

pandas-ai智能数据分析助手使用指南

1 商品说明

pandas-ai是基于人工智能的数据分析增强工具,专为使用python和pandas进行数据处理 和分析的用户打造。支持用户上传CSV文件,通过自然语言提问,获得精准的数据洞察, 进行数据分析问答,能够帮助开发者大幅提升工作效率。

本商品通过鲲鹏服务器+EulerOS2.0进行安装部署

2 商品购买

您可以在云商店搜索"pandas-ai智能数据分析助手"。

其中,地域、规格、推荐配置使用默认,购买方式根据您的需求选择按需/按月/按年,短 期使用推荐按需,长期使用推荐按月/按年,确认配置后点击"立即购买"。

2.1 商品支持自定义 ECS 购买,具体见章节 3.1.1

2.2 使用 RFS 模板直接部署



必填项填写后,点击下一步



文档名称

文档密级

尼国参数			
862/1078248220	ර 🛛 👩 හෝතාම් රොම් හෝතාව ල		
6810		10	84
001EMER	a	9124	COMPAREMENT REPORTED TO THE PRESENCE THE PRESENCE OF THE PRESE
SH&th	4	number	SEERALTS (E0400. B5400).
- 256210	я	number	CENERGEAN, STERESE TOESN TERMINE BURN.
- 612	(#54 v)	918	Dette
40 PHR	90.961576	904	教査官員 10.0.0 日 10.201.201.004, 172.10.0.072 10.172.31.205.004, # 102.100.014 10.102.102.201.004
780488	102.108.10.004	704	edilocent. Biorecone. 78857673.
798287	902.988.90.1	7154	TREAK, LIBTREADADADADA
た業務会(不由会に用たべ物)	(858 v)	704	parted Striff. Edittich ported Striff. Staffriff
00000376100210	with the second	104	Scharpspheidchardradiththickell Relief and A. yar-F
0000076409200	1	908	Scheppfeicherfeltjalligelik killik seintpernen (BBR25/1) R. Billyr. 6. peichperner (BBR25/4) R.

) nom	- 🕑 MERE 🕕 RENAR
WHERE	Namestad v C KONEGANU DESCRIPTIONELIVERCERS/DUTINENT COME ER. BHRENEL, KENDELEN S. CHERENU Ø RAFEESCRA(KANARABERSANCERS) CERALDYARDERS/DUTINENT S. CHERENU
Red B	D PARLERIGANEN, ODSREEKANENEGINERHA, BERTERBARDERA,
Bisio	ILINGARAMAN MINICIPALITAN,

2-0

创建直接计划后,点击确定

are d				
02.00		12	10 M	
0CNEMBIN	-			HING BREADBANDS, AND BREADS (AV.,-C. /) PEDR
KR&AD		10483475130		
教務者大手		· Achivel.	CORRECTION AND A	REPORTED BARNA
84	v1.13.0		exclorPat_353554,487,4eb	
0.7450	162 168 0 0/16			11.255.80X, w 110.168.9314 to 110.108.205.80X
7804488	192 198 10:0:24	80	BRY CONTRACTOR	
PROFER	162 166 10 1			1098.4
1845/546/8148	perfrad			-
00000276209248	north			6.8. yard
09/060/74:40/02/10		908	BohargingMasle/spectra 8712/8220-2888	R. RETR. produces and (DBRENT) II. RETC. 9, productor (DBRENT) II. RETC. 1
CONTRACTOR INC.				
w63061 -		11.0	474	80-07 x7-8

点击 部署

HUAWEI	文档名称				文档密级
X+0.0 (1.7 No. 0+1 M)	W/M8				
080					
AG188800	#0	attitu O	energies i	84	80
Tablet Alt Alt Alt Alt Alt Alt Alt	10.000	888504	2025/05/24 10 10 00 DW	r-00.00 -	

如下图 "Apply required resource success."即为资源创建完成

				- 96.101
	MARK 7	weat .	*****	rando
254504 + 1646 (947-86)	0.6	App), mpanel means a second	÷	\$1
2012/01/11/01 01 01/11/02 00	1054	and the web humanifold company distance an efficient complete when the table parameter and a state of the set	40 809	ad50505.619+495.000.0113cadpet
24533 1100 1100 1007 48.00	1000	Auto complete Resources: Eastert 5 charges 4-landsand	1	27
THEOR IN MANH OWN-DRIVE	Dist	mages and home-book, prepare, reserve engile feet overlage. (No searced	809	27
10.00-100 to 10.00 at 10.00	22.84	makes we have been been properly better and the second party of the second	ana XCO	±1
2012/04 10:10:24 (047-08:08	28.64	makes was havened out, sampled, indices and (2.500 yearing - (200 migrae))	800 800	
NAME AND A DESCRIPTION OF TAXABLE	2854	makes an Assemblicat, proper, protects and (1.00 makes, 10) algored	ana XCP	8
25/10.04 VESS 14 (MT-DESS	2004	Analysis and Assessmential (computer, individual anglis) 100 construct, (10) anguard	#10 800	
10 10-740 ALTER CO	1010	within the formula of $\rho_{\rm eff}$ and the initial contrast complex size is (in the last of 0.44% initial contrast of 0.5	eutonet Nutivet	AD44414475-671-000004070
Contractor on the Card Contractor	2244	make as hanneled, small, make with Dality.	*11	

3 商品资源配置

商品支持ECS控制台配置,下面对资源配置的方式进行介绍。

3.1 ECS 控制台配置

3.1.1 准备工作

在使用ECS控制台配置前,需要您提前配置好安全组规则。

安全组规则的配置如下:

- 入方向规则放通端口8501,必须包含这些端口才能正常访问使用。
- 入方向规则放通CloudShell连接实例使用的端口22,以便在控制台登录调试。
- 出方向规则一键放通。

3.1.2 创建 ECS

前提工作准备好后,选择ECS控制台配置跳转到购买ECS页面,ECS资源的配置如下图所

示:



文档名称

基础配置

基础配直						
计费模式 ⑦						
包年/包月 🏛 按需	计费 竟价计费					
按需计费实例不支持备案。	了解备案限制 [2]					
区域⑦						
● 华北-北京四	✓ ● 推荐区域 华	北-北京四 华南-广州	华东-上海一	🏛 华北-乌兰察布一	简 西南-贵阳—	
云服务器创建后无法更改区域	或; 不同区域之间内网互不相;	通,请就近选择靠近您业	务的区域, 减少网络	时延。如何选择区域 [2]		
可用区 ⑦						
随机分配可用	区1 可用区2	可用区3 可用图	☑7 随机至	多可用区		
立例						
规格类型选型 业务均	杨景选型					
CPU架构 ⑦						
x86计算 鲲鹏计	算					
实例筛选 (?)						
请选择vCPUs	✔请选择内存	~	请输入规格名称模糊	搜索	Q	
2 隐藏集殿的抑格						
鲲鹏通用计算增强型	鲲鹏内存优化型	鲲鹏超高I/O型			CSDN @p_xc	cn
操作系统						
镜像 ⑦						
公共镜像 私有	与镜像 共享镜像	市场镜像				
		-		-		
C	(*)			$(\bigcirc$	os	
Huawei Cloud EulerOS	CentOS	Ubuntu	EulerOS	Debian	KylinOS	
os	S					
UnionTechOS	openEuler					
Huawei Cloud EulerOS	2.0 64bit for kAi2p with HDI	K 23.0.1 and CANN	~ Q			
友俅与条份						
変体母 ②						
磁盘类型	系统盘大小(Gi	B)				
通用型SSD	 ✓ − 40 	+				
UOPS上限2,280, IOPS <u>突</u>	发上限8,000 高级设置					
④ 増加一块数据盘						
您还可以挂载 23 块磁盘(云硬盘)					
一 开启备份					CSDN @p_xc	n



云服务器名称	ecs-kette / 允许服名	
	NF天多台云服务器时,支持自动增加数字后缀命名高者自定义规则命名。	
描述		
2247		
皇家光社	K199 A10,0 O O C	
密明对		
デタの	你回下每日后来。 图积至每日方指盘,方指索局方所回来展开4分每日间主处的属	
20.000		
	最份可以開始在最新翻放面付的支援局。为了他的政策会会、强烈强议均用用备份。	
云服务器组 (可造)	Eitheante 💿	
	- 楊迅祥云服务徽田	
	和课资最终器组	
高级透现	☑ 现在处置	
实例自定文数据注入	LUCC本形式 以CC计形式 如何正入7	
	#ibin/bash * exhermation / chapaseud	
	bash momennit ta	
购买量 — 1	+ 部 配端曲用 ¥0.3988/いけ + 神性公司の治島曲用 ¥0.80/08 ⑦	上一步 下一步: 前以配置

值得注意的是:

- VPC您可以自行创建
- 安全组选择3.1.1章节中配置的安全组
- 弹性公网IP选择现在购买,推荐选择"按流量计费",带宽大小可设置为5Mbit/s
- 高级配置需要在高级选项支持注入自定义数据,所以登录凭证不能选择"密码",选择创建后设置
- 其余默认或按规则填写即可。

4 商品使用

4.1 启动

首先进入对应的目录:

cd /home/pandas-ai/examples

其次运行web代码:

streamlit run app.py

运行之后会显示:

(pandas-ai) [root@pandas-ai-hce2 examples]# streamlit run app.py
Collecting usage statistics. To deactivate, set browser.gatherUsageStats to false.
You can now view your Streamlit app in your browser.
Local URL: http://localhost:8501
Network URL: http://192.168.0.24:8501
External URL: http://123.249.20.102:8501



文档名称

4.2 使用

然后就能够在https://ip:8501网页打开应用

▲ API 配置 API K~~	■ 化为 ModelArte + CSV 文件知道	ងកោ
••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	答	361-7
P坤他址(base_url)	−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−−	
ttps://maas-cn-southwest-2.modelarts	上位1903 G9 X (17) 5719(八句孟)如19%	
连接模型	Drag and drop file here Bro	wse files
🖌 连接成功,可以开始使用啦!	Limit 2000B per file + CSV	

使用之前需要输入自己的API Key和API地址,需要从华为云的modelarts studio的API Key管 理中创建key获取。API地址需要替换为modelarts studio的在线推理预置服务的免费调用模 型中获取。

填写完成之后连接模型就能够连接成功了,之后就能够上传CSV进行数据分析问答了。

4.3 参考文档

https://github.com/Sinaptik-AI/pandas-ai