



# 深度学习

Eng Teong Cheah

# 目录

1. 起源
2. 发展
3. 成功案例

# 深度学习





图 1 在中世纪，16名男子的平均  
长被用来估计男子的平均脚长

在这个研究中，16位成年男子被要求在离开教堂时站成一排并把脚贴在一起，而后他们脚的总长度除以16得到了一个估计：这个数字大约相当于今日的一英尺。这个算法之后又被改进，以应对特异形状脚：最长和最短的脚不计入，只对剩余脚长取平均值，即裁剪平均值的雏形。



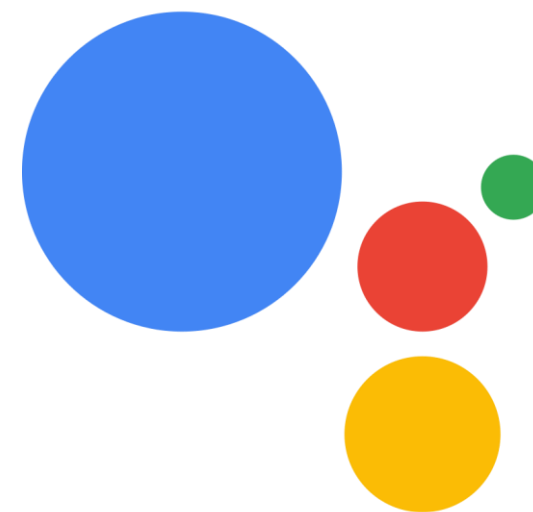
发展



Decade	Dataset	Memory	Floating Point Calculations per Second
1970	100 (Iris)	1 KB	100 KF (Intel 8080)
1980	1 K (House prices in Boston)	100 KB	1 MF (Intel 80186)
1990	10 K (optical character recognition)	10 MB	10 MF (Intel 80486)
2000	10 M (web pages)	100 MB	1 GF (Intel Core)
2010	10 G (advertising)	1 GB	1 TF (Nvidia C2050)
2020	1 T (social network)	100 GB	1 PF (Nvidia DGX-2)

## 成功案例







---

# 谢谢！

**Does anyone have any questions?**

**Twitter:** @walkercet

**Blog:** <https://ceteongvanness.wordpress.com>

# 资源

Dive into Deep Learning