

Интеграция go-сервисов в ICQ

Вольдэмар Дулецкий, отделение IM, команда ICQ

Чем занимаемся?

files.icq.com

хранение файлов

go suggest

подсказка ответа стикером

go suggest

предложить заменить вводимый текст стикером

ответ стикером на сообщение

ответ текстом на сообщение



Чаты



Поиск



123

Я: Привет

14:21



Владислав Метель

Фото

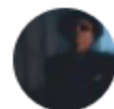
14:20



Anthony J. Crowley

Привет

14:20



Anthony J. Crowley

Стикер

11:55



suggest3

Стикер

вчера



Тася

Фото

13 сент.



Контакты



Чаты



Настройки



Anthony J. Crowley

Онлайн



Сегодня



Привет

14:20



Сообщение



ПРИВЕТ



ПРИВЕТ



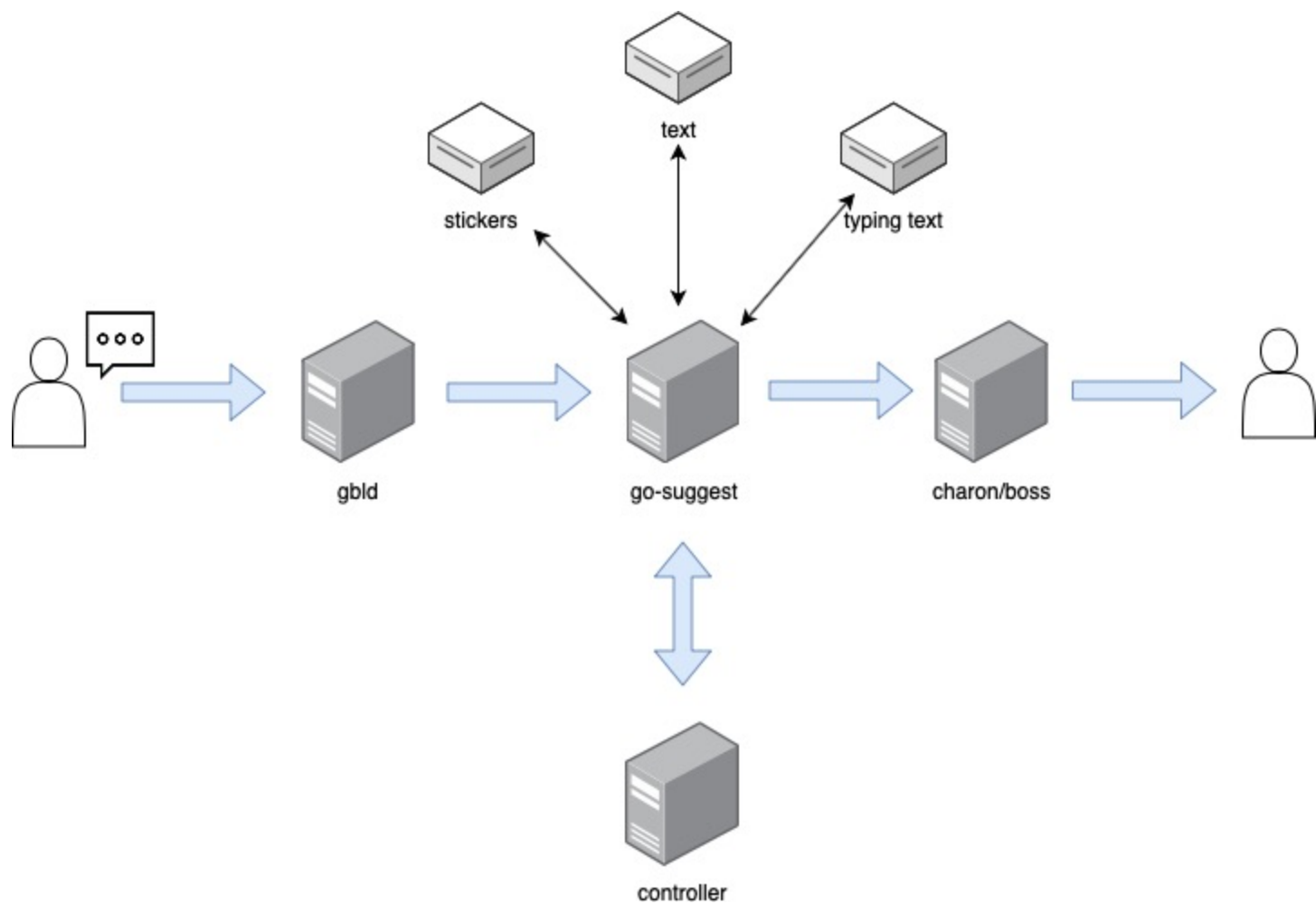
ПРИВЕТ

Стек

Golang, GitlabCI, RPM, Puppet

lpros?

Архитектура



Технологии

- ipros - бинарный транспортный протокол поверх TCP
- service discovery через внутренний сервис controller
- raw socket read/write
- wire как инструмент DI (удобно для написания тестов)

Боль

- делой pytorch моделей, запакованных в RPM
- структура ipros сообщений жестко не задается на уровне протокола

Итог

Увеличение скорости разработки сервисов относительно времени, затрачиваемому на разработку аналогичных сервисов на C/C++.