

首页 > 天池大赛 > 日常学习赛 > 【AI入门系列】车市先知：二手车价格预测学习赛

【AI入门系列】车市先知：二手车价格预测学习赛

赛事类型 日常学习赛 奖金 ¥0 团队 29551 赛季5 2025-09-22 状态 进行中

举办方 TIANCHI 天池

已报名

查看比赛协议

赛制

赛题与数据

排行榜

代码规范

学习建议

获奖名单

论坛

提交结果

我的成绩

我的团队

文档	大小	操作	ossutil命令
used_car_sample_submit.csv	.csv(439KB)	下载	复制命令
used_car_testB_20200421.zip	.zip(7MB)	下载	复制命令
used_car_train_20200313.zip	.zip(22MB)	下载	复制命令
used_car_testA_20200313.csv.zip	.zip(7MB)	下载	复制命令

一、赛题数据

赛题以预测二手车的交易价格为任务，数据集报名后可见并可下载，该数据来自某交易平台的二手车交易记录，总数据量超过40w，包含3：

一、赛题数据

赛题以预测二手车的交易价格为任务，数据集报名后可见并可下载，该数据来自某交易平台的二手车交易记录，总数据量超过40w，包含31列信息，其中15列为匿名变量。为了保证比赛的公平性，将会从中抽取15万条作为训练集，5万条作为测试集A，5万条作为测试集B，同时会对model、brand和regionCode等信息进行脱敏。

字段表

Field	Description	
SaleID	交易ID，唯一编码	
name	汽车交易名称，已脱敏	
regDate	汽车注册日期，例如20160101，2016年01月01日	
model	车型编码，已脱敏	
brand	汽车品牌，已脱敏	
bodyType	车身类型：豪华轿车：0，微型车：1，厢型车：2，大巴车：3，敞篷车：4，双门汽车：5，商务车：6，搅拌车：	
fuelType	燃油类型：汽油：0，柴油：1，液化石油气：2，天然气：3，混合动力：4，其他：5，电动：6	
gearbox	变速箱：手动：0，自动：1	
power	发动机功率：范围 [0, 600]	
kilometer	汽车已行驶公里，单位万km	
notRepairedDamage	汽车有尚未修复的损坏：是：0，否：1	
regionCode	地区编码，已脱敏	
seller	销售方：个体：0，非个体：1	
offerType	报价类型：提供：0，请求：1	
creatDate	汽车上线时间，即开始售卖时间	
price	二手车交易价格（预测目标）	AI助理
v系列特征	匿名特征，包含v0-14在内15个匿名特征	

二、评测标准

评价标准为MAE(Mean Absolute Error)。

若真实值为 $y = (y_1, y_2, \dots, y_n)$ ，模型的预测值为 $\hat{y} = (\hat{y}_1, \hat{y}_2, \dots, \hat{y}_n)$ ，那么该模型的MAE计算公式为

$$MAE = \frac{\sum_{i=1}^n |y_i - \hat{y}_i|}{n}.$$

MAE越小，说明模型预

例如，真实值 $y = (15, 20, 12)$ ，预测值 $\hat{y} = (17, 24, 9)$ ，那么这个预测结果的MAE为

$$MAE = \frac{|15 - 17| + |20 - 24| + |12 - 9|}{3} = 3.$$



确。

三、结果提交

提交前请确保预测结果的格式与sample_submit.csv中的格式一致，以及提交文件后缀名为csv。

形式如下：

```
SaleID,price
150000,687
150001,1250
150002,2580
150003,1178
```

为什么选择阿里云	产品和定价	解决方案	文档与社区	权益中心	支持与服务	关注阿里云
什么是云计算	全部产品	技术解决方案	文档	免费试用	基础服务	关注阿里云公众号或下载阿里云APP，关注云资讯，随时随地运维管控云服务
全球基础设施	免费试用		开发者社区	解决方案免费试用	企业增值服务	
技术领先	产品动态		天池大赛	高校计划	迁云服务	
稳定可靠	产品定价		培训与认证	5亿算力补贴	官网公告	
安全合规	配置报价器			推荐返现计划	健康看板	
分析师报告	云上成本管理				信任中心	<div></div>
						联系我们：4008013260