

V平台研发状态快报

同望银弹谷

2019年10月底 - 第54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

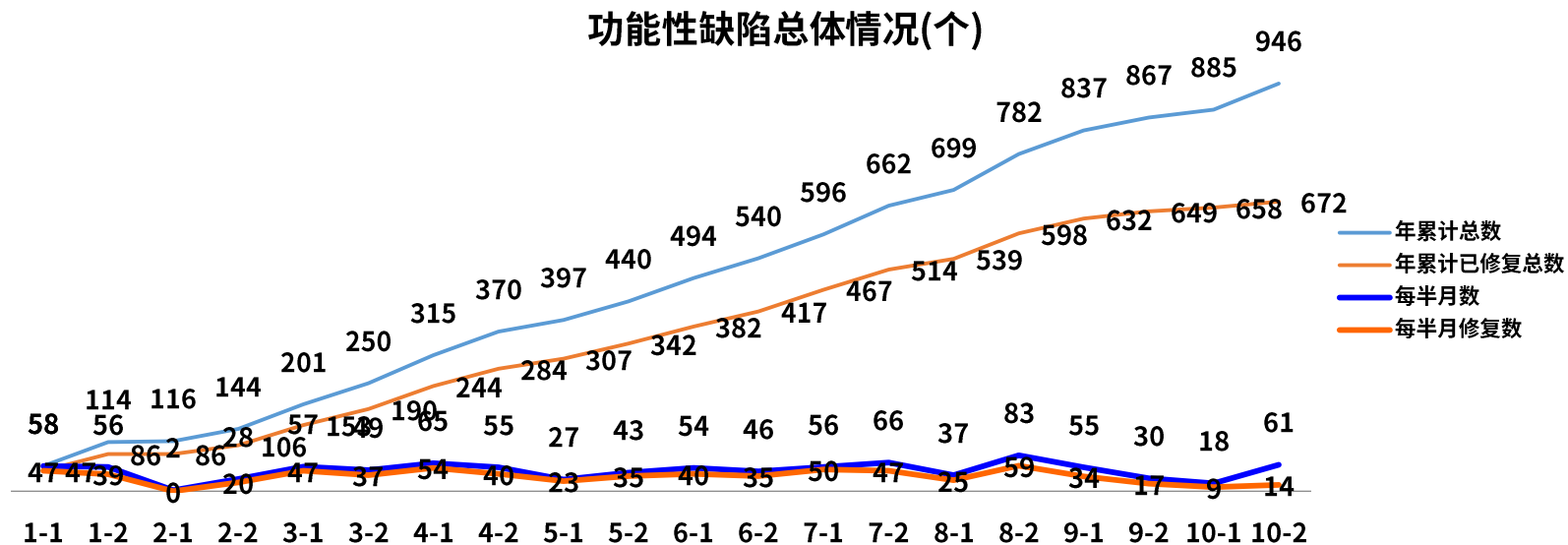
功能性缺陷

年累计总数：946

年累计已修复总数：672

本期：79

本期修复：23



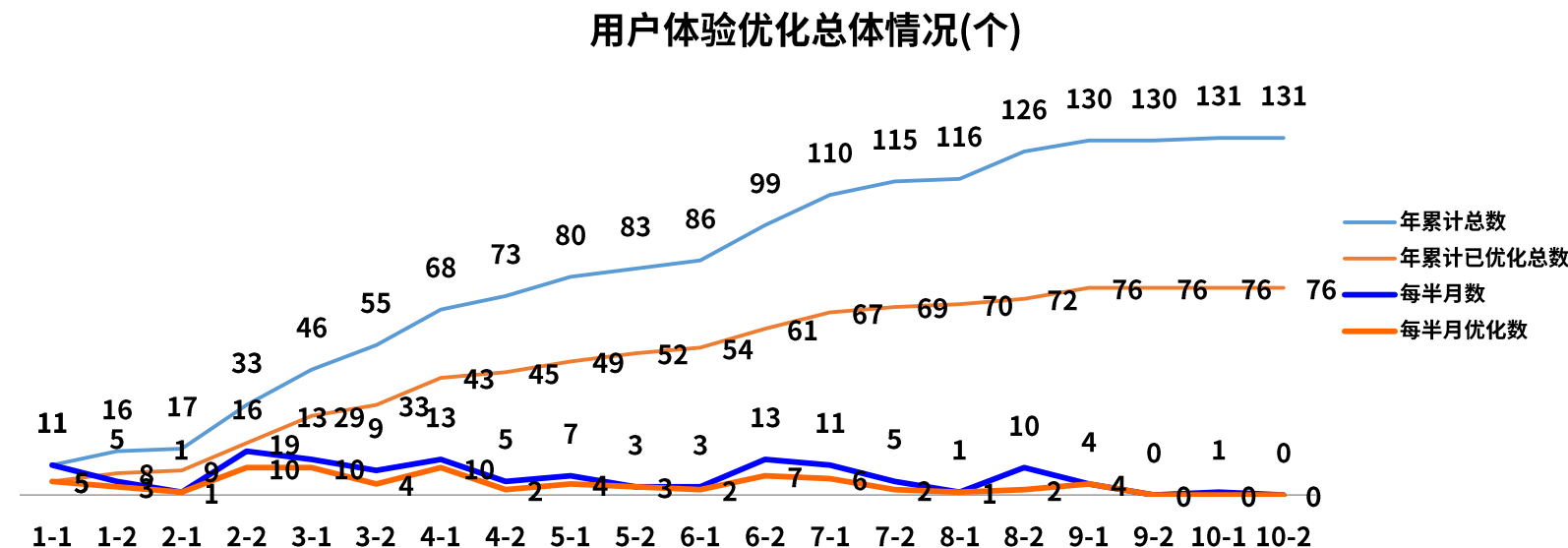
用户体验优化

年累计优化总数：131

年累计已优化总数：76

本期：1

本期优化：0



年累计缺陷解决率为69.5%，本期缺陷解决率为28.8%

► 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）			2018年		2019年								环比		
			11月底	12月底	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	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	2.5	2.342	2.312	2.213	2.167	2.236	2.371	2.021	2.217	2.191	2.061	0.13	5.93%
		修改数据库中的记录	1.9	1.887	1.983	1.906	1.928	2.021	2.142	2.095	2.166	2.279	2.231	0.048	2.11%
		表间数据复制	4	4.467	4.523	4.611	4.414	4.666	4.297	4.409	4.481	4.404	4.094	0.31	7.04%
		树形结构表间数据复制	4.2	4.374	4.122	4.105	4.223	4.34	4.44	4.117	4.142	4.051	3.733	0.318	7.85%
		执行函数表达式	0.5	0.412	0.351	0.331	0.304	0.299	0.284	0.292	0.266	0.288	0.302	-0.014	-4.86%
		给界面实体控件变量赋值	0.5	0.414	0.442	0.411	0.398	0.394	0.388	0.364	0.391	0.354	0.372	-0.018	-5.08%
		执行方法	0.5	0.458	0.398	0.366	0.311	0.307	0.305	0.309	0.275	0.285	0.285		
		删除数据库中的记录	1.5	1.619	1.633	1.767	1.895	1.996	1.826	1.822	1.762	1.977	1.693	0.284	14.37%
		保存规则（提交所有记录）	1.4	1.654	1.669	1.612	1.597	1.567	1.454	1.498	1.377	1.349	1.614	-0.265	-19.64%
	保存规则（树表）	3.6	3.703	3.682	3.332	3.211	3.133	2.913	2.836	3.006	3.047	3.073	-0.026	-0.85%	
	后台	从数据库获取数据到界面实体	0.51	0.619	0.56	0.497	0.512	0.54	0.505	0.52	0.473	0.502	0.472	0.03	5.98%
		保存规则	0.353	0.384	0.371	0.329	0.345	0.355	0.348	0.379	0.318	0.343	0.349	-0.006	-1.75%
		执行方法	0.355	0.388	0.377	0.378	0.341	0.344	0.371	0.352	0.39	0.341	0.368	-0.027	-7.92%
		实体间复制记录	0.698	0.782	0.8	1.05	0.944	0.974	0.892	0.878	0.954	0.825	0.83	-0.005	-0.61%
		给界面实体/控件/变量赋值	0.152	0.124	0.194	0.129	0.143	0.141	0.141	0.133	0.146	0.141	0.12	0.021	14.89%
		取构件变量	0.101	0.123	0.171	0.152	0.132	0.128	0.124	0.134	0.119	0.139	0.146	-0.007	-5.04%
		新增实体记录	0.072	0.087	0.11	0.112	0.103	0.1	0.098	0.105	0.1	0.095	0.097	-0.002	-2.11%
		修改数据库中的记录	0.416	0.534	0.63	0.701	0.723	0.754	0.741	0.811	0.773	0.851	0.759	0.092	10.81%
		删除实体记录	0.095	0.134	0.172	0.118	0.158	0.168	0.162	0.156	0.176	0.166	0.147	0.019	11.45%
删除数据库中的记录		0.104	0.163	0.45	0.381	0.411	0.424	0.429	0.466	0.464	0.468	0.421	0.047	10.04%	
实体记录循环处理	0.115	0.177	0.47	0.255	0.301	0.299	0.277	0.273	0.281	0.289	0.291	-0.002	-0.69%		

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)		2018年		2019年										环比	
所属构件	方法编码	11月底	12月底	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	优化(秒)	优化率%	
vbase接口 (100并发)	vbase_organiza tion	OrgUpdateAccountPwd	0.318	0.446	0.423	0.431	0.442	0.43	0.423	0.406	0.453	0.431	0.378	0.053	12.30%
		API_Biz_GetNearestManagerOrgByOrg	0.75	1.256	1.04	0.601	0.711	0.785	0.849	0.857	0.805	0.895	0.796	0.099	11.06%
		API_Biz_GetNearestUserManagerOrg	1.177	1.151	1.027	0.089	0.121	0.125	0.13	0.124	0.131	0.136	0.133	0.003	2.21%
		API_Biz_GetNearestUserManagerOrgWithOut	8.8	10.551	9.98	8.95	2.1	2.12	1.934	1.914	1.866	1.842	2.072	-0.23	-12.49%
		API_Biz_OrgQueryAccountByName	0.321	0.549	0.549	0.546	0.404	0.445	0.413	0.446	0.384	0.423	0.422	0.001	0.24%
		API_Biz_OrgQueryAccounts	0.433	1.216	1.3	1.338	1.293	1.299	1.367	1.273	1.261	1.262	1.282	-0.02	-1.58%
		API_Biz_OrgQueryOrgOrPostNameByUser	0.596	0.436	0.404	0.504	0.498	0.492	0.516	0.536	0.483	0.506	0.544	-0.038	-7.51%
		API_Biz_OrgQueryPostLibTree	0.287	0.316	0.302	0.301	0.412	0.379	0.354	0.412	0.322	0.415	0.417	-0.002	-0.48%
		API_Biz_OrgQueryUserGroupTree	0.407	0.318	0.42	0.339	0.376	0.379	0.401	0.372	0.431	0.347	0.335	0.012	3.46%
		OrgSetMainOrg	0.487	0.438	0.404	0.38	0.41	0.434	0.431	0.469	0.419	0.457	0.494	-0.037	-8.10%
		API_Biz_QueryMainOrgOrPostByUserId	0.348	0.357	0.347	0.381	0.39	0.433	0.437	0.425	0.432	0.392	0.431	-0.039	-9.95%
		OrgDeleteMainOrgOrPost	0.421	0.506	0.493	0.406	0.393	0.404	0.382	0.389	0.377	0.396	0.358	0.038	9.60%
		OrgSaveOrg	0.08	0.09	0.11	0.12	0.212	0.209	0.198	0.217	0.204	0.208	0.197	0.011	5.29%
		OrgSavePost	0.55	0.6	0.56	0.584	0.611	0.588	0.556	0.641	0.57	0.611	0.68	-0.069	-11.29%
		OrgSaveUser	0.615	0.578	0.6	0.589	0.632	0.676	0.736	0.658	0.784	0.677	0.602	0.075	11.08%
		OrgSaveAccount	0.048	0.045	0.055	0.052	0.052	0.047	0.047	0.049	0.044	0.045	0.053	-0.008	-17.78%
		OrgMgrOrg2Org	1.53	1.56	1.65	1.58	1.58	1.561	1.657	1.607	1.656	1.58	1.765	-0.185	-11.71%
		OrgMgrOrg2Post	0.69	0.69	0.88	0.84	0.84	0.878	0.883	0.926	0.901	0.949	0.949		
		OrgMgrPost2User	0.832	0.865	1.05	1.02	1.02	1.005	1.062	1.045	1.035	1.027	1.132	-0.105	-10.22%
		OrgMgrUser2Account	0.755	0.795	0.713	0.698	0.611	0.662	0.667	0.682	0.701	0.634	0.68	-0.046	-7.26%
		OrgMgrBelongOrg2User	0.375	0.41	0.612	0.685	0.623	0.688	0.62	0.657	0.676	0.6	0.614	-0.014	-2.33%
		OrgQueryAccount	0.364	0.188	0.149	0.157	0.147	0.154	0.156	0.151	0.15	0.144	0.141	0.003	2.08%
		OrgQueryUser	0.477	0.182	0.118	0.151	0.145	0.143	0.146	0.155	0.155	0.145	0.149	-0.004	-2.76%
		OrgQueryUser2Account	0.113	0.096	0.096	0.105	0.119	0.128	0.128	0.136	0.124	0.126	0.127	-0.001	-0.79%
		OrgQueryOrg	0.388	0.183	0.194	0.176	0.187	0.192	0.184	0.185	0.193	0.171	0.178	-0.007	-4.09%
		OrgQueryOrg2Org	0.107	0.08	0.098	0.102	0.127	0.129	0.135	0.139	0.142	0.126	0.143	-0.017	-13.49%
		OrgQueryPost	0.089	0.105	0.098	0.105	0.134	0.135	0.127	0.129	0.122	0.116	0.137	-0.021	-18.10%
		OrgQueryOrg2Post	0.063	0.068	0.065	0.072	0.078	0.085	0.087	0.077	0.086	0.076	0.071	0.005	6.58%
OrgQueryPost2User	0.092	0.065	0.08	0.079	0.088	0.102	0.097	0.109	0.102	0.111	0.116	-0.005	-4.50%		
OrgQueryBelongOrg2User	0.122	0.122	0.11	0.104	0.146	0.15	0.164	0.149	0.158	0.16	0.159	0.001	0.63%		
OrgChainQueryGeneralRela	2.199	2.076	2.219	0.224	0.289	0.311	0.309	0.28	0.325	0.303	0.289	0.014	4.62%		

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)		2018年		2019年										环比	
所属构件	方法编码	11月底	12月底	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	优化(秒)	优化率%	
LoginComp	API_AccPwdIdentityAndLogin	0.692	0.671	0.708	0.681	0.642	0.698	0.744	0.664	0.708	0.608	0.713	-0.105	-17.27%	
	API_LoadMenuTree	0.529	0.57	0.89	0.758	0.811	0.787	0.857	0.747	0.825	0.773	0.8	-0.027	-3.49%	
	API_LoadUserMenuTree	0.65	0.659	0.59	0.99	1.1	1.056	1.029	0.973	0.967	1.01	1.004	0.006	0.59%	
	API_Logout	0.091	0.101	0.09	0.104	0.154	0.156	0.147	0.165	0.141	0.169	0.164	0.005	2.96%	
	API_QueryLoginInfo	0.299	0.239	0.256	0.247	0.271	0.288	0.261	0.298	0.245	0.315	0.309	0.006	1.90%	
	API_QueryLoginBaseInfo	0.062	0.087	0.075	0.064	0.086	0.094	0.098	0.103	0.1	0.102	0.096	0.006	5.88%	
SysMgrComp	API_GetSystemCofigByKey	0.051	0.127	0.09	0.063	0.093	0.09	0.096	0.094	0.09	0.102	0.089	0.013	12.75%	
	API_QuerySystemCofigs	0.088	0.083	0.088	0.155	0.103	0.109	0.109	0.1	0.101	0.097	0.103	-0.006	-6.19%	
	API_LoadUserHomePageNavigationMenu	0.21	0.194	0.233	0.2	0.283	0.29	0.285	0.309	0.276	0.326	0.317	0.009	2.76%	
	API_LoadUserHomePageDropDownMenu	0.2	0.189	0.187	0.171	0.211	0.216	0.234	0.203	0.254	0.207	0.2	0.007	3.38%	
vbasse_workflow	WorkFlowChainProcessStartByCode	1.5	1.4	1.36	1.37	1.5	1.35	1.35	1.327	1.233	1.444	1.466	-0.022	-1.52%	
	WorkFlowChainProcessStart	1.057	1.01	1.02	1.06	0.98	1.112	1.185	1.122	1.103	1.189	1.229	-0.04	-3.36%	
	WorkFlowChainBizProcessStartByDefinitionId	1.451	1.683	1.432	1.358	1.412	1.597	1.584	1.688	1.669	1.678	1.782	-0.104	-6.20%	
	WorkFlowChainProcessStartByDefinitionId	1.4	1.116	1.363	1.342	1.344	1.416	1.512	1.31	1.499	1.408	1.278	0.13	9.23%	
	API_GetOwnerTasks	3.391	3.482	3.489	4.542	4.542	4.595	4.272	4.681	4.153	4.374	4.601	-0.227	-5.19%	
	WorkFlowChainTaskComplete	0.642	0.541	0.484	0.478	0.465	0.478	0.47	0.46	0.5	0.458	0.423	0.035	7.64%	
	WorkFlowChainSetProcessVariable	0.33	0.394	0.788	0.436	0.459	0.447	0.435	0.435	0.457	0.46	0.437	0.023	5.00%	
	WorkFlowChainGetProcessVariable	0.169	0.138	0.18	0.128	0.141	0.164	0.175	0.153	0.185	0.147	0.163	-0.016	-10.88%	
	WorkFlowChainGetExecutionUnits	0.323	0.236	0.224	0.263	0.251	0.278	0.289	0.302	0.303	0.29	0.317	-0.027	-9.31%	
	WorkFlowChainGetMultiActivityExecutionUnits	0.434	0.326	0.314	0.353	0.346	0.33	0.303	0.298	0.307	0.326	0.289	0.037	11.35%	
	WorkFlowChainTaskReject	1.332	0.424	0.626	0.687	0.655	0.629	0.666	0.574	0.699	0.615	0.595	0.02	3.25%	
	WorkFlowChainTaskChangeExecutor	1.898	3.79	3.14	3.228	3.321	3.533	3.491	3.656	3.81	3.917	3.957	-0.04	-1.02%	
	WorkFlowChainTaskDetermine	0.482	0.476	0.418	0.475	0.441	0.431	0.458	0.403	0.438	0.379	0.436	-0.057	-15.04%	
	WorkFlowChainTaskDynamicAddExecutionUnit	1.713	2.884	2.856	2.394	2.674	2.626	2.875	2.509	2.772	2.706	2.398	0.308	11.38%	
	WorkFlowChainTaskRetrieve	0.668	0.876	0.671	0.721	0.787	0.805	0.787	0.858	0.721	0.851	0.772	0.079	9.28%	
	WorkFlowChainTaskSkip	0.694	0.723	0.623	0.598	0.575	0.612	0.638	0.575	0.659	0.598	0.553	0.045	7.53%	

▶ 性能数据

函数

性能场景		2018年		2019年										环比	
		11月底	12月底	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	优化(秒)	优化率%	
执行200次 (前端耗时: 秒)	前台	IsEmpty	0.071	0.054	0.082	0.074	0.053	0.055	0.06	0.053	0.057	0.055	0.049	0.006	10.91%
		ConcatStr	0.072	0.047	0.074	0.073	0.064	0.059	0.062	0.055	0.059	0.05	0.053	-0.003	-6.00%
		GetEntityRowCount	0.073	0.053	0.051	0.041	0.041	0.051	0.055	0.047	0.048	0.046	0.05	-0.004	-8.70%
		Convert	0.075	0.049	0.08	0.071	0.077	0.069	0.065	0.067	0.067	0.062	0.063	-0.001	-1.61%
		DateTimeNow	0.072	0.045	0.084	0.081	0.081	0.078	0.084	0.078	0.077	0.08	0.079	0.001	1.25%
		IsNullOrEmpty	0.063	0.063	0.06	0.069	0.064	0.071	0.07	0.065	0.07	0.07	0.064	0.006	8.57%
		V3If	0.06	0.04	0.061	0.061	0.072	0.066	0.064	0.068	0.073	0.073	0.069	0.004	5.48%
		Format	0.06	0.06	0.06	0.064	0.071	0.068	0.065	0.07	0.073	0.065	0.072	-0.007	-10.77%
		ShortDateNow	0.065	0.035	0.06	0.069	0.049	0.052	0.049	0.048	0.05	0.05	0.05		
ListToString	0.062	0.041	0.058	0.063	0.051	0.056	0.055	0.058	0.057	0.061	0.06	0.001	1.64%		
200人并发 (服务端耗时: 秒)	后台	IsEmpty	0.068	0.028	0.052	0.07	0.034	0.044	0.046	0.047	0.042	0.044	0.046	-0.002	-4.55%
		GetEntityRowCountFunc	0.079	0.03	0.04	0.076	0.064	0.051	0.055	0.055	0.05	0.059	0.053	0.006	10.17%
		GetFirstRowColumnValue	0.082	0.029	0.039	0.054	0.047	0.043	0.044	0.04	0.047	0.036	0.037	-0.001	-2.78%
		V3If	0.075	0.029	0.037	0.049	0.035	0.041	0.04	0.04	0.038	0.039	0.042	-0.003	-7.69%
		IsNull	0.071	0.027	0.04	0.04	0.074	0.063	0.058	0.062	0.063	0.058	0.059	-0.001	-1.72%
		ListToStringFunc	0.073	0.027	0.042	0.075	0.053	0.061	0.058	0.057	0.059	0.06	0.056	0.004	6.67%
		ConcatStr	0.068	0.028	0.04	0.064	0.064	0.057	0.06	0.052	0.051	0.05	0.048	0.002	4.00%
		DateTimeNow	0.065	0.026	0.04	0.052	0.062	0.058	0.061	0.063	0.053	0.064	0.06	0.004	6.25%
		ConvertFunc	0.058	0.025	0.039	0.04	0.04	0.038	0.037	0.035	0.039	0.034	0.036	-0.002	-5.88%
		Format	0.051	0.024	0.036	0.041	0.023	0.031	0.033	0.031	0.032	0.032	0.03	0.002	6.25%
GenerateUUID	0.046	0.024	0.04	0.039	0.041	0.038	0.037	0.039	0.038	0.037	0.038	-0.001	-2.70%		

▶ 性能数据

服务

环境	场景		2018年		2019年								环比		
			11月底	12月底	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	优化(秒)	优化率%
vbase	打包完第一次启动 (秒)	加载构件	9	9	19	9	8	33	33	21	23	23	24	-1	-4.35%
		服务启动	102	112	140	132	127	171	171	171	173	186	188	-2	-1.08%
		构件数(个)	1863	1878	1912	1933	1951	1967	1982	2001	2059	2062	2063	-1	-0.05%
		总耗时	282	316	326	260	259	289	299	289	293	308	311	-3	-0.97%
		启动过程JVM最大使用内存	1210M	1230M	1220M	1220M	1220M	1200M	1200M	1200M	1200M	1200M	1200M		
		启动后JVM使用内存	610M	730M	730M	730M	730M	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)	148	124	139	140	138	144	148	144	145	147	145	2	1.36%
		产品升级后启动部署构件数	1981	1996	2030	2051	2069	2085	2100	2119	2177	2180	2181	-1	-0.05%
		产品升级后启动总耗时	344	388	340	358	366	389	478	430	440	438	439	-1	-0.23%
		部署所有构件(149个业务构件)	228	270	210	208	216	231	321	289	298	311	310	1	0.32%

性能数据

大数据

单人一次操作性能场景(秒)		2018年		2019年								环比		
		11月底	12月底	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	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	3		
	后台EXCEL导入10万条到数据库	23	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21		
	后台实体加载100万数据	23	23	23	24	24	23	23	23	23	23	23		
	100万数据加载到后台实体然后循环记录	33	33	34	34	35	35	35	35	35	35	35		
	后台实体循环记录间记录复制100万数据	49	49	48	48	47	48	48	48	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	5		
	vui的树表(数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	无响应	16.4	16.25	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	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	3		
	vui的树表(数据6000条、chrome、实体字段数: 12)	无响应	2.3	2.24	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	3.5		
	vui列表(数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	83	4.4	3.22	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	3		
	vui列表(数据6000条、chrome、实体字段数: 12)	5.1	1.3	1.25	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	5		
	6000节点的树表拖到底部加载时间 (IE9)							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		
通用查询API加载机构全树 (10万记录, 服务端耗	13	14	14	14	14	14	14	14	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	3		
	添加环节审批人 (机构树加载)	chrome	5	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	7.5		
	服务端	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

▶ 性能数据

开发系统

开发系统配置: CPU:i3-2120RAM:8G

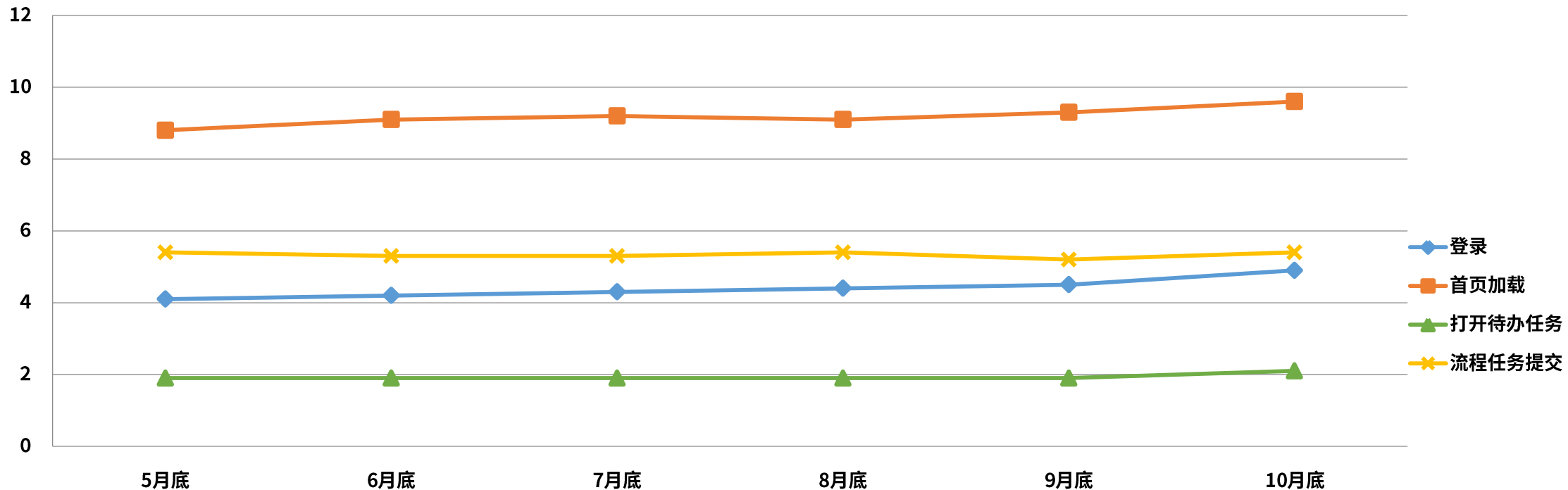
开发系统 (秒)		2018年		2019年								环比		
		11月底	12月底	2月底	3月底	4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月份	优化(秒)	优化率%
第一次启动	启动开发系统	21	20	20	20	20	21	21	21	21	21	20	1	4.76%
	打开项目 (19个构件)	18	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18		
第二次启动	启动开发系统	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
	打开项目 (19个构件)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

稳定性

性能场景		2018年		2019年								环比		
		11月底	12月底	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	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	0.3	0.3	0.4	-0.1	-33.33%
	GC回收间隔 (秒)	66	65	65	65	65	65	65	65	65	45	46	-1	-2.22%

▶ 性能走势图

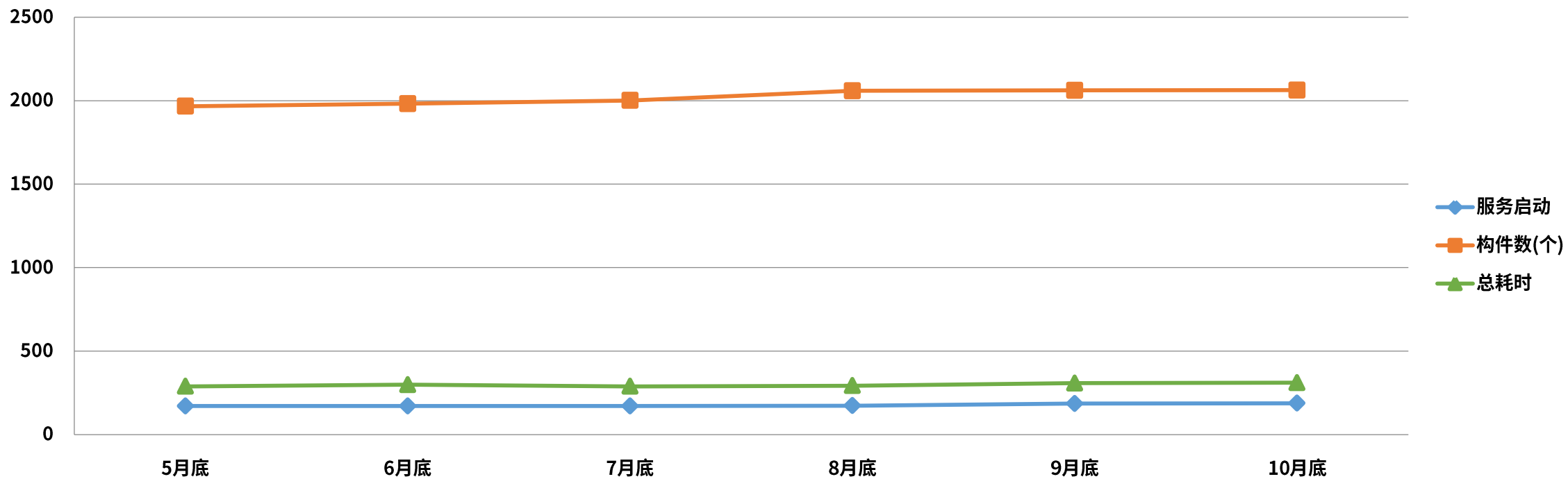
人资系统100用户并发场景



性能场景(秒)		2019年					
		5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月底
100并发	登录	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.9
	首页加载	8.8	9.1	9.2	9.1	9.3	9.6
	打开待办任务	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1
	流程任务提交	5.4	5.3	5.3	5.4	5.2	5.4

▶ 性能走势图

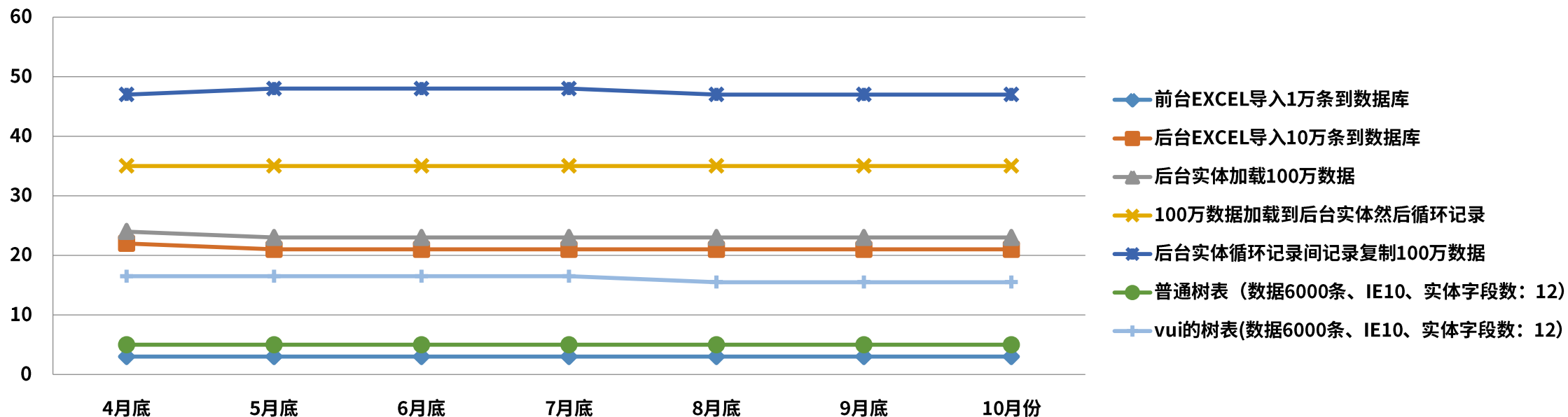
Vbase服务首次启动(单位: 秒)



环境	场景	2019年						
		5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10月底	
vbase	打包完第一次启动 (秒)	服务启动	171	171	171	173	186	188
		构件数(个)	1967	1982	2001	2059	2062	2063
		总耗时	289	299	289	293	308	311

▶ 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						
		4月底	5月底	6月底	7月底	8月底	9月底	10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	3
	后台EXCEL导入10万条到数据库	22	21	21	21	21	21	21
	后台实体加载100万数据	24	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	35
	后台实体循环记录间记录复制100万数据	47	48	48	48	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
	vui的树表(数据6000条、IE10、实体字段数: 12)	16.5	16.5	16.5	16.5	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	1.0.3	安装包名	cn.com.vapp.zjhw.cfhec	安装包大小 (MB)	21.44
	测试平台	Android	测试网络	WIFI	测试终端数	20	影响用户数	69万
	所属行业分类	办公	提测时间	2019/11/2 10:05	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	6	0.92	5.1	126	53.32	224	20	214	11.23	29.5	4.39
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	小米	小米5S plus	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	-
2	华为	LND-AL30	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	-
3	VIVO	vivoX9s (全网通)	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	-
4	华为	TRT-TL10A	android 7.0	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	-
5	努比亚	努比亚 Z17	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	-
6	摩托罗拉	摩托罗拉 MOTO M	android 6.0	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	-
7	其他	AUM-AL00	android 8.0.0	其他	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	-
8	小米	小米 MI 3W	android 4.4.2	1920X1080	11万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
9	小米	小米 MI NOTE LTE	android 4.4.4	1920X1080	34万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
10	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	-
11	美图	美图T9	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	-
12	努比亚	努比亚Z18mini	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	-
13	其他	ZTE A0620	android 7.1.1	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	-
14	三星	三星 Galaxy C7	android 6.0.1	1920X1080	23万	通过	安装成功	启动成功	执行成功	卸载成功	正常	-
15	其他	Redmi 6	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	-
16	小米	xiaomi Redmi Note 5A	android 7.1.2	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	-
17	三星	三星GALAXYA6s	android 8.1.0	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	-
18	华为	华为畅想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	-
19	其他	MI PLAY	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	-
20	小米	小米 小米5C (移动4G) (MI 5C)	android 6.0	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	-

▶ 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	5.83	0.51	4.7	16	154	170	39	20	18	36.37	60	-	27.7	3.13	41
2	3.52	0.91	-	-	95	107	972	922	50	60	60	-	28.1	-	-
3	15.57	0.58	2.92	19	118	125	39	22	17	42.26	60	-	29	6.45	68
4	4.41	0.98	2.71	9	131	143	40	21	18	59.98	60	-	30.5	-	-
5	4.83	0.42	1.55	5	159	190	5	2	2	40.03	60	-	29	-	-
6	8.79	0.89	7.68	27	199	212	35	17	18	38.7	60	-	28.3	-	-
7	4.27	0.37	-	-	94	109	1292	1243	49	60	60	-	30.8	-	-
8	7.16	0.97	12	45	73	81	3	1	2	60	60	-	33.1	0.05	13
9	6.73	0.89	14.16	46	67	72	3	1	2	59.89	60	11.23	30.8	-	0
10	6.55	0.13	2.09	6	51	55	0.2	-	0.22	59.98	59.98	-	30.3	0.42	24
11	2.64	0.57	-	-	121	142	17	9	7	60	60	-	31	-	-
12	3.98	0.83	-	-	137	157	35	17	17	60	60	-	29.3	-	-
13	4.51	0.77	2.18	11	125	140	39	21	18	59.97	60	-	29.1	-	-
14	6.51	0.68	2.41	9	107	112	44	25	18	34.9	60	-	25.9	8.46	67
15	5.36	0.85	-	-	73	78	36	18	18	60	60	-	28	-	-
16	8.47	1.56	4.71	20	126	140	43	24	18	59.25	60	-	32	9.09	49
17	2.99	0.74	-	-	121	153	41	21	19	60	60	-	31	-	-
18	6.44	4.37	-	-	97	117	1725	1650	74	60	60	-	30.6	-	-
19	5.69	0.91	-	-	127	150	40	20	19	60	60	-	28	-	-
20	5.76	0.46	4.1	16	154	86	37	13	24	35.06	60	-	27.7	3.13	41

► 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	5.7	-	高通 骁龙821 (MSM8996 Pro)	4	64	-	-	四核
2	-	-	-	-	-	-	-	
3	5.5	512m	Qualcomm Technologies, Inc MSM8953	-	52.8975	51	MMB29M release-keys	Linux version 3.18.24-perf-g556217f (compiler@compiler027) (gcc version 4.9.x-google 20140827 (prerelease) (GCC)) #1 SMP PREEMPT Mon Feb 20 19:14:33 CST 2017
4	-	-	-	-	-	-	-	
5	5.5	6144m	-	-	-	-	-	
6	5.5	512m	联发科 Helio P15	2.61426	23.8682	22	XT1662_S0924_161229	Linux version 3.18.22+ (buildslave@xmws71) (gcc version 4.9.x-google 20140827 (prerelease) (GCC)) #1 SMP PREEMPT Thu Dec 29 15:23:42 CST 2016
7	-	-	-	-	-	-	-	
8	5	512m	Qualcomm MSM8974PRO-AB	-	12.4756	8	NDE63P	Linux version 3.4.0-cyanogenmod-gd3cbb4e (moonlight@moonlight-roms) (gcc version 4.9 20150123 (prerelease) (GCC)) #1 SMP PREEMPT Mon Oct 31 14:39:15 CST 2016
9	5.7	512m	Qualcomm MSM8974PRO-AC	-	12.2266	10	KTU84P	Linux version 3.4.0-g7f72d41-01393-g5828b72 (builder@taishan) (gcc version 4.7 (GCC)) #1 SMP PREEMPT Fri Apr 10 12:56:53 CST 2015
10	5.5	-	骁龙435	2	16	128	-	八核
11	6	-	高通 骁龙660	4	64	-	-	八核
12	5.7	-	骁龙660	6	64	-	-	八核
13	-	-	-	-	-	-	-	
14	5.7	512m	Qualcomm Technologies, Inc MSM8953	-	24.7588	21	MMB29M.C7000ZCU2AQD3	Linux version 3.18.24-11201486 (dpi@SWDD5905) (gcc version 4.9.x-google 20140827 (prerelease) (GCC)) #1 SMP PREEMPT Mon Apr 24 11:23:32 KST 2017
15	-	-	-	-	-	-	-	
16	5.5	-	-	-	-	-	-	
17	6	-	高通 骁龙660	6	64	-	-	八核
18	5.5	-	联发科 MT6739	2	32	256	-	四核
19	-	-	-	-	-	-	-	
20	5.2	128m	-	1.45117	53.5674	52	MRA58K	Linux version 3.10.58-03196-g1bdc249 (builder@Soon6401) (gcc version 4.9.x-google 20140827 (prerelease) (GCC)) #4 SMP PREEMPT Tue Jan 17 20:02:15 CST 2017

▶ 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0.35s
- 2.启动平均用时比上个月多了0.19s
- 3.内存占用内存比上个月少了37mb
- 4.电量耗用值比上个月少了4.38mAh

▶ 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 9

TOC

问题类型	问题的数量
低 发现 Web 应用程序源代码泄露模式	1
低 查询中接受的主体参数	2
低 检测到隐藏目录	1
低 缺少“Content-Security-Policy”头	5
低 缺少“X-Content-Type-Options”头	5
低 缺少“X-XSS-Protection”头	5
参 HTML 注释敏感信息泄露	1
参 发现可能的服务器路径泄露模式	2
参 客户端（JavaScript）Cookie 引用	2

有漏洞的 URL 12

TOC

	URL	问题的数量	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/vjs/combo/static/4028db816e1f303f016e1f32e0130003_9cc4fa88c6e3dfe291b3e100ac36fc15.js	3	
低	http://10.1.26.245:8081/module-operation!executeMultiOperation	1	
低	http://10.1.26.245:8081/module-operation!executeOperation	5	
低	http://10.1.26.245:8081/test/	1	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/jquery/jquery-1.10.2.min.js	1	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/vendor/vue/ui/default/release/platform.ui.min_1037210008.js	4	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/vue/polyfill.min.js	3	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/vjs/runtime/seajs/runtime/seajs-1244951606.js	2	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/headjs/release/vdk.resource.loader_1507988341.js	1	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/vjs/combo/static/4028db816e1f303f016e1f32e0130003_4bbe7592a42e26f3d4799b78c581ce08.js	1	
低	http://10.1.26.245:8081/itop/common/vue/release/app/platform.vue_1189999180.js	1	
参	http://10.1.26.245:8081/itop/vjs/combo/static/4028db816e1f303f016e1f32e0130003_3bbe50af6f3732277a100b406d1b3aa5.js	1	

修订建议 9

TOC

修复任务		问题的数量
低	为 Web 服务器或 Web 应用程序下载相关的安全补丁	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	1
低	将您的服务器配置为使用“Content-Security-Policy”头	5
低	将您的服务器配置为使用“X-Content-Type-Options”头	5
低	将您的服务器配置为使用“X-XSS-Protection”头	5
低	请勿接受在查询字符串中发送的主体参数	2
低	除去 HTML 注释中的敏感信息	1
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

安全风险 6

TOC

风险	问题的数量
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	18
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	1
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 6

TOC

原因	问题的数量
低 未安装第三方产品的最新补丁或最新修订程序	3
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	2
低 Web 应用程序编程或配置不安全	17
低 Web 服务器或应用程序服务器是以不安全的方式配置的	1
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	24

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

▶ 新功能介绍

平台新功能

1. **【移动】App打包支持子系统集成**

Vbase新功能

1. **【统一认证】V业务系统接入统一门户可以切换SIG与ACCESS_TOKEN模式**

▶ 下版本研发工作计划摘要

客户端

1. 【移动】App打包支持自定义引导页

▶ 修复缺陷

开发与执行系统

1. 【规则】 客户端方法-执行方法，执行服务端api时，api有输出实体记录，但返回不到界面实体
2. 【服务】 端口冲突，启动时没有校验
3. 【部署】 一致性检查，构件方法中有配置错误，导致后面的配置一致性检查没有校验到
4. 【控制台】 业务构件引用到执行系统缺失的构件，部署到私库后在控制台通过“构件动态升级”安装或升级，一致性检查不通过的日志级别为warn
5. 【原型工具】 升级到最新正式库，预览窗体日志有报错，无法预览
6. 【新一体化打包工具】 空间满足4G也不给安装
7. 【新一体化打包工具】 打包执行系统，nginx和HTTP端口要加个校验，两个端口不能一样
8. 【项目】 执行系统升级后，计划任务活动集反序列化内存溢出
9. 【项目】 页面打开报错
10. 【项目】 平台升级后启动报错
11. 【项目】 一体化开发环境，清单丢失Serverfunc_EvalExpression

▶ 修复缺陷

移动APP

1. 【项目】 安卓5.1.1版本打开app后一直处于启动页，无法进入登录页面
2. 【项目】 Android系统，上传时一次性选择5张图片，一直点击图片会闪退

▶ 修复缺陷

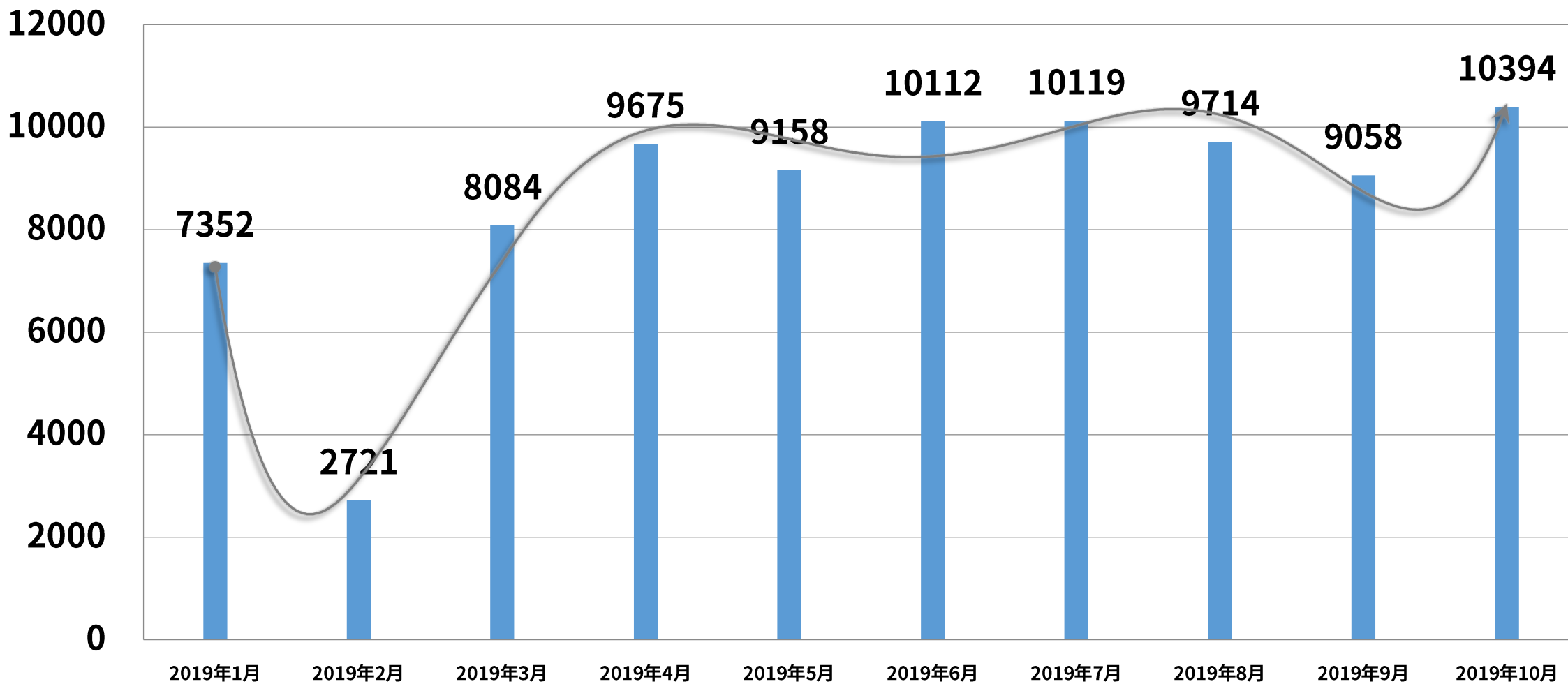
VBASE

1. **【权限管理】** 设置vbase中的功能权限，但页面并不是以vbase的权限设置为最优先
2. **【权限管理】** 对角色授权菜单后，再点击批量授权，发现已授权的菜单还会出现在可授权列表中
3. **【流程管理】** 流程定义覆盖式导入提示报错
4. **【用户菜单】** 新增下级，输入目录名称点击“保存”报错
5. **【业务规则编辑器】** 点击复选按钮，弹出错误提示
6. **【统一门户】** 统一认证菜单初始化，页签切换问题
7. **【项目】** 业务提交走流程报错

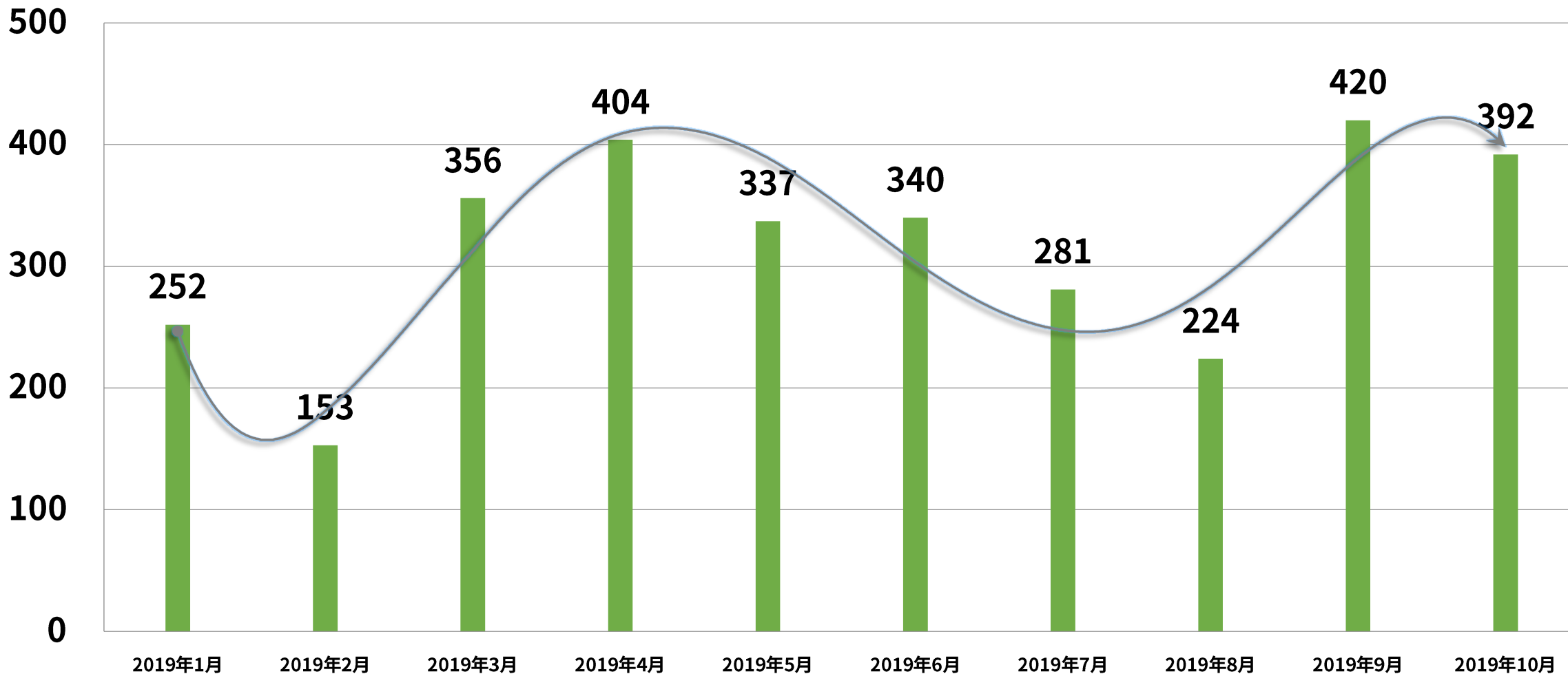
目 录

- 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

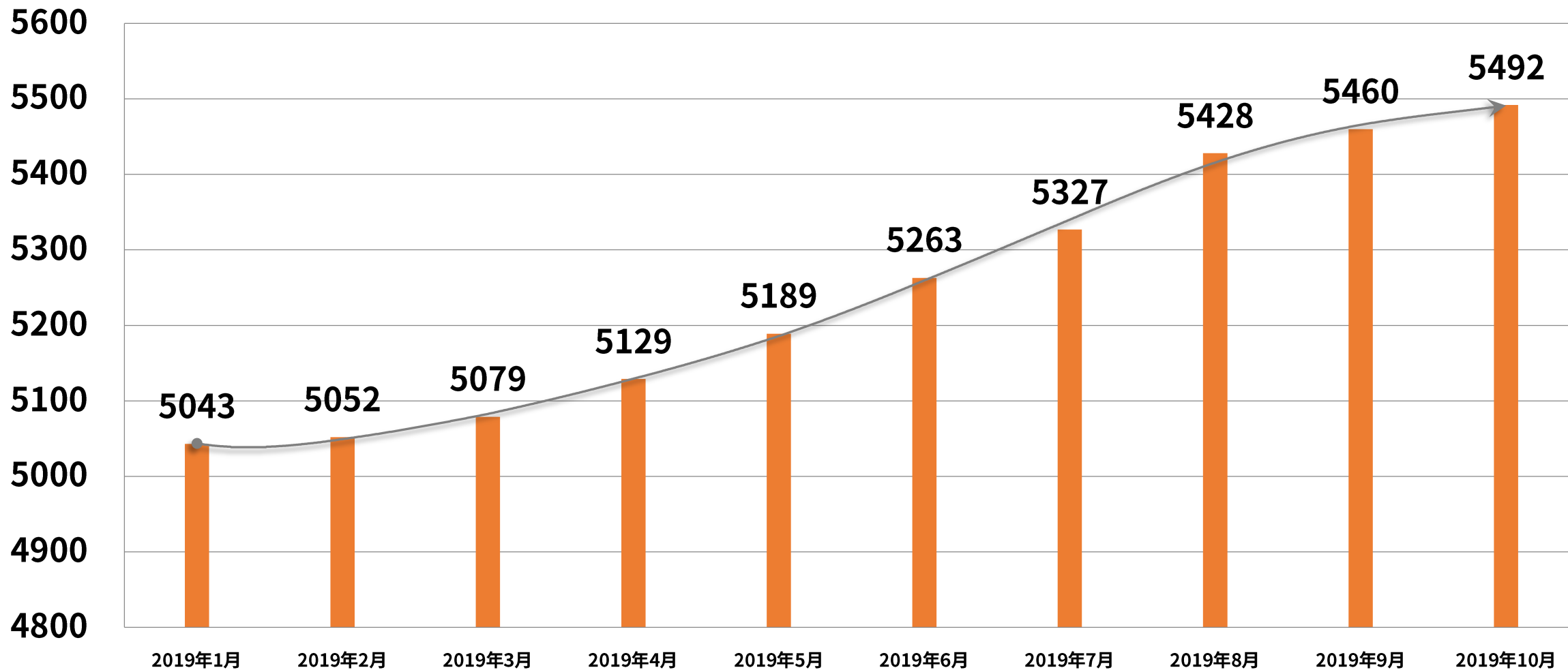
开发系统登录数



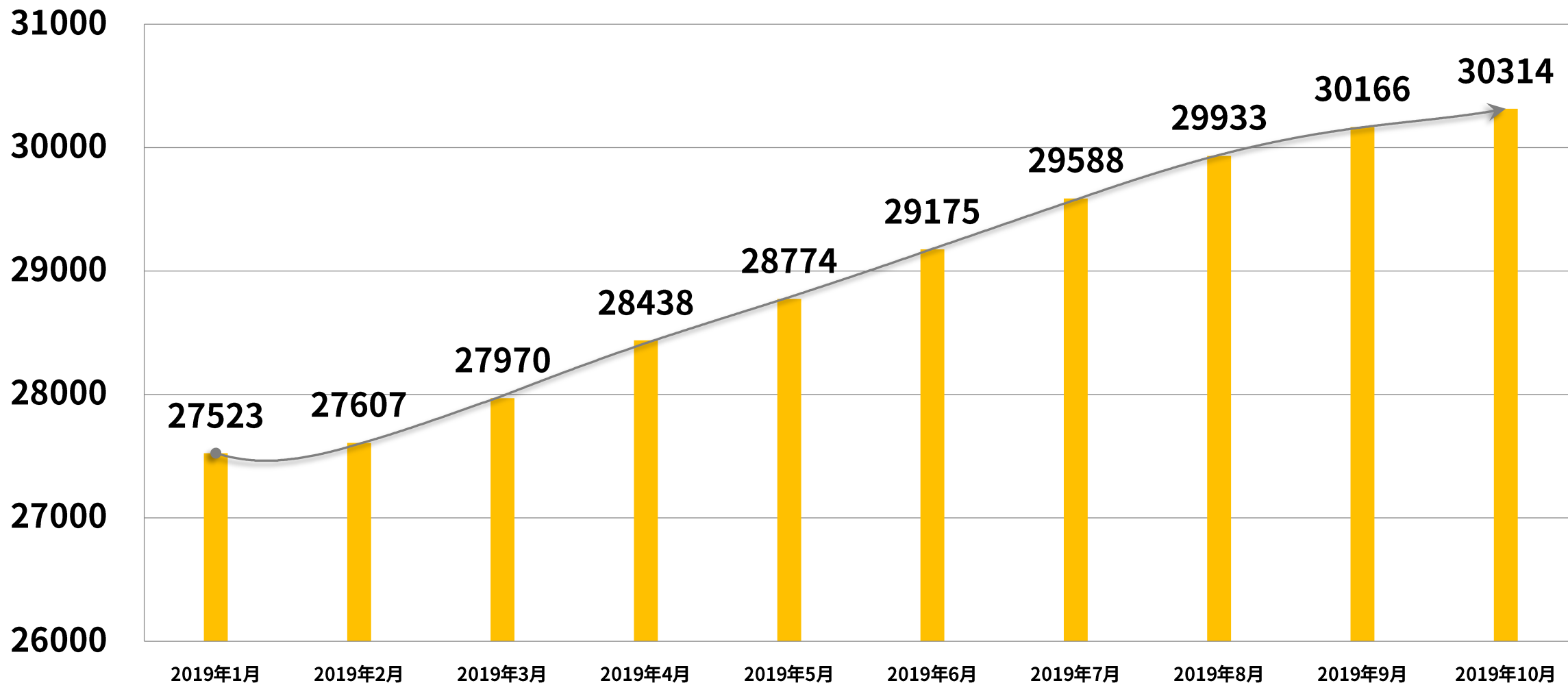
开发系统活跃用户数



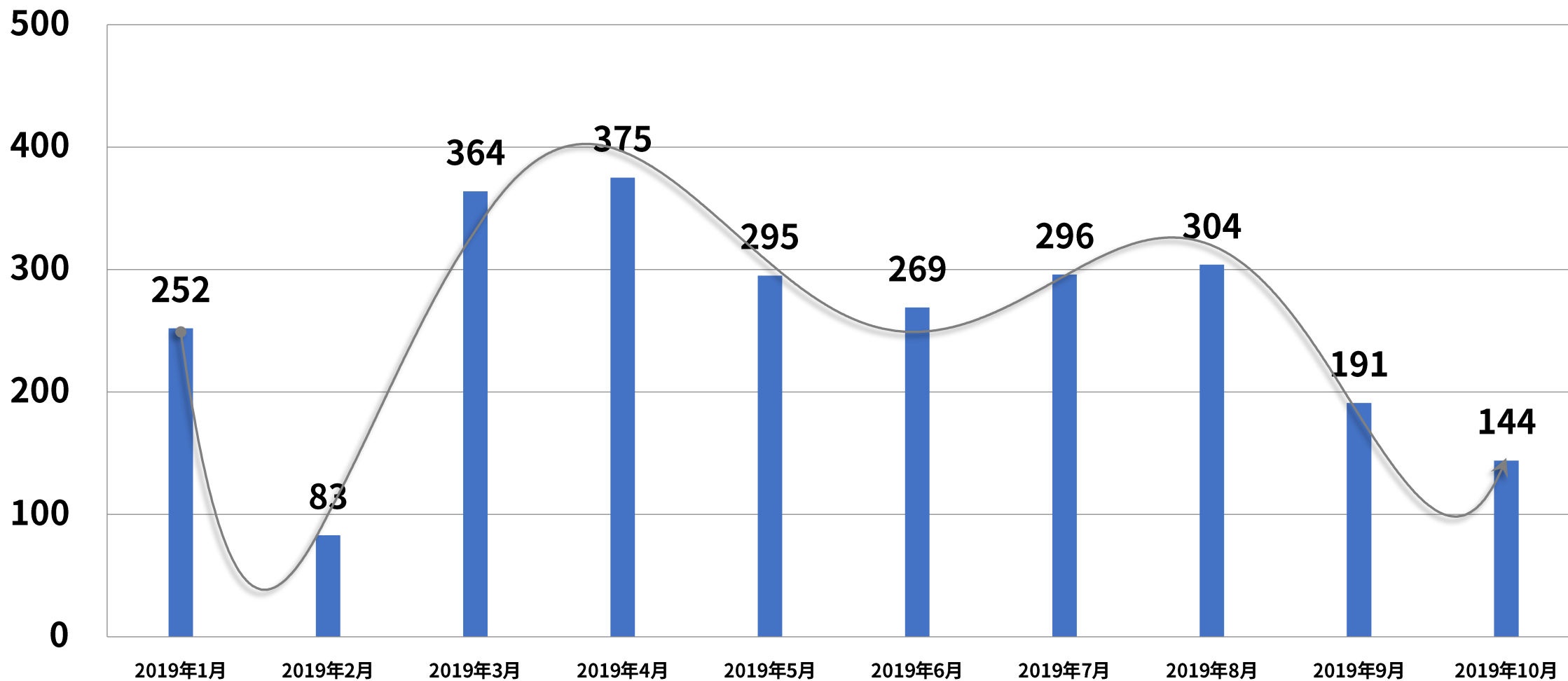
构件总数



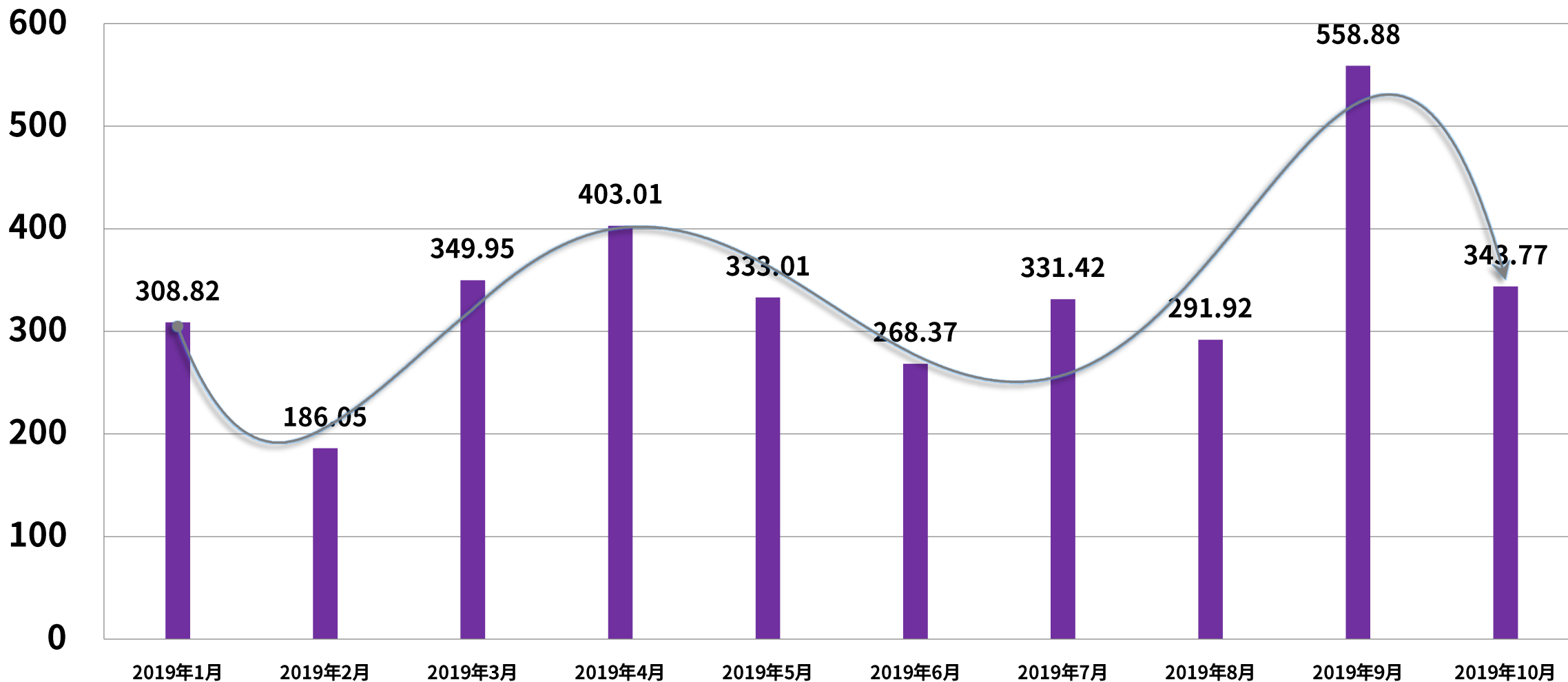
构件版本总数



构件月更新数



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

