

Оригинальность

Хоть и работ в сфере RPC достаточно много, данная статья представляет собой новый подход. Своей целью они заявляют найти подход создания общих и быстрых RPC. В этом заключается основное отличие от аналогов: авторы показывают, что существуют быстрые варианты, но узкоспециализированные и общие(широкоприменимые), но медленные. И были поставлены три цели:

1. Управление утерянными пакетами
2. Низкие избыточные расходы на транспортировку
3. Легкая интеграция в существующие приложения

Так же они предлагают новые оптимизации направленные на ускорение в обмене сообщениями между узлами, в особенности сообщения с малой нагрузкой. Помимо этого широко освещена тема того, как использовать ресурсы компьютера оптимально, напиме в какой нити надо обрабатывать запрос. Так же в статье широко описано практическое применение в том числе на каком оборудовании тестировалась система и какие результаты оптимальны в разных, в том числе индустриальных, средах. В тестирование проверяется насколько новый метод подходит по трем высказанным целям.

Качество

Статья написана без каких либо грамматических ошибок. Я не увидел ни одного утверждения которое бы высказывалось без ссылки, подтверждения или объяснения.

Понятность

Единственный момент который может оттолкнуть от статьи. Слишком много сокращений, аббревиатур и прочих фрагментов которые надо запоминать и держать в голове на протяжении всего прочтения статьи. Если грамотно учесть все эти сокращения, то статья не трудная для чтения, так как описывают технологию нужную всем инженерам.

Важность

В индустриальной области статья невероятно полезная, так как она описывают технологию коммуникации внутри датацентра. С академической точки зрения она предлагает существенное развитие в своей области, однако возможно я мог опустить некоторые статьи которые развивают область и подводят к результатам этой статьи.