

商业技术与纯技

@黄慧攀 2017

PHP Erlang Go
Python
C/C++
Java Ruby JavaScript

哪个是最好的开发语言？

程序员世界里讨论得最多的梗

然而并没有最好，只有更合适！

主要区别//

商业

稳定性

扩展性

兼容性

可运营

市场价值

为客户创造价值

纯技

技术创新

性能优异

有趣、有意思、炫酷

为自身或业界创造价值

商业 纯技

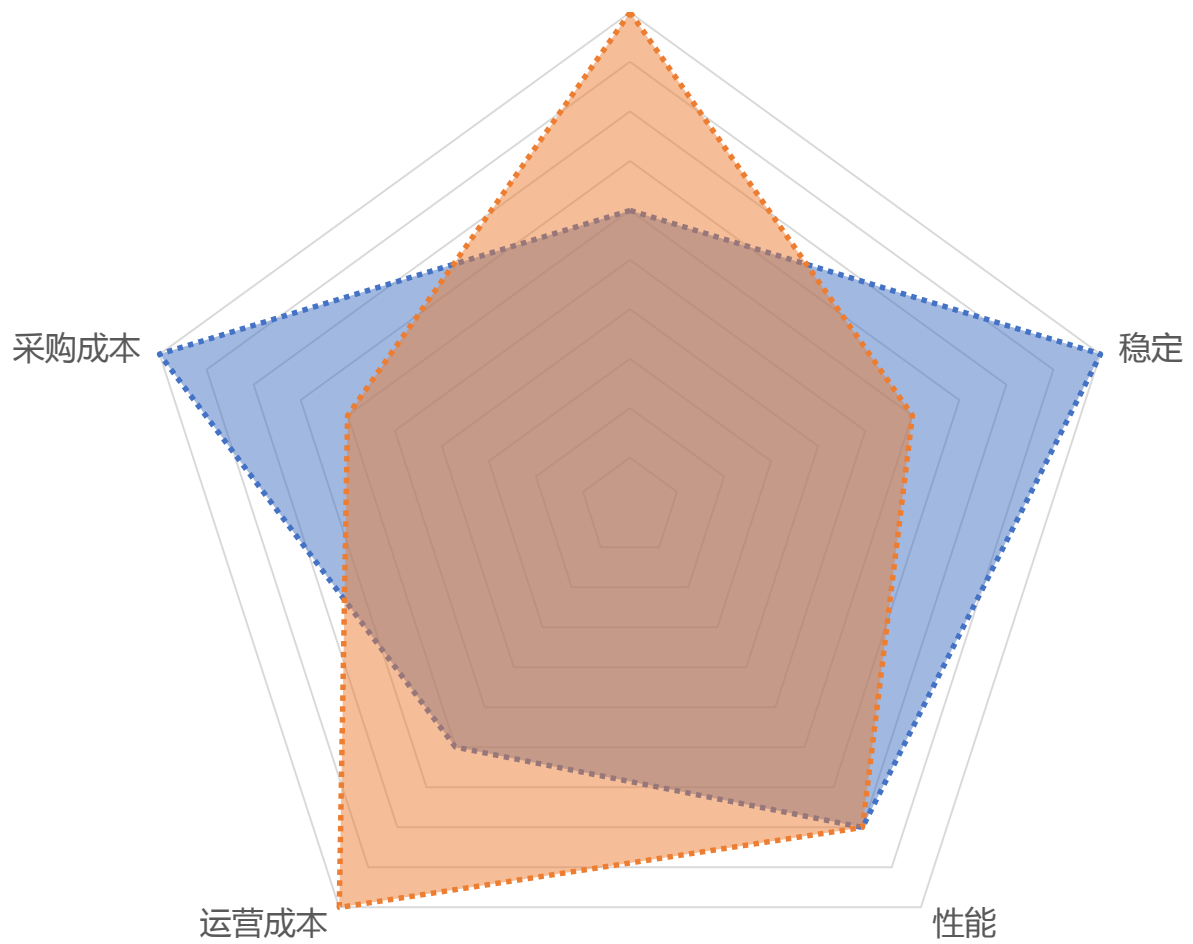
创新

采购成本

稳定

运营成本

性能



常用产品//

商业

Windows

Oracle/MS DB...

C#/Swift/Java...

IIS

F5

纯技

Linux

MySQL/Redis...

PHP/Python/Perl...

Nginx/Apache...

LVS

两者都有些极端的差异
我们所要做的是根据需求做好平衡

不能为了做而做，我们最终目的是满足业务需求

1-创新//

我只想好好的吃个月饼，别给我弄神马水果馅好吧？

比如：

支付宝上面的圈子

微信上面的理财

2-性能//

请不要用牛刀来杀鸡

比如：

用C/C++来写个Web应用；//研发难度大，实现周期长；唯一一个优点是性能高


用PHP来做大数据分析；//性能实在太低

3-稳定//

把交易系统架构在v0.1的软件上???

比如：

OpenStack里的Ceph(v0.5)存储集群；//数据盘损坏，整个集群无法响应...



要做到很好的平衡
需要非常丰富的行业经验

CTO、技术总监、架构师很重要！

总结：做适合的事//

每个阶段对技术的要求是不一样的

初创阶段：用最快的方式做出产品（验证商业方向）

爆发阶段：考虑分布式、热备容灾（顶住发展的压力）

稳定阶段：偿还技术债、技术迭代（为长远考虑）

谢谢大家；)