

本文由 [简悦 SimpRead](#) 转码，原文地址 www.imooc.com

慕课网慕课教程 12. 什么是 grpc 和 protobuf 涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

[首页](#) [慕课教程](#) [Go 工程师体系课全新版](#) 12. 什么是 grpc 和 protobuf



[bobby.](#) 更新于 2022-11-07

[

上一节

11. go 语言的 rpc 之 hello world

](<https://www.imooc.com/wiki/NewGo/vXQFc80SAeu3RjN2HbV.html>)[

13. go 的 grpc 开发体验

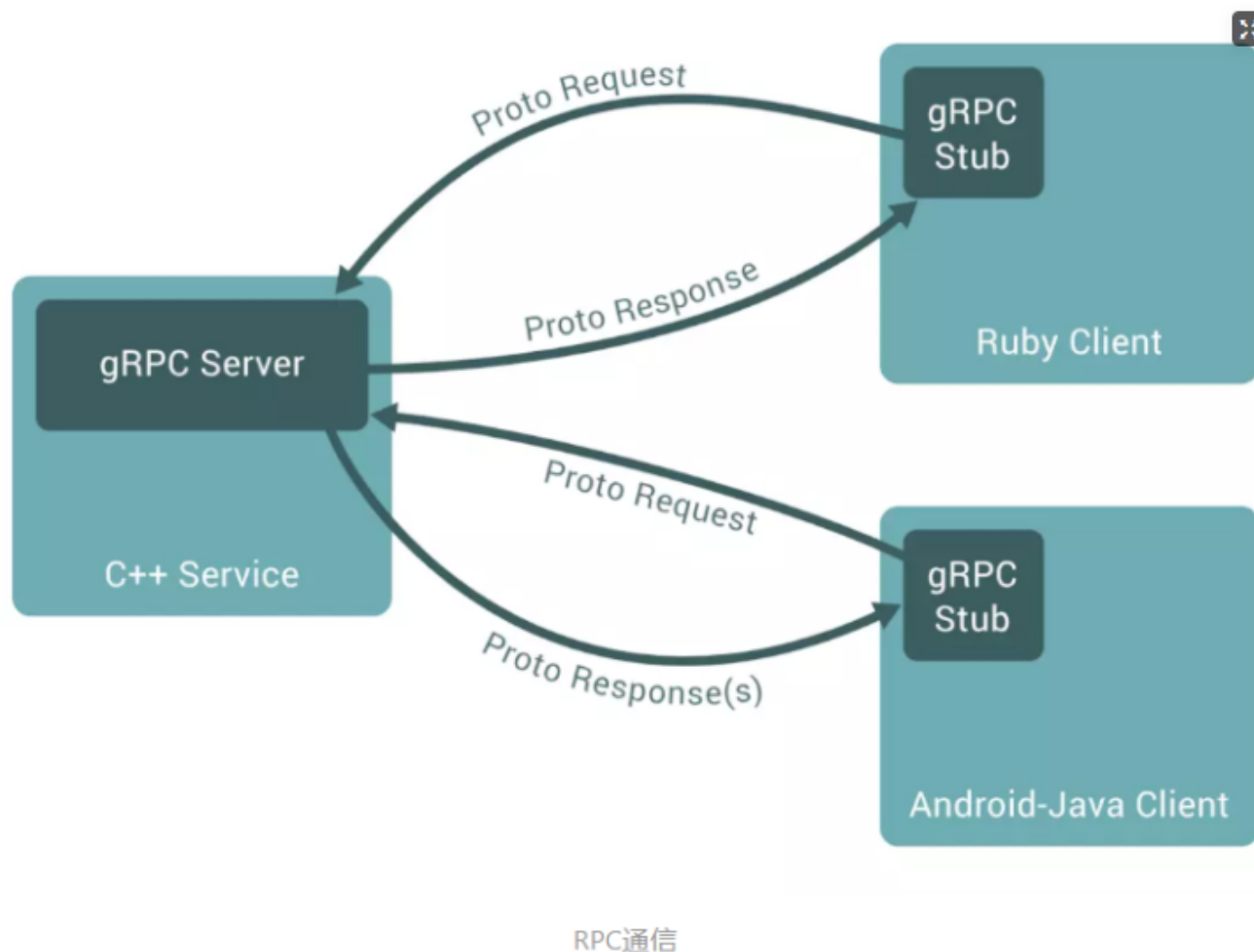
下一节

](<https://www.imooc.com/wiki/NewGo/Or3kMH9NegFzGK7Yxmcs.html>)

grpc

gRPC 是一个高性能、开源和通用的 RPC 框架，面向移动和 HTTP/2 设计。目前提供 C、Java 和 Go 语言版本，分别是：[grpc](#), [grpc-java](#), [grpc-go](#). 其中 C 版本支持 [C](#), [C++](#), [Node.js](#), [Python](#), [Ruby](#), [Objective-C](#), [PHP](#) 和 [C#](#) 支持.

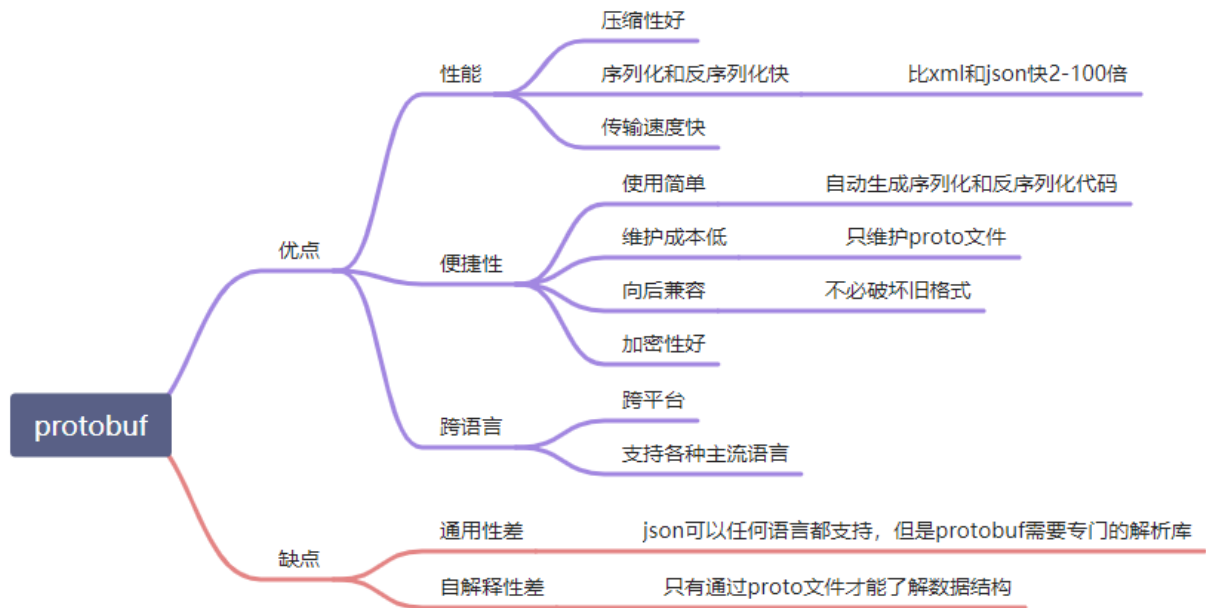
[grpc 项目地址](#)



protobuf

java 中的 dubbo dubbo/rmi/hessian messagepack 如果你懂了协议完全有能力自己去实现一个协议

- 习惯用 `Json`、`XML` 数据存储格式的你们，相信大多都没听过 `Protocol Buffer`
- `Protocol Buffer` 其实是 `Google` 出品的一种轻量 & 高效的结构化数据存储格式，性能比 `Json`、`XML` 真的强！太！多！
- `protobuf` 经历了 `protobuf2` 和 `protobuf3`，`pb3` 比 `pb2` 简化了很多，目前主流的版本是 `pb3`



[

上一节

11. go 语言的 rpc 之 hello world

](<https://www.imooc.com/wiki/NewGo/vXQFcC80SAeu3RjN2HbV.html>)[

下一节

13. go 的 grpc 开发体验

](<https://www.imooc.com/wiki/NewGo/Or3kMH9NegFzGK7Yxmcs.html>)

[我要提出意见反馈](#)