

願景 (Vision)

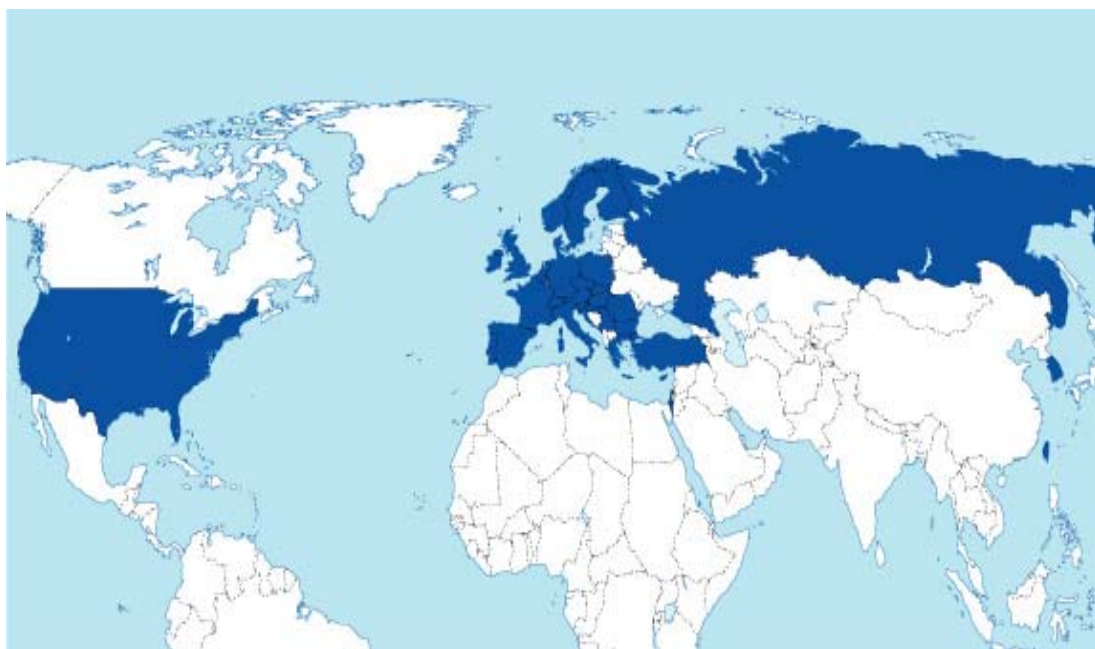
第二期 EGEE 計畫目標在延續第一期兩年計畫所做的成果，以提供歐洲及其他區域一個穩定、具有生產性的網格基礎架構。EGEE e-基礎架構(e-Infrastructure)可以同時支援多種科學領域之應用程式，提供共同資源分享平台，加上不受地理位置的限制、可隨時存取大量儲存、計算資源及網路設備等特性，幫助學術界與產業界的研究人員們解決問題，使之從中受惠良多。

該計畫將顯著的延續及鞏固其 e-基礎架構，EGEE 基礎架構連結了各國家型、區域型與主題式網格系統，並與全球其他網格系統維持良好互通能力。這個高容量、全球性的網格基礎架構所展現的能力遠遠超越了區域性叢集系統與單一計算中心，並提供協同性計算密集(collaborative compute-intensive)的科學領域(e-Science) 一個解決問題的獨特工具。

目前為止，已有許多大小規模不等的使用者社群將 EGEE 基礎架構做為每日工作平台。部署在此架構上的應用程式涵蓋了高能物理學、生命科學、地球科學（如 EGEODE）、工業應用、天文物理學與計算化學。在第二期計畫，EGEE 將持續擴大支援更多應用領域。

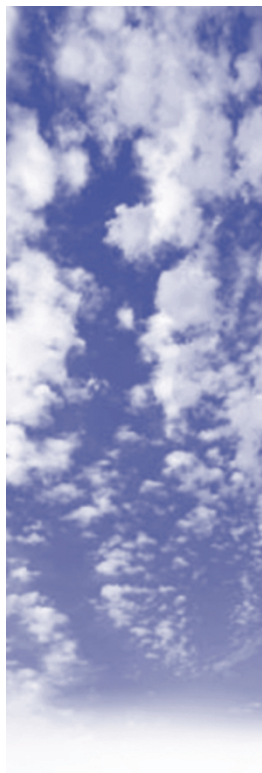
計畫範疇 (Project scope)

第二期計畫共有來自 32 個不同的國家，91 多個參與成員。所有參與單位，分組成 13 個聯盟，幾乎包括了歐洲所有主要致力於網格的單位。此外，本計畫更將進一步延伸 EGEE 基礎架構的佈建至美國、亞洲地區、地中海區域、波羅地海三國、拉丁美洲以及中國。結合這些附屬或延伸於 EGEE 第一、二期的相關計畫，本計畫在全球扮演著網格育成者的角色。在參與者熱烈的加入及大量相關計畫的支持下，EGEE 第二期將更進一步發展其基礎架構，而成為真正普及全球的 e-Science 平台。



EGEE 第二階段計畫參與國家

Last Update: 13/09/2007



計畫活動 (Project Activities)

第二期 EGEE 計畫將包含網路活動、系統服務以及共同研究等活動。為因應更成熟的網格技術，第二期計畫將增加系統服務及網路活動的預算。這項做法可以讓更多的國家、應用程式、網站加入本基礎架構，並能擴大宣傳、訓練及應用支援本計畫。本計畫軟體開發的部份著重於核心網格中介軟體及整合來自不同網格架構的中介軟體。

網路活動 (Networking Activities)

網路活動包括 NA1 (計畫管理)；NA2 (宣傳、擴展、溝通)；NA3 (推廣及人才培訓)；NA4 (應用程式辨識及支援)；NA5 (政策及國際合作)。

服務活動 (Service Activities)

服務活動包含 SA1 (歐洲網格維運、支援及管理)和 SA2 (網路支援)。此外，SA3 (整合、測試、認證)活動將結合其他資源的軟體，發行整合軟體套件以部署於基礎架構之上。

共同研究活動 (Joint Research Activities)

JRA1 (中介軟體再生工程)將繼續開發和支援 gLite 中介軟體。JRA2 (品保)將會全程管理本計畫的品質，包含全面性安全協調。

參與單位 (Project Partners)

夥伴	國家	夥伴	國家	夥伴	國家	夥伴	國家
ASGC	台灣	DFN	德國	JINR	俄羅斯	TAU	以色列
UNIZAR	西班牙	DKRZ	德國	JKU	奧地利	TCD	愛爾蘭
BME	匈牙利	ELETTA	義大利	JSI	斯洛維尼亞	TID	西班牙
CCLRC	英國	ENEA	義大利	KFKI-RMKI	匈牙利	TUBITAK-ULAKBIM	土耳其
CEA	法國	FhG/SCAI	德國	KIAM RAS	俄羅斯	UChicago	美國
CERN	瑞士	FOM	荷蘭	KISTI	韓國	UCM	西班牙
CESGA	西班牙	FZJ	德國	KTH	瑞典	UCY	塞浦路斯
CESNET	捷克	FZK	德國	LIP	葡萄牙	UEDIN	英國
CGG	法國	GARR	義大利	MTA SZTAKI	匈牙利	UH-HIP	芬蘭
CIEMAT	西班牙	Glasgow	英國	MTW	義大利	UiB	挪威
CKSC	韓國	GRNET	希臘	NIIF	匈牙利	UIBK	奧地利
CNES	法國	GSI	德國	Oxford	英國	UKBH	丹麥
CNR-ITB	義大利	HEALTHGRID	法國	PIC		ULB	比利時
CNRS	法國	ICI	羅馬尼亞	PNPI	俄羅斯	UNICAL	義大利
CRSA	法國	UW	波蘭	PSNC	波蘭	UNILE	義大利
CS SI	法國	IHEP	俄羅斯	RED.ES	西班牙	UNIMAN	英國
CSC	芬蘭	IISAS	斯洛伐克	RENCI	美國	UNINA	義大利
CSCS	瑞士	IMPB RAS	俄羅斯	RRC KI	俄羅斯	UWisc-Madison	美國
CSIC	西班牙	Imperial	英國	RUG	荷蘭	UPV	西班牙
CYFRONET	波蘭	INFN	義大利	SARA	荷蘭	USC	美國
DANTE	英國	IPB	南斯拉夫	SINP MSU	俄羅斯	UvA	荷蘭
DATAMAT	義大利	IPP-BAS	羅馬尼亞	SRCE	克羅埃西亞	VR	瑞典
DESY	德國	ITEP	俄羅斯	SWITCH	瑞士		

Last Update: 13/09/2007