

Week 1

Azure Blob 存储是微软提供的云存储服务，用于存储大量的非结构化数据。硬盘作为存储服务的核心组件，其健康状况对于数据的完整性和可用性至关重要。预测硬盘故障并及时更换故障硬盘，可以减少数据丢失和服务中断的风险。

现在给你提供一份用于提供Blob业务数据中心硬盘的SMART数据以及损毁记录。其中的smart地址位均为你能够用作训练的数据，并且损坏结果包含在一个单独的标签文件中。

在这一任务中，你需要独立先了解一下boosting方法和相关知识，使用以CART树为基分类器的Adaboost算法完成对SSD故障的预测。

key	type	description
disk_id	integer	SSD serial code
ds	string	sample time
model	string	SSD model id
n_i	integer	Normalized SMART data for SMART ID=i
r_i	integer	Raw SMART data for SMART ID=i