

Argo浮标

——与斯科舍海



01

Argo简介

什么是Argo?

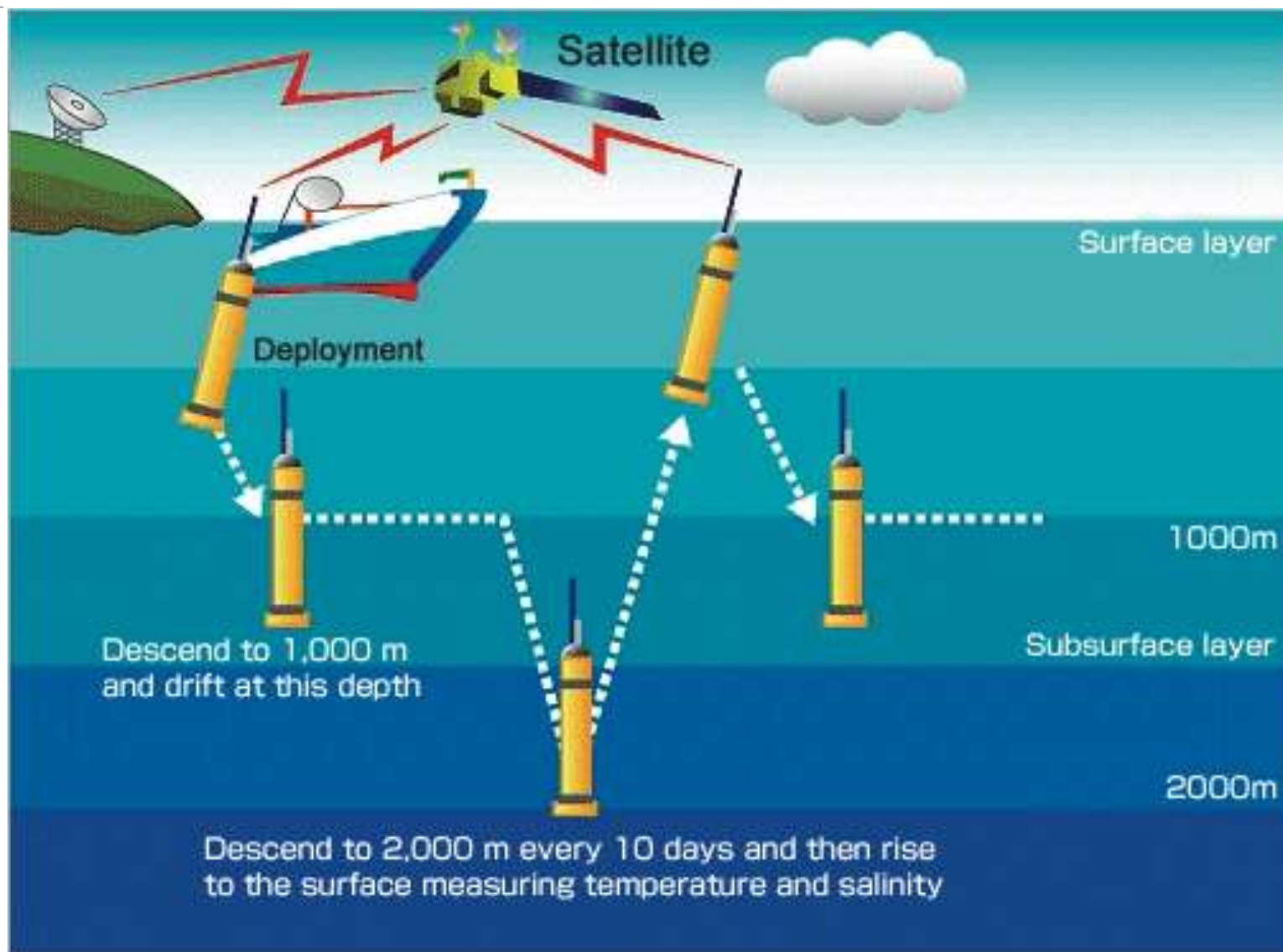
为更深入调查海洋物理性质，科学家研发出了各种浮标，例如冰浮标、漂流浮标、剖面浮标、滑翔机浮标等。

Argo浮标就是一种自沉浮式剖面探测浮标，因为首先应用在国际Argo计划而得名。

Argo浮标位置相对稳定，测量精确度较高，而且价格较低。



工作原理



浮标状况

• GOOS发布2020年执行情况报告

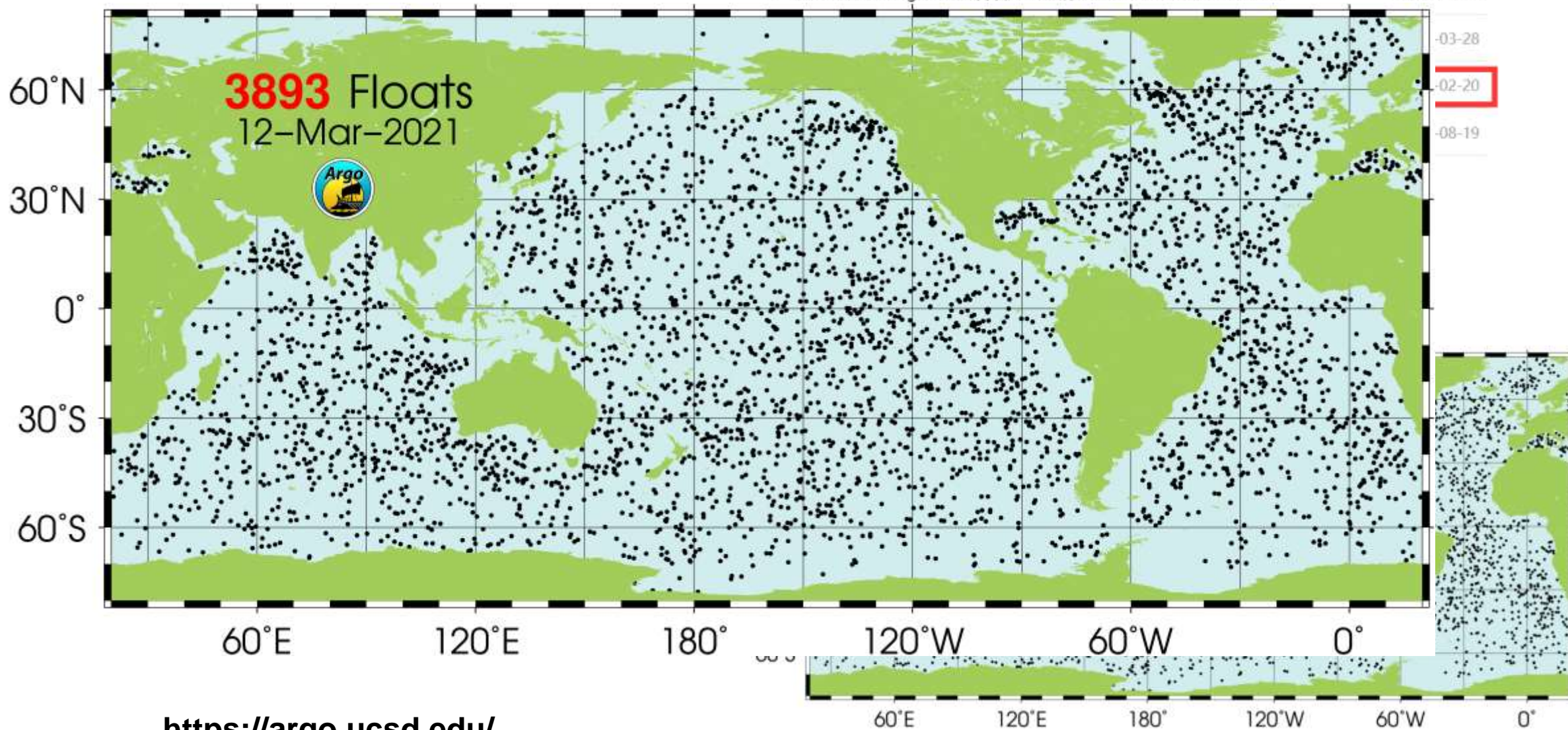
2020-10-22

• 青山湖科技城引进创新载体专项经费项目--杭州Argo野外站单元执行情况报告

2020-08-25

• 杭州全球海洋Argo系统野外科学观测研究站-2020年度中期工作报告

2020-08-25



<https://argo.ucsd.edu/>

浮标来源



美国是占据主导地位。

美国斥巨资拓展BGC-Argo观测网 监测全球海洋健康状况

编辑：Argo野外站办公室 时间：2021-01-15 14:43:00 访问次数：28



我国逐步加大投资。

我国在西太平洋海域布放21个自动剖面浮标	2021-02-05
我国在孟加拉湾海域布放两个自动剖面浮标	2020-12-31
我国在西北太平洋布放第三批深海Argo浮标	2020-08-10
我国在南海海域布放一批自动剖面浮标	2020-08-03
印度洋联合海洋与生态研究计划在东印度洋海域布放首批自动剖面浮标	2020-02-20
两个“全配置”BGC浮标在西北太平洋成功布放	2019-03-30
我国在西太平洋海域布放一批自动剖面浮标	2018-09-16
我国在西太平洋海域布放一批自动剖面浮标	2018-04-27



招徕商业投资。



02

斯科舍海

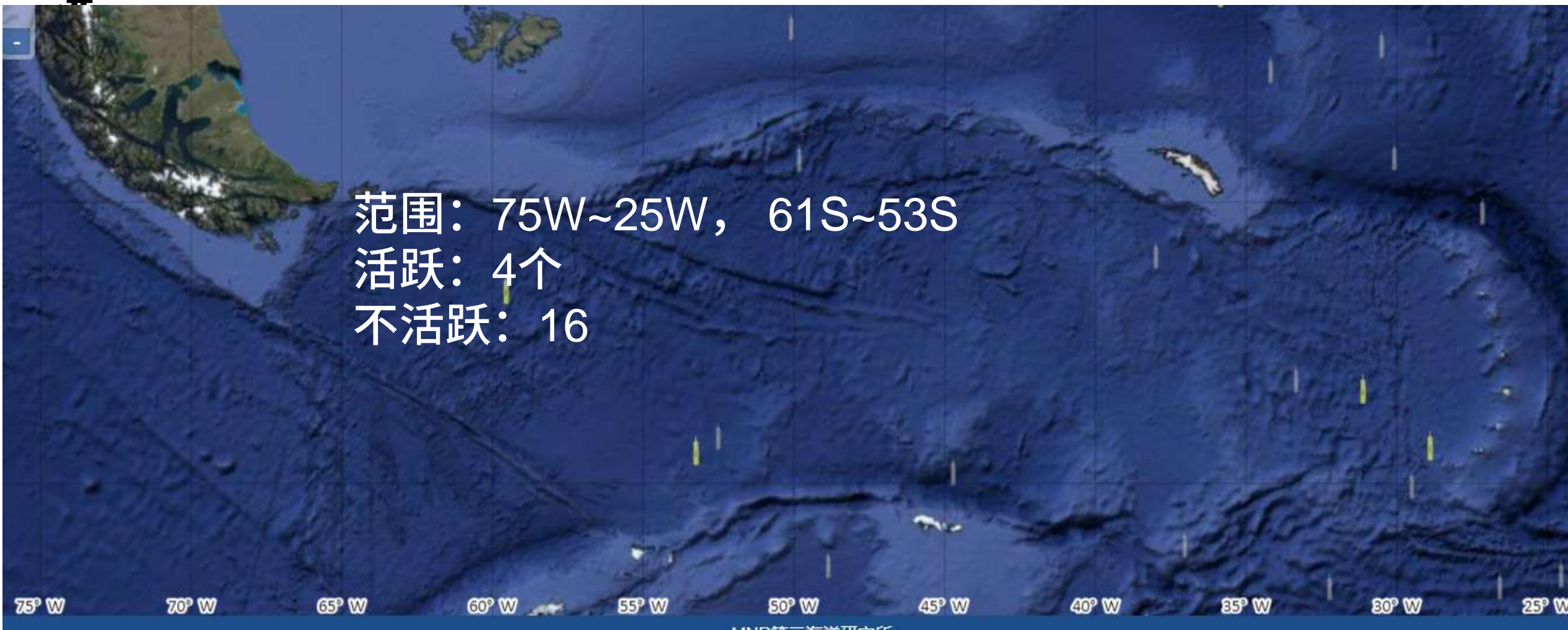
浮标分布情

况

范围：75W~25W， 61S~53S

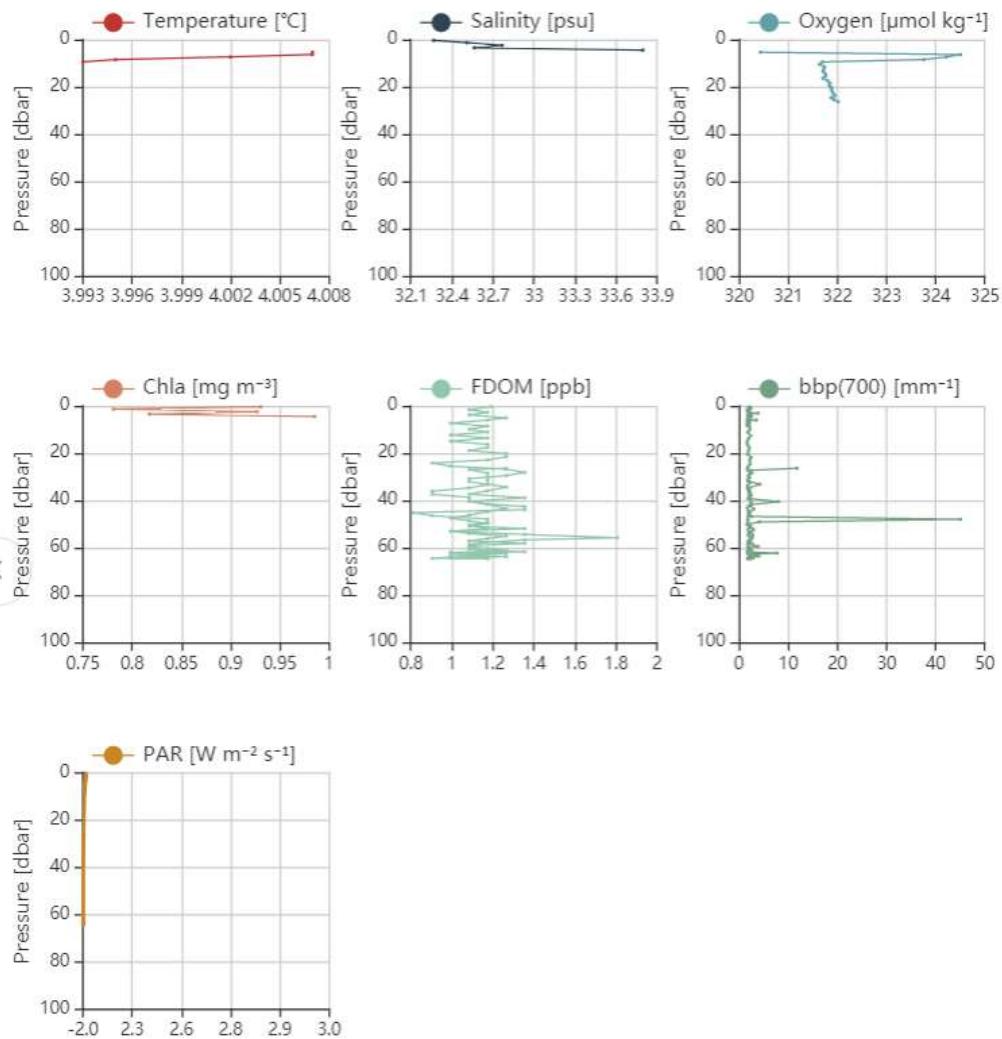
活跃：4个

不活跃：16



获得信息

轮廓



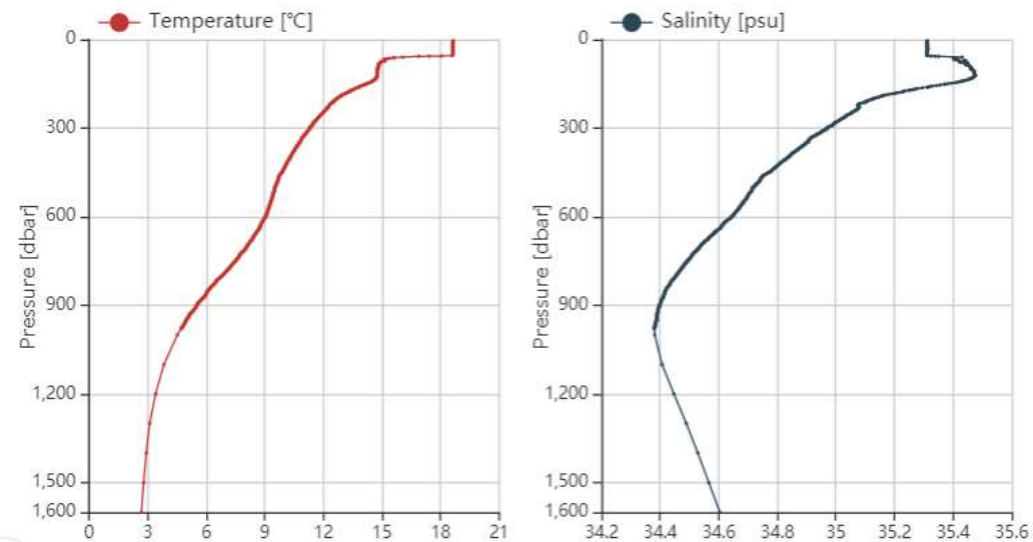
×



轮廓

Cycle

1



<

>

文献概述

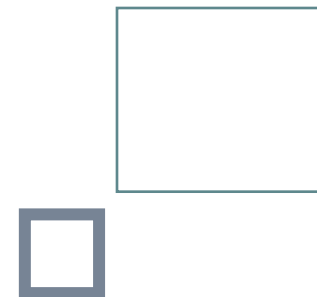


Dan Jones
Dan Jones Ocean

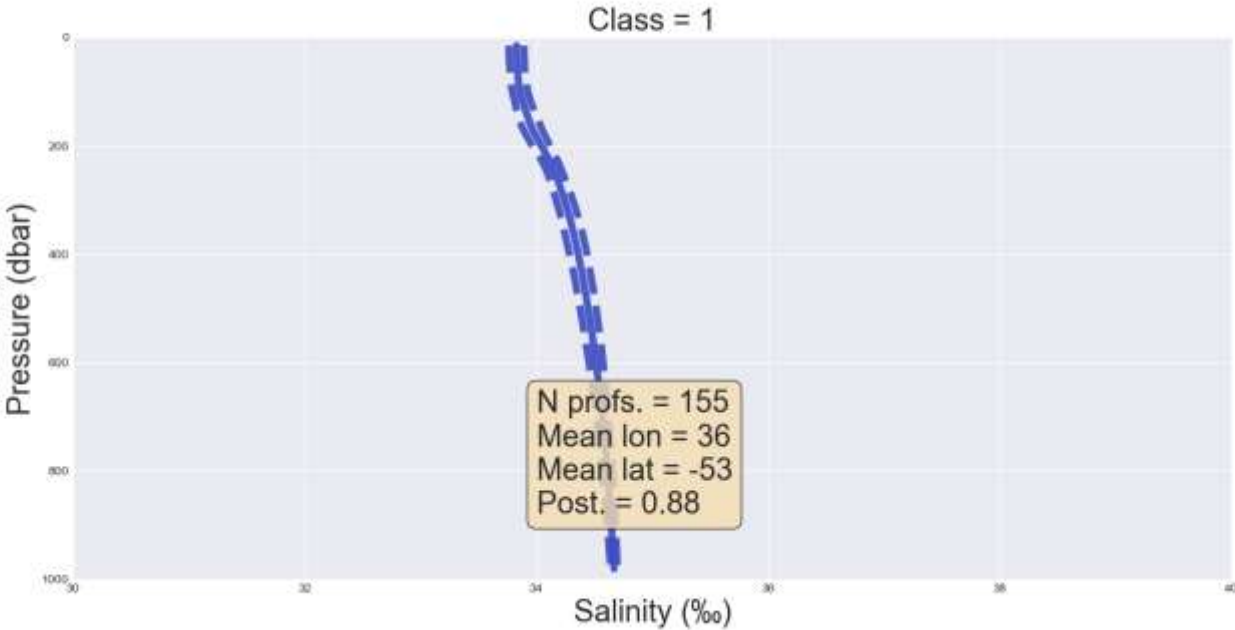
Argo数据概述

GMM模型可行性分析

结果&结论

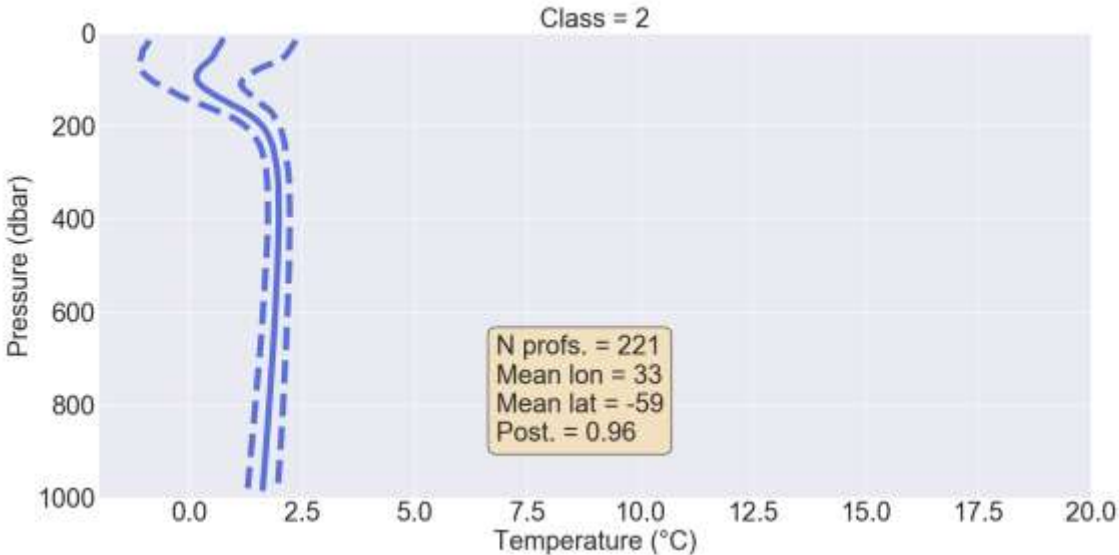


模型搭建



盐度

温度



Changes

1、改显示图像为保存图像到指定文件夹

2、增加计时器

3、或许是屏幕分辨率问题，
一团，我做了适当调整

4、 `plt.cla()`
`plt.close("all")` 优化，减少

5、bic值存疑



感谢聆听

