电报与市场的速度

Dr Alexander Ressos, TEP
Attorney-at-Law (Switzerland and Germany),
Solicitor (England & Wales and Hong Kong)
Of Counsel, KGP Legal LLC
alexander.ressos@kgplegal.com.sg
www.ressos.com.sg

1870–1871年的电缆

以海底电缆连接新加坡的首次尝试以失败告终。1859年在巴达维亚与新加坡之间铺设的线路只工作了几天。由于电缆电阻过高，操作人员试图施加额外电压加以克服，结果在仅传送了4,359个单词之后便将其烧毁。[1]持久的连接在十年之后才出现，它是英国电缆企业家John Pender所控制的公司网络的一部分。

1869年10月，英印延伸电报公司（British Indian Extension Telegraph Company）注册成立，计划铺设一条从马德拉斯经槟城到新加坡的电缆，各段电缆于1870年铺设完成。关于首次接通的确切日期，各方资料说法不一。一份资料给出的新加坡接通日期是1870年12月16日，而1894年的一份回顾文章称，新加坡与伦敦之间的电缆通信于1871年1月4日首次建立。[2]当时的概述只说来自印度和欧洲的电报服务于1870年抵达新加坡。现代的记述则把马德拉斯—新加坡电缆的开通定在1871年。[3]

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

作为电缆枢纽的新加坡

新加坡从一开始就不只是一个终点站。1871年，从新加坡出发的电缆通达香港、西贡和达尔文港；1872年，达尔文接入澳大利亚电报网。[4]伦敦与澳大利亚之间、印度与中国之间、欧洲与荷属东印度之间的电报都经由新加坡转发。电缆公司的中继站、报务员和维修船成为港口经济的一部分。

这些公司迅速整合。1872年，Pender将多条线路合并，组建了东方电报公司（Eastern Telegraph Company）。1873年，英澳电报公司（British Australian Telegraph Company）、英印延伸电报公司和中国海底电报公司（China Submarine Telegraph Company）三家公司合并为大东延伸澳洲中国电报公司（Eastern Extension Australasia and China Telegraph Company），经营印度以东的电缆。[5]在一次关于电缆与无线通信的帝国会议之后，英国的电缆和无线电公司于1928年合并为单一的运营商，最初名为Imperial and International Communications Ltd，1934年改名为大东电报局（Cable and Wireless Limited），1947年被收归国有。[6]

从信件到电缆

在电报出现之前，新加坡商人要靠数周才能寄到的信件和报纸了解伦敦的价格。他凭自己的判断购买土产，以自营或寄售方式装运，几个月后才得知结果。第A部分第IV章和本部分第II章所述的代理行正是在这种信息鸿沟中成长起来的。它们在伦敦的往来商号和对本地市场的了解是其利润来源，而它们的资本使其能够承担长途航行和信息迟缓带来的风险。

电缆改变了这一逻辑。伦敦买家如今可以通过电报下单，写明数量、质量和价格，并在一天之内得到确认。新加坡商人几乎可以像明辛巷（Mincing Lane）的经纪商一样迅速地追踪伦敦的锡、胡椒以及后来橡胶的价格。商人自营的寄售贸易让位于凭确定订单进行的贸易和远期合约。货仓中的存货可以减少，因为货物可以按需订购。凭借先于竞争对手知道价格而获得的利润空间缩小了，因为人人都能知道价格。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

电报也向新来者打开了这门生意。当价格公开、订单通过电缆传来时，一家拥有可靠往来商号的小商行便能与老牌商行竞争。从新加坡经营回程贸易的进出口商行数量，从1897年的约20家增至1908年的约60家。[7]Chiang将航运公会之争部分归因于商行数量的这种增长，因为这使得与少数大商行之间的旧有回扣安排更难维持。

电报与货币市场

电报对金融的影响与对贸易的影响同样深远。本部分第II章所考察的汇兑银行，如今可以报出新加坡、伦敦、加尔各答和香港之间电汇的汇率，并在一天之内结清各分行之间的余额。汇票在途数周所带来的汇率风险，被电汇短得多的风险所取代。亚洲各外汇市场之间的套利收窄了商人支付的价差。新加坡成为亚洲各种银本位货币与英镑兑换的地点之一，这一功能为其日后在外汇市场中的角色奠定了基础。

电缆也带来了政治事件和危机的消息。伦敦的价格崩盘、欧洲的战争或中国的革命，几小时内就会传到新加坡。市场变得更加一体化，也更容易受到从别处传导而来的冲击。这种双重效应始终是新加坡地位的特征。它作为金融中心的价值取决于与世界市场的连接，而这种连接也会传导世界市场的动荡。第D部分第II章和第III章将针对20世纪后期的危机讨论这一主题。

枢纽：昔日与今天

本地电话服务于1879年开通，并于1882年延伸至柔佛。更为持久的遗产是电缆枢纽本身。一位当代观察者将1871年称为新加坡作为电缆枢纽的开端，这一角色它此后一直保持至今。[8]今天在新加坡登陆的海底光缆，以及聚集在其周围的数据中心，沿袭的正是电报公司最初铺设的路线。第K部分第IV章将考察这种互联互通在人工智能时代对金融中心意味着什么。

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

注释

1. Ulrich Speidel, “A short history of Singapore’s role in the cable world”, APNIC Blog，2022年9月12日：1859年的巴达维亚—新加坡电缆“lasted only a few days following an ill-conceived attempt to unblock its resistance by applying extra voltage”；总通信量“only 4,359 words”。 ↩
2. “The Eastern Telegraph Company’s Silver Jubilee”，1894年，转载于atlantic-cable.com（Article/1894SilverJubilee）：新加坡与伦敦之间的通信于1871年1月4日（星期三）首次建立；英印延伸电报公司于1869年10月注册成立；马德拉斯—槟城段和槟城—新加坡段于1870年铺设；另一记述给出的日期为1870年12月16日。 ↩
3. Library of Congress Country Studies, *Singapore*, “Colonial Singapore”（2026年11月访问）：“Telegraph service from India and Europe reached Singapore in 1870”；电话服务“installed in 1879 and extended to Johore in 1882”；Ulrich Speidel, “A short history of Singapore’s role in the cable world”, APNIC Blog，2022年9月12日：“In 1871, the telegraph cables from Madras to Singapore went live”。 ↩
4. Ulrich Speidel, “A short history of Singapore’s role in the cable world”, APNIC Blog，2022年9月12日：1871年，从新加坡出发的线路延伸至香港、西贡和达尔文；1872年，达尔文接入澳大利亚国内电报网；作者称1871年为“Singapore’s inauguration as a cable hub”。 ↩
5. London Metropolitan Archives，目录条目CLC/B/101-18，“Eastern Extension, Australasian and China Telegraph Company Limited”（经由AIM25）：1873年由John Pender将British Australian Telegraph Company Ltd、British Indian Extension Telegraph Company Ltd和China Submarine Telegraph Company合并组建。 ↩
6. Wikipedia, “Cable & Wireless plc”（2026年11月访问）：Pender于1872年组建东方电报公司；该公司吸收了“the Eastern Extension Australasia and China Telegraph Company”；“it was decided in 1928 to merge the

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.

communications methods of the British Empire into one operating company”，最初为Imperial and International Communications Ltd，1934年起为“Cable and Wireless Limited”；1947年收归国有。 ↩

7. Chiang Hai Ding, “The Early Shipping Conference System of Singapore, 1897–1911”，*Journal of Southeast Asian History*，第10卷第1期，1969年1月（注释，cambridge.org）：经营回程贸易的进出口商行数量从1897年的20家增至1908年的60家（注47）。 ↩

8. Library of Congress Country Studies, *Singapore*, “Colonial Singapore”（2026年11月访问）：电报服务于1870年抵达新加坡；新加坡境内的电话服务“was installed in 1879 and extended to Johore in 1882”；Ulrich Speidel, “A short history of Singapore’s role in the cable world”，APNIC Blog，2022年9月12日：1871年为“Singapore’s inauguration as a cable hub, a role it hasn’t quite relinquished ever since”。 ↩

Disclaimer

This article is provided for general information only. It is based on publicly available sources as at its date of publication. These sources have not been independently verified against licences, regulatory registers or the records of the entities concerned. It is not legal, tax, financial or investment advice. Nor is it a recommendation to invest in, transact with or use the services of any entity mentioned. Law and regulation change frequently, so the content may be incomplete or outdated. To the fullest extent permitted by law, Dr Alexander Ressos and the publisher of SingaporeIQ exclude all liability for loss or damage arising from the use of or reliance on this article. Readers should obtain advice on their specific circumstances before acting or refraining from action.

Names and trademarks of the entities discussed belong to their owners and are used for identification only. Their mention implies no endorsement, affiliation or allegation of wrongdoing. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. Corrections and updates: contact@ressos.com.

© 2026 Dr Alexander Ressos. This article may be quoted with attribution to SingaporeIQ (SingaporeIQ.com). Reproduction in full and any commercial use require prior written consent. The Legal Terms at https://singaporeiq.com/legal-terms apply.

Author contact: Dr Alexander Ressos, TEP · contact@ressos.com

© 2026 Dr Alexander Ressos. General information only, not legal, tax or investment advice. No client relationship is created. All Singapore law advice is provided by a duly licensed and regulated firm of Singapore advocates and solicitors only on the basis of an express written letter of engagement. More information at SingaporeIQ.com and ressos.com.sg.