

参与邀请 国际MPI调查

为了解消息传递接口(MPI)在并行应用程序开发中的应用，并进一步推动MPI标准的扩展，一个国际性的研究团队正在寻求MPI使用者的反馈(包括过去，现在和潜在使用者)，以便更好地了解他们的需求，以及不同MPI的功能对分布式应用程序开发的影响。

为了从MPI社区获取更多的调查样本，我们准备了一份针对所有潜在MPI使用者的调查问卷，包括公共、教育、研究以及工程领域的本科生、研究生、博士后、以及高级研究员和工程师。

我们真诚感谢您的反馈。这次调查相当简短(大约30个简单问题)，不会超过15分钟。

如果有任何问题，请发送邮件至ahori@riken.jp

谢谢您的支持，

George Bosilca
UT/ICL

Emmanuel Jeannot
Inria

Atsushi Hori
RIKEN

Takahiro Ogura
RIKEN

收集的信息将用于发布一个关于MPI用例和潜在应用领域的综合报告。这些结果将开放提供，所有的原始数据、处理脚本程序以及结果分析将发布在github [1], [2]。

[1] <https://github.com/bosilca/MPIsurvey/>

[2] <https://bosilca.github.io/MPIsurvey/>

参与调查

该调查有两种形式(表格)
不需要同时填写两种表格



Google Forms

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd1bDppVODc8nBOBjIXdqSCO_MuEuNAAbBixl4onTchwSQFwg/viewform



Microsoft Forms

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIkWdsWOyxEjajBLZtrAAAAAAAANAAf_cH7pUNE50NzI0S1paSEs2WkYyVU9TTFNHOVJSV4u

参与邀请 国际MPI调查

目前的状态

自2月17日以来，本次调查问卷通过公告发送至HPC相关的邮件列表。至此已经收到来自40多个国家和地区的800多条回复。右图展示了主要国家的(多于50条的)回复数量的时间序列。

表1列出了已收回调查问卷份数排名前10的国家，表2列出了Top500超算份额排名前10的国家(截止到2018年11月)。这两张表存在很大的差异，可能会导致调查结果出现偏差。为了缩小两张表之间的差异，本次调查将持续开放，直到从表2中所示的国家得到足够的回复。

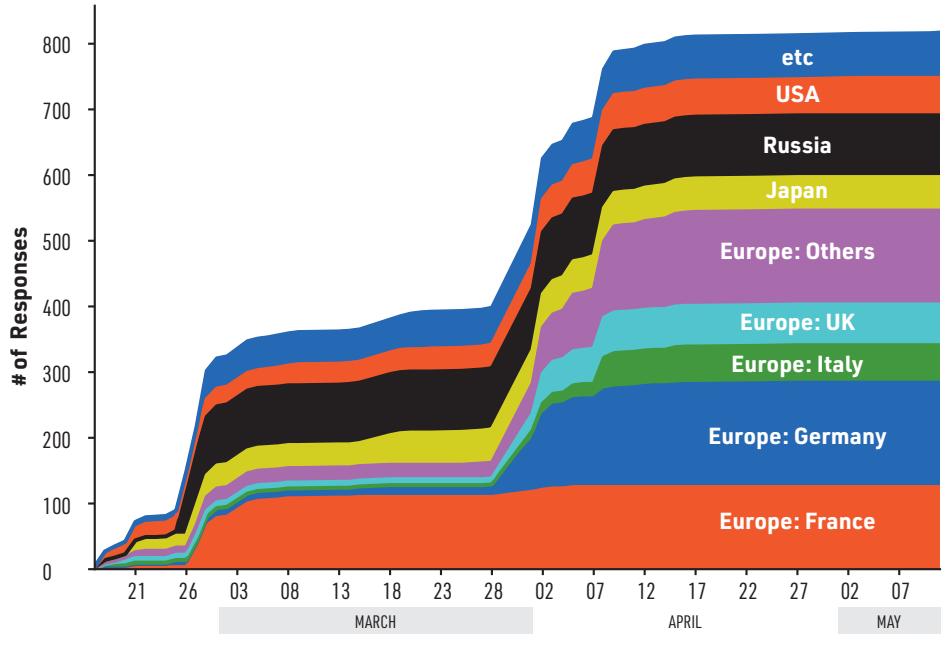


TABLE 1. TOP 10 COUNTRIES Date

RANK	COUNTRY	RESPONSES
1	Germany	159
2	France	125
3	Russia	94
4	UK	62
5	USA	57
6	Italy	57
7	Japan	51
8	Switzerland	40
9	Korea, South	27
10	Austria	26

41 COUNTRIES, 817 RESPONSES

TABLE 2. TOP COUNTRIES IN TOP500 SYSTEM SHARE

RANK	COUNTRY	%
1	China	45.4
2	USA	21.8
3	Japan	6.2
4	UK	4.0
5	France	3.6
6	Germany	3.4
7	Ireland	2.4
8	Canada	1.8
9	Italy	1.2
10	Korea, South	1.2

AS OF NOVEMBER 2018

参与调查

该调查有两种形式(表格)
不需要同时填写两种表格



Google Forms

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd1bDppVODc8nBOBjIXdqSCO_MuEuNAAbBixl4onTchwSQFwg/viewform



Microsoft Forms

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSIkWdsWOyxEjaBLZtrAAAAAAAANAAf_cH7pUNE50NzI0S1paSEs2WkYyVU9TTFNHOVSjV4u