



一、数据中心：

1.上传数据



2.数据面板

手机用户分析系统	数据中心	数据可视化	统计	训练	预测
	数据集	数据长度	已训练	操作	
	3月	300002	1	删除	
	4月	300003	1	删除	

3.查看被投诉的用户数据

手机用户分析系统

数据中心

数据可视化

统计

训练

预测

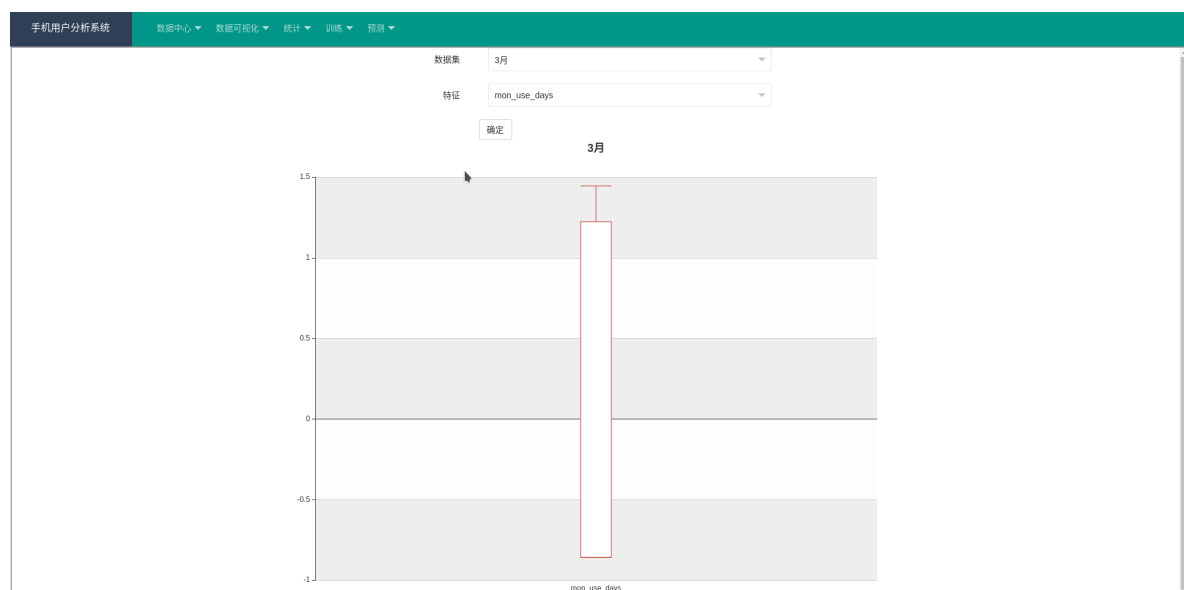
数据集

3月

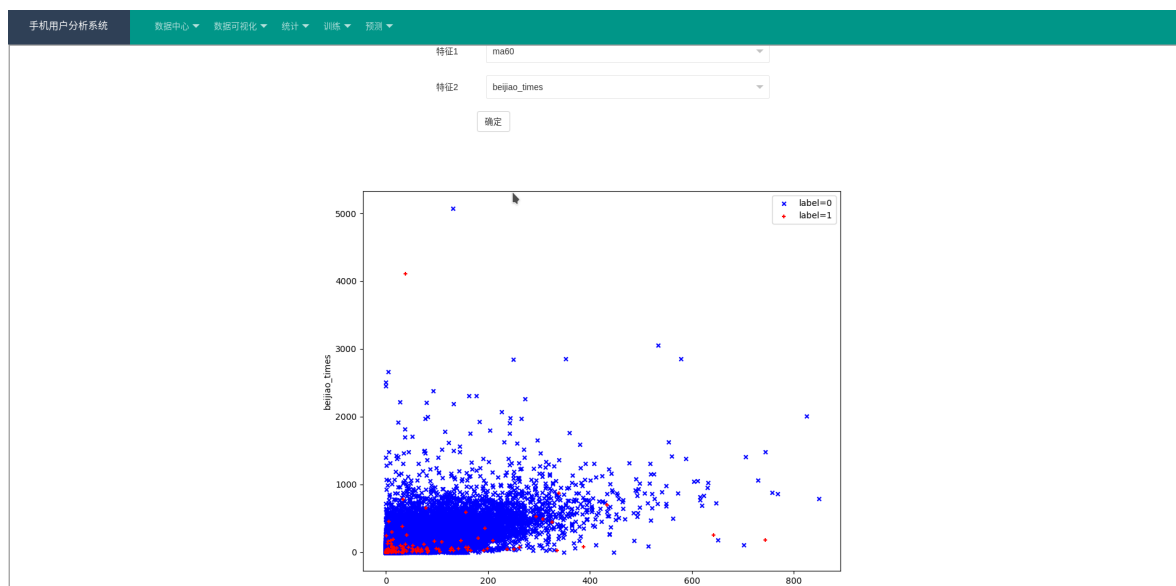
use...	use...	two...	roa...	roa...	roa...	mb...	is...	vv...	in1...	zhu...	zhu...	mb...	mb...	mb...	mb...	ma...	total...	beiji...	use...	zhu...	beiji...	zhu...	ope...	clos...	ope...	cell...
658...	1	0	0	0	0	0	0	1	0	132...	2658	37	112	1863	259	387	2740	82	27	5483	3	5522	5	3	31	25
658...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9662	470	8	45	366	31	20	470	0	14	1228	10	1232	6	7	25	9
661...	0	0	0	0	0	0	5704	0	0	10663	62	1	1	23	21	16	128	66	24	90	0	168	6	20	29	76
661...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1383	16	0	0	2	2	12	84	68	29	36	0	142	3	0	31	121
656...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
666...	0	0	1	1226	1	136...	0	0	0	73508	673	15	17	126	207	308	1163	490	31	0	0	0	0	0	0	0
667...	0	0	1	109	1	46329	0	0	0	6518	65	0	1	11	20	33	844	779	31	0	0	0	0	0	0	0
667...	0	1	0	0	0	0	0	1	0	457	9	1	0	2	3	3	11	2	8	17	1	20	0	1	31	4
932...	0	0	1	469	1	43685	424	0	1	28093	333	2	6	67	77	181	542	209	31	0	0	0	0	0	0	0
657...	0	0	0	0	0	0	0	1	0	15436	1214	24	712	412	52	14	1402	188	30	1505	2	1792	40	23	31	158
664...	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1288	20	0	0	2	8	10	36	16	11	39	0	90	1	0	23	35
667...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2040	9	0	0	3	3	3	27	18	17	42	0	68	14	19	31	15
655...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
665...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	1	0	0	0	0	1	1	0	1	3	2	3	1	0	2	2
785...	0	0	0	0	0	0	10722	0	0	435	11	0	1	4	4	2	24	13	11	20	0	56	0	0	25	18
666...	0	0	0	0	0	0	211	1	0	18610	119	8	2	29	20	60	129	10	24	341	0	368	4	0	27	43
785...	0	0	0	50	0	0	911	0	0	30013	206	2	4	55	46	99	258	52	22	540	2	603	9	18	26	217
662...	0	0	0	7	1	0	0	0	0	431	5	0	0	2	2	1	247	242	7	22	0	402	1	2	8	63
652...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二、数据可视化

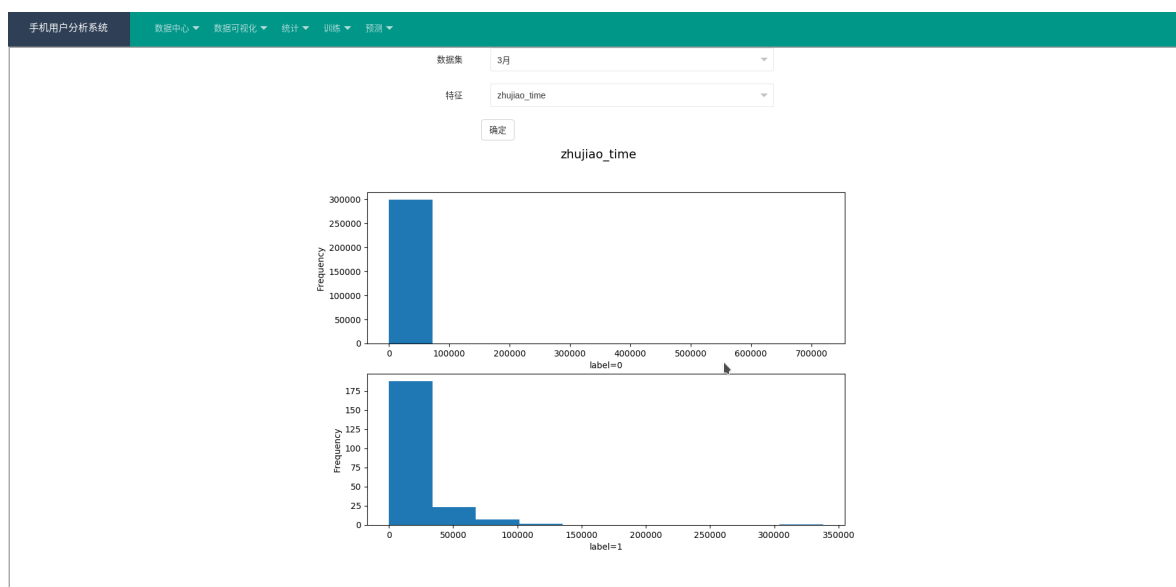
1.盒图



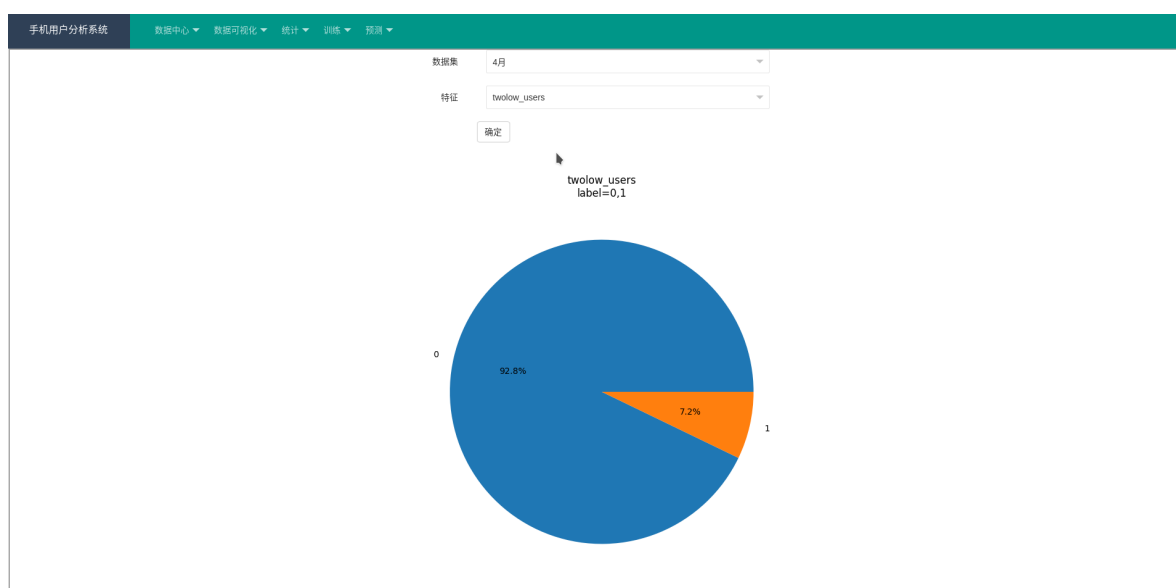
2.散点图



3.直方图



4.饼图



三、统计

1.基本统计信息

手机用户分析系统

数据中心

数据可视化

统计

训练

预测

数据集

3月

数值型数据

特征	方差	标准差	平均值	最小值	25%	中位数	75%	最大值	最小值-最大值
roam_ca...	2064.0455257098633	45.43176780304574	6.119515869894201	0	0	0	0	4526	4526
roam_du...	10906902.84300642	3302.5600438154675	319.6574556169626	0	0	0	0	240285	240285
mon_us...	180.844659578521672	13.447849634243266	11.55421297191352	0	0	1	0	31	31
is_p_ap...	40499192.32876152	6363.897573717031	699.765741561723	0	0	0	0	2650721	2650721
zhujiao...	64198390.61504101	8012.389819213804	2739.6561722788515	0	0	0	0	719452	719452
zhujiao...	8057.440722259502	89.76384217128389	26.859954266971553	0	0	0	0	6982	6982
mb5	19.856359486819436	4.456047518465152	0.4499070006199959	0	0	0	0	1436	1436
mb10	282.86676401998494	16.818643346599614	1.8713675242165053	0	0	0	0	2695	2695
mb30	1532.9174895723727	39.15249020908342	8.67436217091886	0	0	0	0	2909	2909
mb60	395.3144263735847	19.882515994702415	6.365547563016246	0	0	0	0	789	789
ma60	747.5179417606377	27.340774344568914	9.498770068199946	0	0	0	0	849	849
total_count	24201.61579614448	155.56686513985867	54.75505496630022	0	0	0	0	7161	7161
beijiao_ti...	6290.708330358503	79.31398571726491	27.56739621735855	0	0	0	0	5073	5073
use_days	133.0660535129967	11.535426022171729	8.447930347131019	0	0	0	0	36	36
zhujiao	41137.73369323046	202.82439126798943	42.514696566869544	0	0	0	0	19890	19890
beijiao	147.86923251678883	12.180149362437487	0.521669855342965	0	0	0	0	2410	2410

共10条

10条/页

手机用户分析系统									
数据中心 ▼ 数据可探查化 ▼ 统计 ▼ 训练 ▼ 预测 ▼									
数据集									
3月									
数据型	特征	方差	标准差	平均值	最小值	25%	中位数	75%	最大值
数据									最小值-最大值
数据	roam_ca...	2064.0455257098633	45.43176780304574	6.119515869894201	0	0	0	0	4526
	roam_du...	10906902.84300642	3302.5600438154675	319.6574556169626	0	0	0	0	240285
	moru_us...	180.84659578521672	13.447849634243266	11.55421297181352	0	0	1	0	31
	is_p_ap...	40499192.32876152	6363.897573717031	699.765741561723	0	0	0	0	2650721
	zhu@iao...	64198390.61504101	8012.389819213804	2739.6561722788515	0	0	0	0	719452
	zhu@iao...	8057.440722259502	89.76324817128389	26.859954266971553	0	0	0	0	6982
	mb5	19.856359486819436	4.456047518465152	0.4499070006199959	0	0	0	0	1436
	mb10	282.86676401908484	16.818643346599614	1.8713675242165053	0	0	0	0	2695
	mb30	1532.9174895723727	39.15249020908342	8.67436217091886	0	0	0	0	2909
	mb60	395.3144263735847	19.8825159594702415	6.365547563016246	0	0	0	0	789
	ma60	747.5179417606377	27.340774344568914	9.498770008199946	0	0	0	0	849
	total_count	24201.61579614448	155.56686513985867	54.75505496630022	0	0	0	0	7161
	beijiao_t...	6290.70830358503	79.31398571726491	27.56739621735855	0	0	0	0	5073
	use_days	133.0660535129967	11.535426022171729	8.447930347131019	0	0	0	0	36
	zhu@iao	41137.73369323046	202.82439126798943	42.514696566869544	0	0	0	0	19690
	beijiao	147.86923251678883	12.160148362437487	0.5216696555342965	0	0	0	0	2410

2.被投诉用户统计

手机用户分析系统 - Google Chrome <2>

① 不安全 | 0.0.0.0/8000/html/statistic/complained-stats.html

数据集		4月								
数据集	特征	方差	标准差	平均值	最小值	25%	中位数	75%	最大值	最小值-最大值
数值型数据	is_op...	145091.9975463604	380.3093035702336	63.62605042016807	0	0	0	0	3630	3630
	zhujiao...	1367271927.821012	36976.64029926207	25766.04201680672	0	4921.75	14260	4921.75	261992	261992
	zhujiao...	784050.4847888523	885.4662527667851	580.5504201680673	0	78.75	230.5	78.75	4759	4759
	mb5	3010.245027124775	54.86569991465319	20.785714285714285	0	0	2	0	360	360
	mb10	42807.317944899485	206.89928421073307	88.6470568235294	0	1	5	1	1305	1305
	mb30	310124.6824805871	556.888393199739	305.2268907563025	0	12.25	73	12.25	2956	2956
	mb60	10783.368577810872	103.84299965722712	82.3529411764706	0	16	50.5	16	651	651
	ma60	12997.743289720951	114.00764575119544	83.53781512605042	0	16	46.5	16	924	924
	total_count	962513.6657979649	981.0778082285292	684.9705682352941	0	118.75	317	118.75	5159	5159
	beijiao_bi...	129112.6247739602	359.32245236550443	94.78571428571429	0	11.25	27.5	11.25	4730	4730
use_days	81.89646491507995	9.049666563751392	12.369747899159664	0	4	10	4	32	32	

<

到第

1

页

确定

共 0 条

10 条/页

布尔型数据	特征	0	1	all	0/all	1/all
	users_3w	237	1	238	0.9957983193277311	0.004201680672268907
	two_low...	238	0	238	1	0
	roam_us...	202	36	238	0.8487394957983193	0.15126050420168066
	roam_us...	162	76	238	0.680672268907563	0.3193277139243695
	vv_type	219	19	238	0.9201680672268907	0.07983193277310924
	in16_ro...	233	5	238	0.9789915966386554	0.02100840336134454

四、训练

1.选择模型并训练

手机用户分析系统									
数据中心 ▾ 数据可视化 ▾ 统计 ▾ 训练 ▾ 预测 ▾									
	数据集	precision	recall	f1_score	数据长度	花费时间	日期	操作	
	3月	0.7690180748328044	0.3766683011932044	0.5056614757677194	300002	2.5856871804919434	2020-02-28	训练	预测
	4月	0.9158192225899809	0.7642820209163845	0.8332166516041163	300003	2.233624219894409	2020-02-28	训练	预测

五、预测

1.选择模型， 上传数据， 得到预测被投诉的用户信息

手机用户分析系统

数据中心 ▾ 数据可视化 ▾ 统计 ▾ 训练 ▾ 预测 ▾

已训练数据集

3月 ▾

预测数据集

点击上传

确定

user_id	room_...	is_p_a...	in10_f...	zhujiao...	zhujiao...	mb5 ↕	mb10 ↕	mb30 ↕	mb60 ↕	ma60 ↕	total_c...	beijiao...	use_d...	zhujiao...	beijiao ↕	zhujiao...	open ↕	close ↕	open_...	cell_num ↕
65484...	49	1089	1	22979	153	1	3	33	36	80	516	363	30	207	0	680	0	0	30	391
65484...	0	14	1	5449	56	1	1	18	14	22	147	91	30	100	0	273	1	0	30	254
65484...	12	43	0	7225	75	1	1	21	21	31	168	93	29	124	4	228	4	2	30	255
65484...	0	0	0	1173	18	0	2	2	8	6	70	52	27	30	0	104	0	0	29	32
65484...	0	0	1	5387	44	0	1	8	10	25	159	115	28	59	0	190	0	0	29	71
65484...	11	17	1	29299	386	3	11	102	126	144	935	549	30	532	0	1141	3	1	30	524
65484...	68	8	1	28859	159	2	4	28	37	88	398	200	29	168	0	373	0	0	19	200
65484...	1	0	1	1196	32	0	8	12	5	7	97	65	29	53	0	122	0	0	30	120
65484...	70	34	0	15722	245	0	5	62	68	90	493	248	30	243	0	447	0	0	17	211
65484...	0	0	1	5717	56	0	1	9	11	35	318	262	30	80	0	459	24	21	30	451