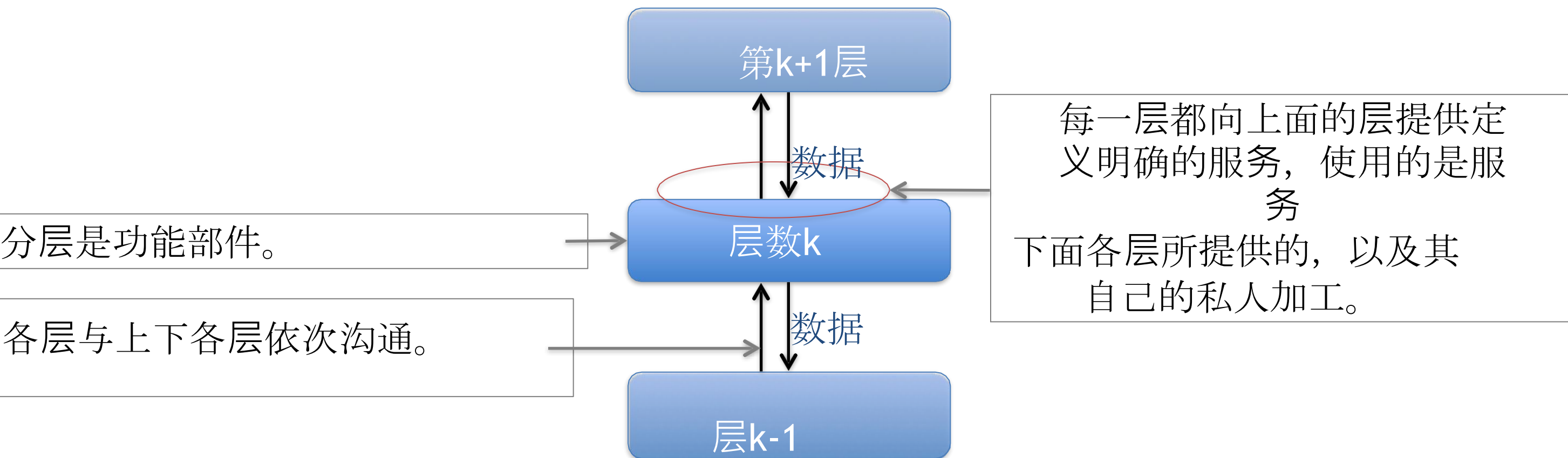


# 计算机网络简介

原则。分层



# 分层



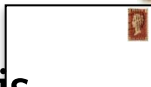
# 邮政服务中的分层



来自。尼克

Phil Levis

斯坦福大学。 菲尔



来自。尼克

加州斯坦福, 菲尔

-莱维斯



# 计算机系统中的分层

```
... ..  
printf("Hello world.\n").  
... ..
```

源代码

词汇分析 解析 预处理  
代码生成和优化

目标代码

链接已编译的对象文件和库

可执行

快跑！



# 计算机系统中的分层

```
... ..  
printf("Hello world.\n").  
... ..
```

源代码

词汇分析 解析 预处理  
代码生成和优化

目标代码

链接已编译的对象文件和库

可执行

快跑！





# 分层的原因

1. 模块化
2. 明确的服务
3. 再利用
4. 分开关注
5. 持续改进

# 6. 点对点的通信

斯坦福大学CS144