

عنوان فارسی مقاله :

(Gossip) نمونه گیری همتا بر مبنای گوسپ

عنوان انگلیسی مقاله :

Gossip-based Peer Sampling

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

2.4.2 *Sampling*. As an answer to the `getPeer` call, the service returns an element from the *current* view. To increase the randomness of the returned peers, the service makes a best effort not to return the same element twice during the period while the given element is in the view: this would introduce an obvious bias that would damage the quality of the service. To achieve this, the service maintains a queue of elements that are currently in the view but have not been returned yet. Method `getPeer` returns the first element from the queue and subsequently it removes this element from the queue. When the service receives a notification on a view update, it removes those elements from the queue that are no longer in the current view, and appends the new elements that were not included in the previous view. If the queue becomes empty, the service falls back on returning random samples from the current view. In this case the service can set a warning flag that can be read by applications to indicate that the quality of the returned samples is no longer reliable.



## 2.4.2 نمونه گیری

به عنوان پاسخی به فراخوانی `GetPeer`، این سرویس یک المان از ویوو فعلی را برگشت می دهد. به منظور افزایش تصادفی بودن همتهای برگشت داده شده، سرویس تلاش می کند در طول دوره، یک المان را دوبار برگشت ندهد: این مسئله در واقع بازتابی از یک بایاس مشهود و مشخص است که به کیفیت سرویس آسیب می رساند. به منظور نیل به این مهم، سرویس صفی از المان های موجود در ویوو (در حال حاضر) را نزد خود نگهداری می کند که تا کنون برگشت داده نشده اند. روش `GetPeer` اولین المان از صف را برگشت داده و سپس این المان را از صف حذف می کند. زمانی که سرویس اطلاعیه ای پیرامون به روزآوری ویوو دریافت می کند، المان هایی را در صف حذف می کند که در ویوو فعلی وجود نداشته باشند و المان های جدید لحاظ نشده در ویوو قبلی را اضافه می کند. در صورت خالی شدن صف، سرویس نمونه های تصادفی از ویوو فعلی را به حالت قبل بازمیگرداند. در این مورد، سرویس می تواند فلگ (پرچم) خطاری بلند کند که برنامه ها برای نشان دادن معتبر نبودن کیفیت نمونه های برگشت داده شده آنرا می توانند بخوانند.

## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.