86	0.47	2.27	11	170	189	14	6	8	59.88	60	-	30.9	-	-
10	3.71	0.7	3.64	13	240	267	14	6	8	36.93	60	-	32.7	-	-
11	5.13	0.36	-	-	134	171	132	117	15	60	60	-	27	-	-
12	7.63	0.66	2.66	17	193	214	14	6	8	59.66	59.66	-	33.8	5.33	53
13	3	0.43	-	-	128	140	1	0.53	1	60	60	-	31	-	-
14	7.61	1.48	-	-	107	109	1	0.46	1	60	60	-	29.7	-	-
15	7.43	0.15	2.04	7	65	68	2	0.81	1	59.97	59.97	-	29.2	0.33	24
16	6.62	3.01	-	-	111	123	14	5	9	60	60	-	30.1	-	-
17	3.48	0.56	-	-	84	93	18	9	9	60	60	-	32.2	-	-
18	4.06	0.37	-	-	111	123	143	127	15	60	60	-	30.1	-	-
19	6.23	0.34	-	-	138	158	25	15	9	60	60	10.31	28.1	-	-
20	3.12	0.64	-	-	74	74	1	0.57	1	60	60	-	34	-	-

## ► 移动端性能-百度MTC数据详情

序号	机型详情信息							
	屏幕尺寸	App内存限制	cpu型号	物理内存 (GB)	内部存储空间 (GB)	SD卡空间 (GB)	构建版本	内核版本
1	5.2	-	联发科 MT6797X	4	64	-	-	十核
2	-	-	-	-	-	-	-	
3	6	-	海思 Kirin 970	4	64	256	-	八核
4	5.2	-	高通 骁龙617	4	32	128	-	八核
5	5	-	高通 骁龙425 (MSM8917)	3	32	128	-	四核
6	5.2	-	联发科 MT6750	2	16	-	-	八核
7	5.5	512m	Qualcomm Technologies, Inc MSM8996	4	53.4199	50	NCC25.106-15	Linux version 3.18.31-perf-g8f1ae83 (hudsoncm@ilclbld34) (gcc version 4.9 20150123 (prerelease) (GCC) ) #1 SMP PREEMPT Tue Feb 21 09:01:47 CST 2017
8	5.2	512m	联发科 MT6750	4	109.928	108	T8_04_V06.0_170331	Linux version 3.18.22+ (meitu@meitu-RH2288-V3) (gcc version 4.9.x-google 20140827 (prerelease) (GCC) ) #1 SMP PREEMPT Fri Mar 31 12:04:52 CST 2017
9	5.5	512m	海思 Kirin 955	-	55.51	55	C00B198	Linux version 3.10.90-g0d59b0c (android@localhost) (gcc version 4.9.x-google 20140827 (prerelease) (GCC) ) #1 SMP PREEMPT Wed Nov 30 03:23:11 CST 2016
10	5.5	-	高通 骁龙821	4	128	256	-	四核
11	6	-	骁龙660	4	64	256	-	八核
12	2.6	512m	MT6235	0.068	-	32	1475901799	Linux version 3.18.31-perf-g8f1fg83 (hudsoncm@ilclbld34) (gcc version 4.9 20150123 (prerelease) (GCC) ) #1 SMP PREEMPT Tue Feb 21 09:01:47 CST 2017
13	6	-	骁龙 845	6	64	-	-	八核
14	5.5	-	联发科MT6739	3	16	-	-	四核
15	5.5	-	骁龙435	2	16	128	-	八核
16	5.5	-	联发科 MT6739	2	32	256	-	四核
17	5.7	-	高通 骁龙625	3	32	128	-	八核
18	6	-	高通 骁龙430 (MSM8937)	3	32	256	-	八核
19	6.3	-	高通 骁龙660 AIE	6	64	128	-	八核
20	5.7	-	海思 Kirin 960	-	-	-	-	

## ▶ 性能总结

### 性能总结:

1、人资并发场景、大数据场景和VBASE跟上版本性能一样，无明显变化。

### 2、APP端:

1.安装平均用时比上个月慢了2.58s

2.启动用时比上个月快了0.21s

3.CPU占用比上个月少了1.25%

## ▶ 安全报告

使用IBM公司的AppScan安全测试工具进行扫描。

### 问题类型 11

TOC

问题类型	问题的数量
低 "Content-Security-Policy"头缺失或不安全	5
低 "X-Content-Type-Options"头缺失或不安全	5
低 "X-XSS-Protection"头缺失或不安全	5
低 查询中接受的主体参数	2
低 发现 Web 应用程序源代码泄露模式	1
低 检测到隐藏目录	3
参 HTML 注释敏感信息泄露	2
参 发现电子邮件地址模式	5
参 发现可能的服务器路径泄露模式	2
参 发现内部 IP 泄露模式	2
参 客户端 (JavaScript) Cookie 引用	2

	URL	问题的数量	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/headjs/release/vdk.resource.loader_855071212.js	3	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/jquery/jquery-1.10.2.min.js	3	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/vue/polyfill.min.js	2	<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/vue/release/app/platform.vue_1189999180.js	3	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/module-operation!executeOperation	5	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/itop/vjs/runtime/seajs/runtime/seajs-1244951606.js	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/module-operation!executeMultiOperation	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/itop/vjs/combo/static/8a819a756f59a89d016f59f4b4d40f61_9cc4fa88c6e3dfe291b3e100ac36fc15.js	3	<div style="width: 60%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/index.html/	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/services/	3	<div style="width: 60%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
低	http://10.1.26.245:8081/test/	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
参	http://10.1.26.245:8081/itop/common/extension/custom/resource/wijmo/w.grid.grouppanel.min.js	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>
参	http://10.1.26.245:8081/itop/common/extension/custom/resource/wijmo/w_89219.grid.min.js	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>
参	http://10.1.26.245:8081/itop/common/extension/custom/resource/wijmo/w_89762.vue2.min.js	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>
参	http://10.1.26.245:8081/itop/common/extension/custom/resource/wijmo/w_89808.input.min.js	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>
参	http://10.1.26.245:8081/itop/common/extension/custom/resource/wijmo/w_98072.min.js	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>
参	http://10.1.26.245:8081/itop/common/vendor/vue/ui/default/release/platform.ui.min_1037210008.js	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>
参	http://10.1.26.245:8081/services/method1	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>
参	http://10.1.26.245:8081/itop/vjs/combo/static/8a819a756f59a89d016f59f4b4d40f61_e99a21d4be0ec921583980fcadea58b3.js	1	<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>

## 修订建议 11

TOC

修复任务	问题的数量
低 除去 HTML 注释中的敏感信息	2
低 除去 Web 站点中的电子邮件地址	5
低 除去 Web 站点中的内部 IP 地址	2
低 除去 web-server 中的源代码文件并应用任何相关补丁	1
低 除去客户端中的业务逻辑和安全逻辑	2
低 对禁止的资源发布“404 - Not Found”响应状态代码，或者将其完全除去	3
低 将服务器配置为使用安全策略的“Content-Security-Policy”头	5
低 将服务器配置为使用值为“1”（已启用）的“X-XSS-Protection”头	5
低 将服务器配置为使用值为“nosniff”的“X-Content-Type-Options”头	5
低 请勿接受在查询字符串中发送的主体参数	2
低 为 Web 服务器或 Web 应用程序下载相关的安全补丁	2

## 安全风险 6

TOC

风险	问题的数量
低 可能会收集有关 Web 应用程序的敏感信息，如用户名、密码、机器名和/或敏感文件位置	26 
低 可能会劝说初级用户提供诸如用户名、密码、信用卡号、社会保险号等敏感信息	17 
低 可能会检索服务器端脚本的源代码，这可能会泄露应用程序逻辑及其他诸如用户名和密码之类的敏感信息	1 
低 可能会检索有关站点文件系统结构的信息，这可能会帮助攻击者映射此 Web 站点	3 
参 可能会检索 Web 服务器安装的绝对路径，这可能会帮助攻击者开展进一步攻击和获取有关 Web 应用程序文件系统结构的信息	2 
参 此攻击的最坏情形取决于在客户端所创建的 cookie 的上下文和角色	2 

## 原因 7

TOC

原因	问题的数量
低 Web 应用程序编程或配置不安全	24
低 未安装第三方产品的最新补丁或最新修订程序	1
低 在生产环境中留下临时文件	1
低 程序员在 Web 页面上留下调试信息	3
低 Web 服务器或应用程序服务器是以不安全的方式配置的	3
参 未安装第三方产品的最新补丁或最新修补程序	2
参 Cookie 是在客户端创建的	2

## WASC 威胁分类

TOC

威胁	问题的数量
信息泄露	34



# 目录

- 1、V平台研发概况
  - a.质量数据
  - b.亮点速览
- 2、V平台新功能及改进功能说明
- 3、VStore运行数据

## ► 修复缺陷

### 开发与执行系统

1. 【控件】树表、树：级联类型设置后获取绑定选中数据失效
2. 【规则】附件预览：Linux服务下，Openoffice预览txt文件中文显示乱码
3. 【规则】删除数据库记录：in条件参数超过3000时报错
4. 【规则】执行方法：在开发系统中使用时报错
5. 【规则】导出表格数据到excel：导出文档数据内容发生错乱
6. 【规则】从数据库获取数据到实体：勾选树形实体和自动映射字段，点击确定，再次打开提示请确认映射关系中  
包含ID字段的映射
7. 【规则】导入excel到数据库（客户端）：删除数据规则和导入excel到数据库规则配置在同一条规则链，第二次  
导入失败
8. 【规则】删除数据库中的记录（服务端）：删除条件里面有id和其他字段一起作为条件，不能删除
9. 【规则】Excel导入到数据库表或实体（服务端）：不配置映射关系，点击重复记录判断字段里面的删除和清空  
全部字段报错
10. 【规则链】IF中使用方法文本变量与方法实体文本字段变量相比较语法检查错误
11. 【VSQL】前后台获取规则获取查询，在mysql和H2数据库下，分页获取报错
12. 【数据库】mysql库，表中小数字段有默认值时，默认值省略小数点后面0，系统诊断报元数据与物理表不一致
13. 【报表集成】加载的H5报表列宽不能调整
14. 【报表集成】web报表转换后公式错误以及显示乱码
15. 【VDK】使用V3-VDK跳转页面传参数。传过一次之后，后面的每次页面需要传递参数，都是传了第一次的参数

## ▶ 修复缺陷

### 移动APP

1. 【控件】移动窗体中的控件不可以多选，只能选择一个控件，进行不了组合
2. 【控件】编辑搜索框时，页面会上移，搜索框被遮挡
3. 【规则】Android图片附件预览异常。预览图片，图片不出来，一片黑。预览文档是正常的
4. 【API】vbase获取当前登录人接口（LoginComp.API\_QueryLoginInfo），移动端获取不到登录人
5. 【APP打包】升级了新版本的服务在已有的App配置了子系统或者配置了多广告页后，该服务之前打包的APP在Android上打不开

## ▶ 修复缺陷

### VBASE

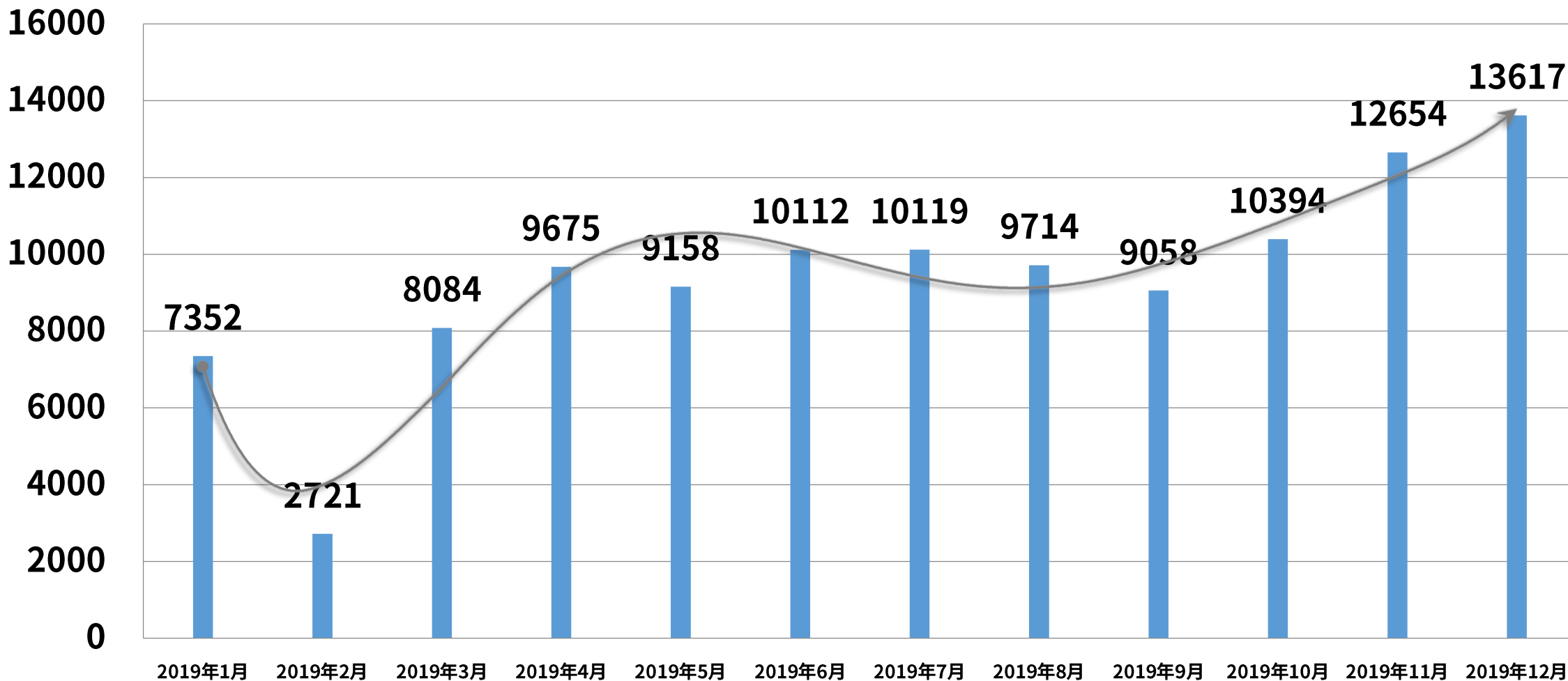
1. 【窗体】Vbase的人员选择（通用）在机构选择人员时候，单选模式选择一个人后，会返回两个人
2. 【API】查询消息中心所有收集数据，根据账号admin查询数据，返回为空
3. 【统一门户】公告消息-更多窗体切换页码会显示常用办事的消息
4. 【统一门户】VUM\_FindMCRuleSetByName查询结果异常
5. 【统一门户】VUC\_FindVerifierDefByName查询结果为空

# 目 录

- 1、V平台研发概况
  - a.质量数据
  - b.亮点速览
- 2、V平台新功能及改进功能说明
- 3、VStore运行数据

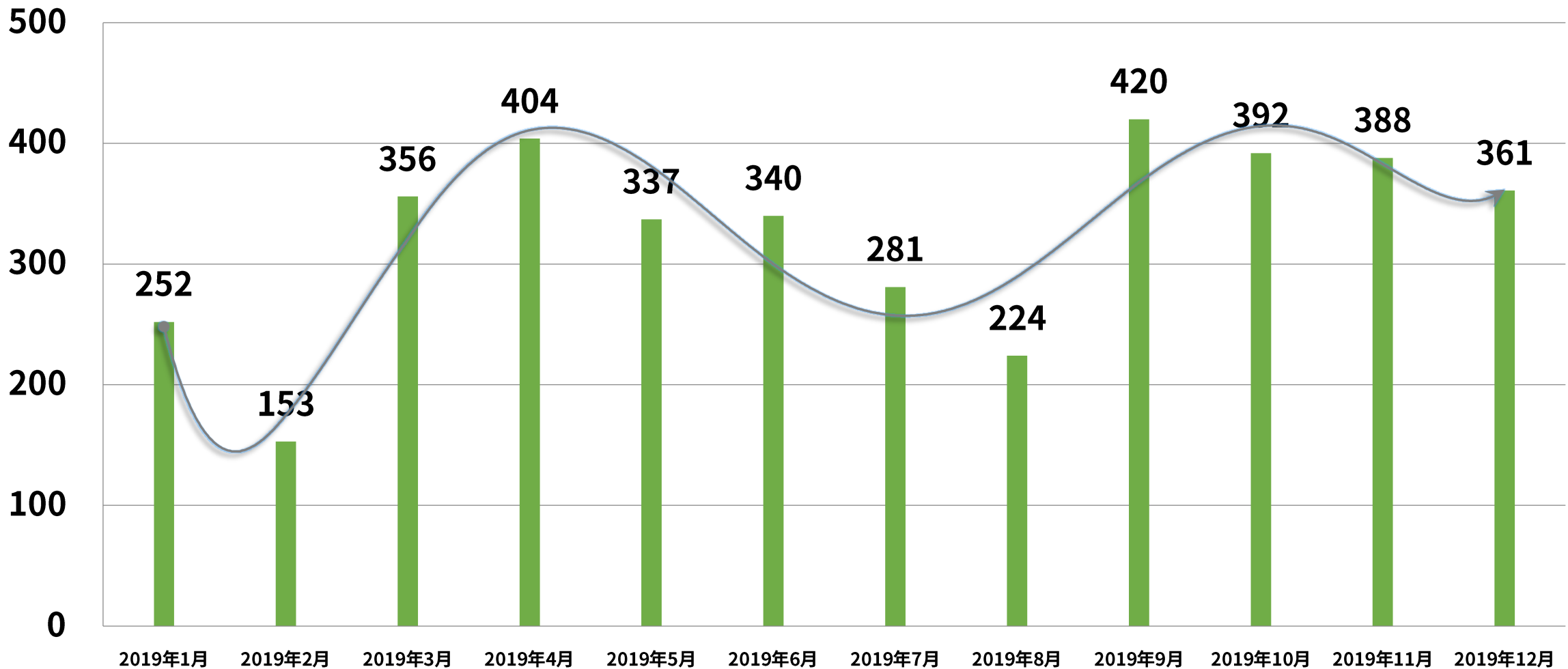
## ► VStore访问频度

### 开发系统登录数



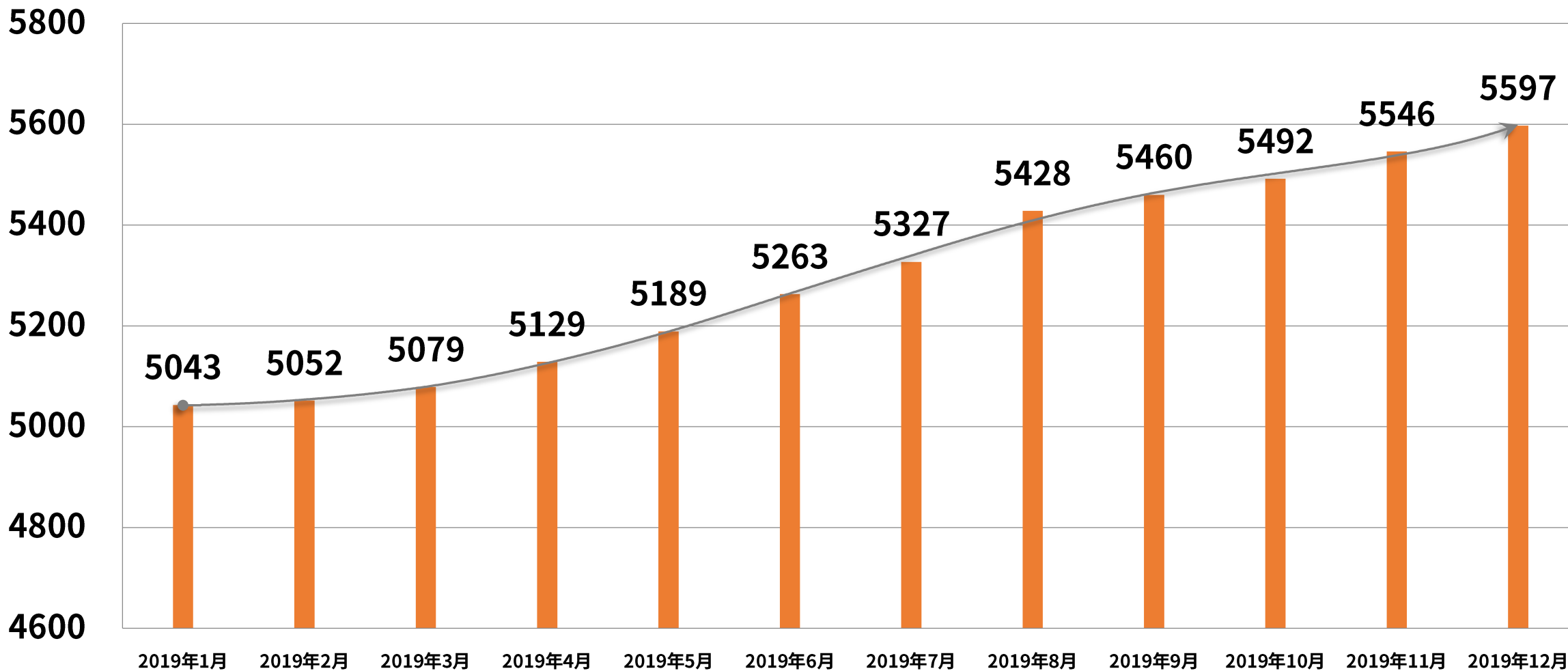
## ► VStore活跃用户数

### 开发系统活跃用户数



## ▶ VStore构件数量

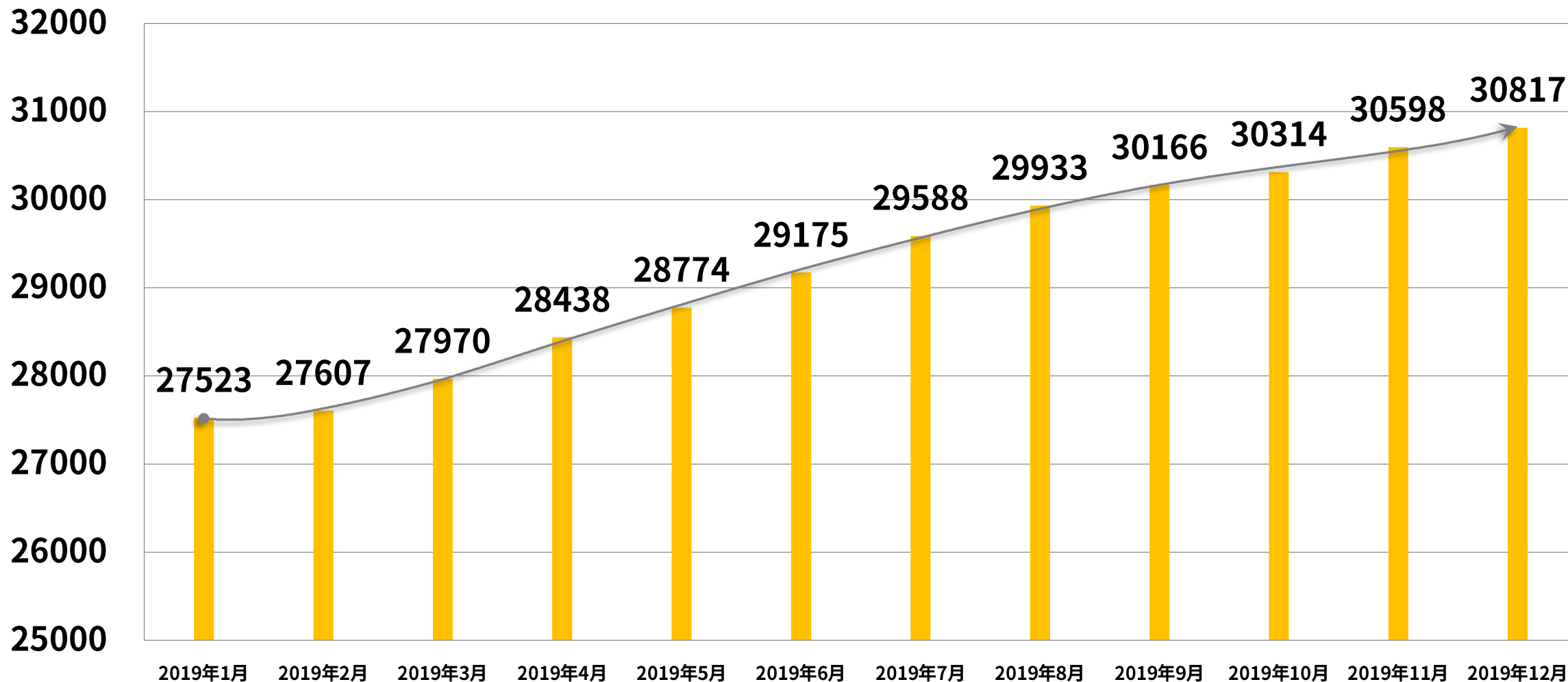
### 构件总数





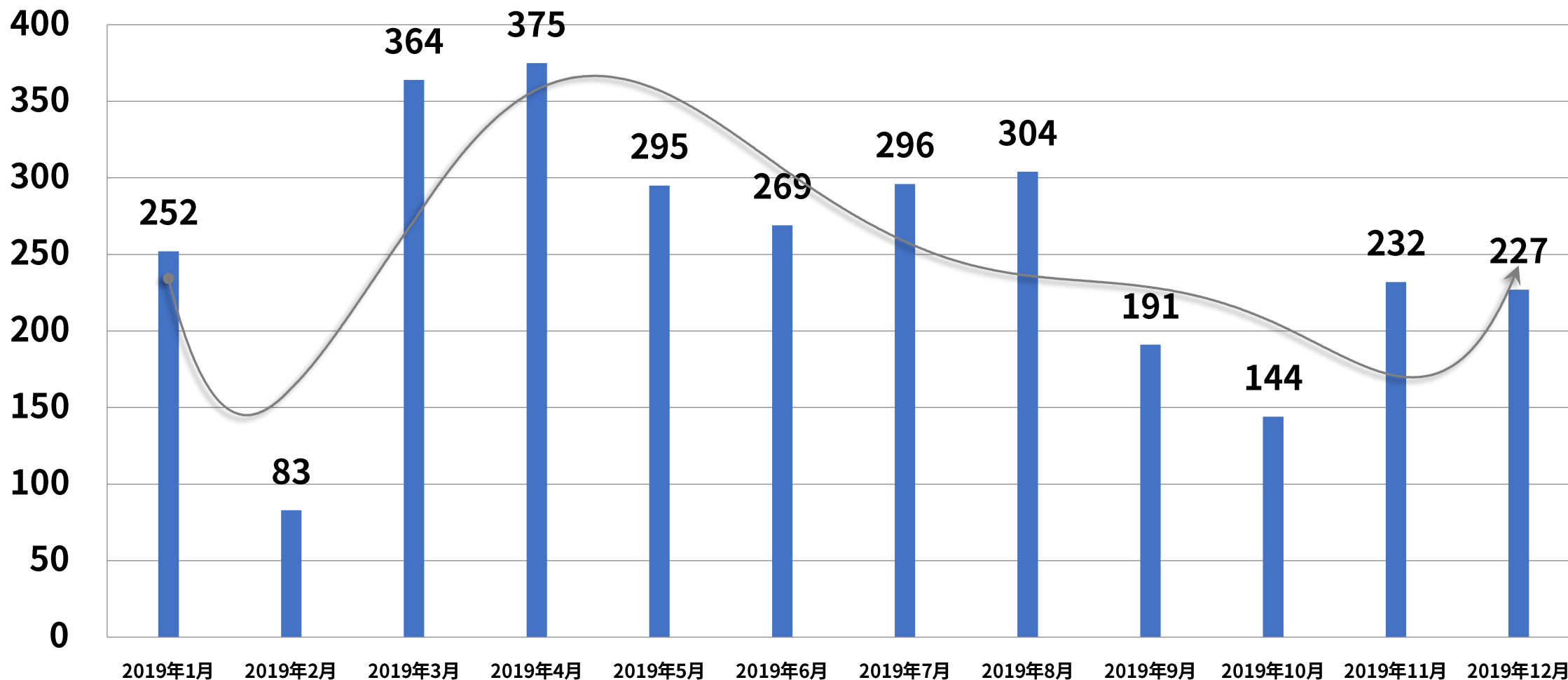
## ▶ VStore构件数量

### 构件版本总数



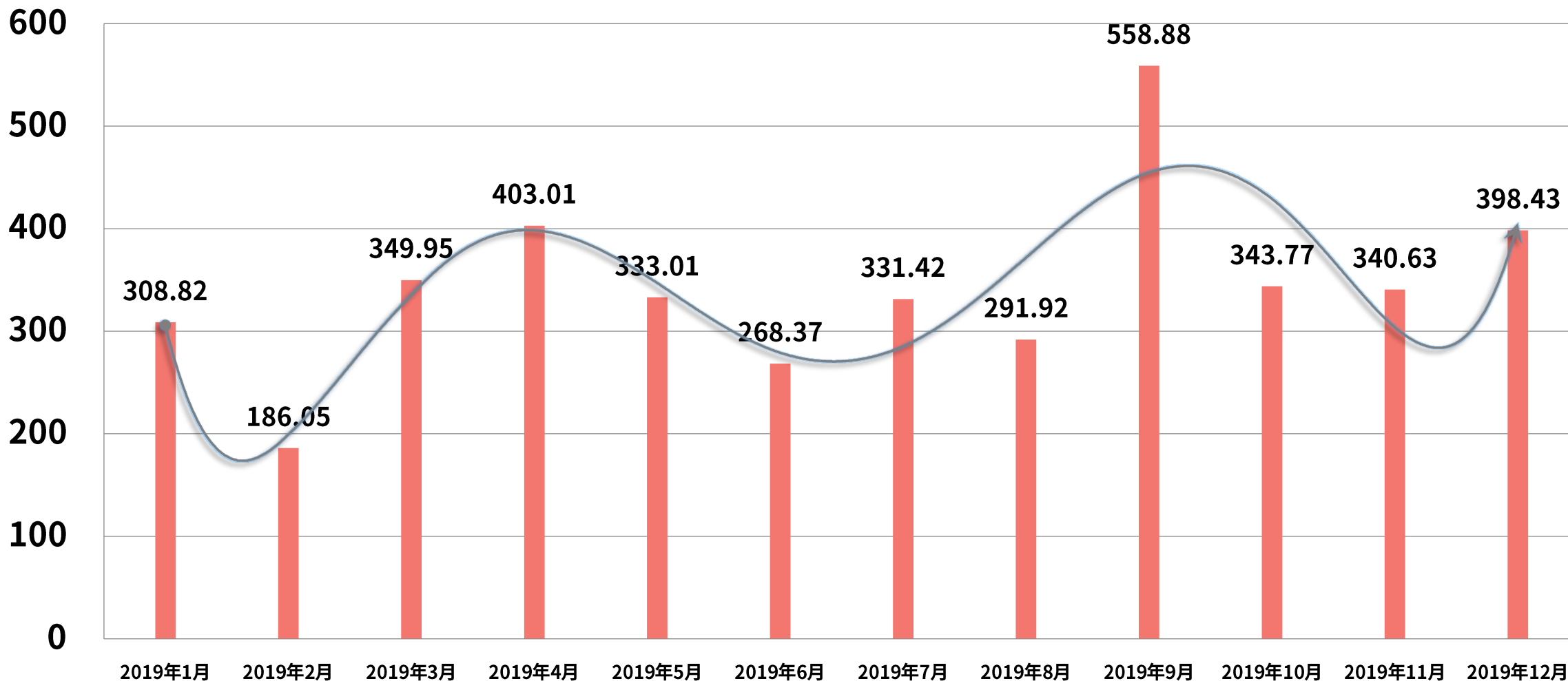
## ▶ VStore构件数量

### 构件月更新数



## ▶ VStore出口流量

### 出口流量(G)



## ▶ 银弹谷零编码V平台

对平台感兴趣，想了解的  
对平台有疑问，想咨询的  
对平台使用有问题，想得到解答的

请看云课堂，加QQ群，关注微信公众服务号

银弹谷云课堂



QQ群名称：银弹谷V平台技术发烧友  
QQ群 号：387256746



银弹谷微信公众服务号



# THANK YOU

