

Gearmanで

プログラムの壁を越える

村岡友介

Danga?

<http://danga.com/>

著名なサービス

LiveJournal

著名なプロジェクト

memcached

分散キャッシュシステム

MogileFS

分散メタファイルシステム

Danga = 分散

Gearman?

リモートファンクションコール ルータ

リモートファンクションコール
ルータ

分散型リモートプロシージャコール

図解

登場人物





192.168.1.1



タスクA



192.168.1.2



タスクB
タスクC



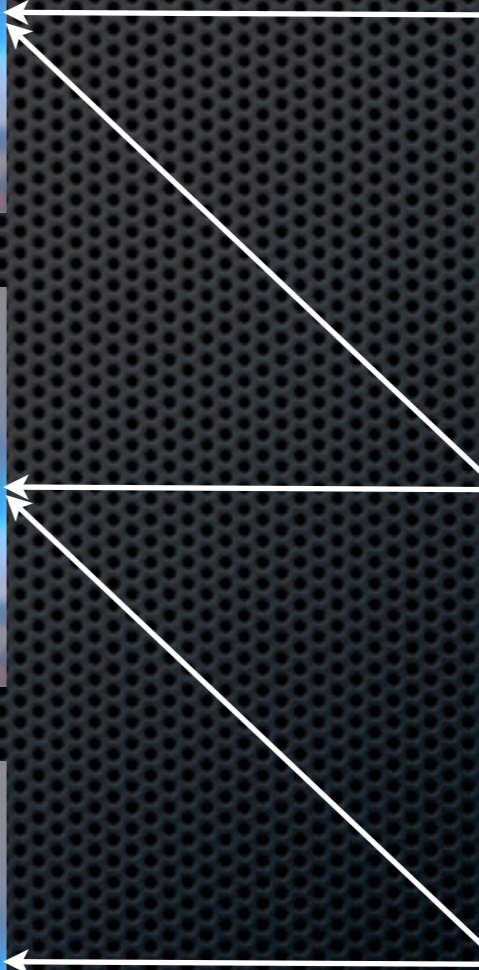
192.168.1.3



タスクC
タスクD



レジスト





タスクA



192.168.1.1

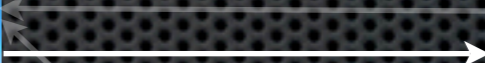


192.168.1.2



192.168.1.3

レジスト



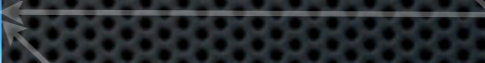
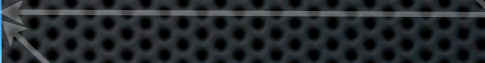
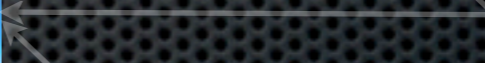
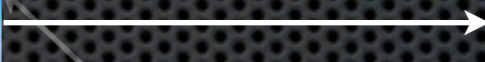
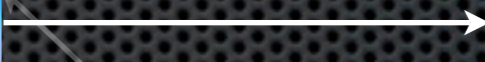
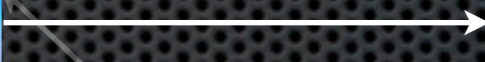
タスクA

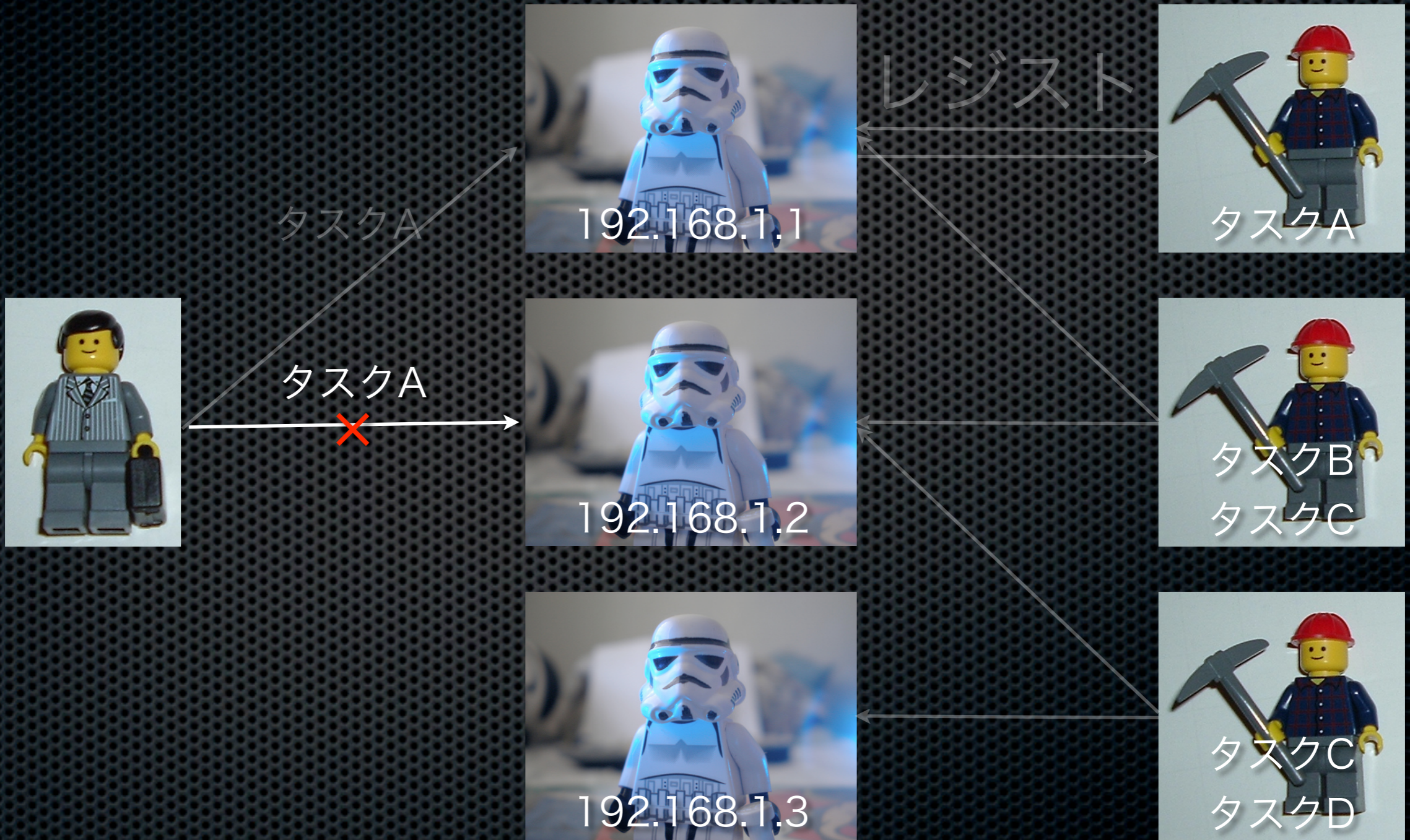


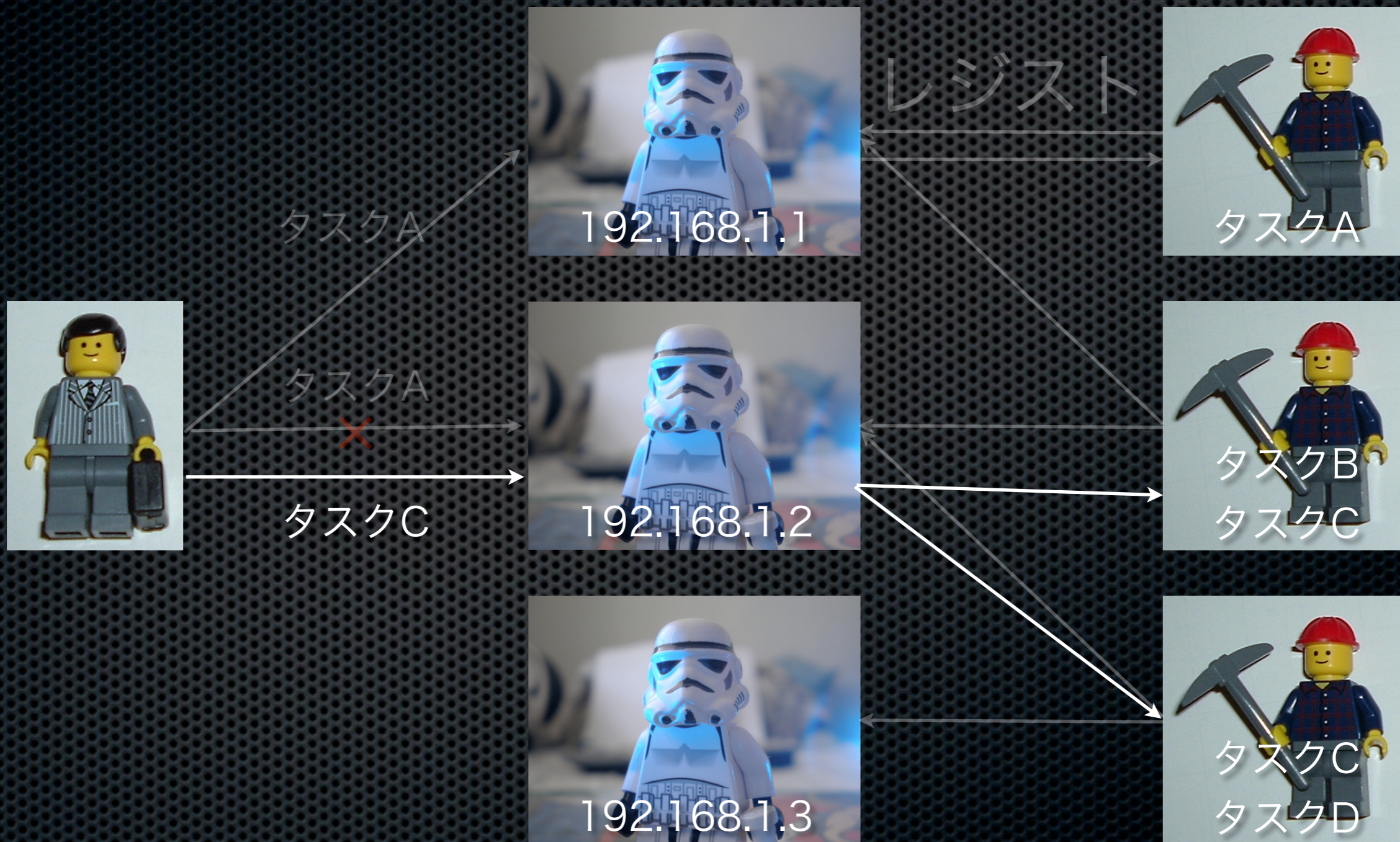
タスクB
タスクC



タスクC
タスクD







プログラムの壁？

RMI

dRuby

- RMI

- Java用のRPC技術

- dRuby

- Ruby用のRPC技術

それぞれ言語に閉じた仕組み

共通な仕組みが欲しい

それってCORBAで(r)

それってSOAPで(ry

楽しい。

諸君、私はPythonが好きだ。

貴方は何が使いたい？

Gearman

- Perl, Ruby, Pythonクライアントが用意されている
- オープンソース
- バイナリプロトコル
- 軽い

デモ

まとめ

まとめ

- 分散だよ、分散。
- 好きな言語でハックしたいよね。

ご静聴ありがとうございました。

PythonのVMについて

[http://coderepos.org/share/browser/
docs/jbking/vmdoc/index.html](http://coderepos.org/share/browser/docs/jbking/vmdoc/index.html)