

CodeVita 第 VI 季 - 競賽注意事項

<C*deVita/>
The TCS Global Coding Contest



簡介

CodeVita - TCS 的全球程式開發競賽現在已經進入第六年了。CodeVita 競賽於 2012 年開始，其目的是想要將程式開發當成一種運動來推廣，也因此而達到了許多的里程碑。2014 年是我們第一次開放舉行全球性的大賽，去年我們有來自 40 多個國家的報名。而就在去年，當這項競賽在學生社群中受歡迎程度達到巔峰的時候，我們收到了超過 2,61,000 位學生的報名。

對於第 6 季的賽事，我們正期待它會越來越好，更具挑戰性和刺激性。

競賽目的

科技的運用對人們的生活產生了巨大的影響。為了能夠在不斷變化的數位世界中保持競爭力，寫程式已成為不可或缺的基本能力。此競賽的主要目的就是透過一些現實生活中會遇到的電腦實務，來淬煉參賽者的程式開發技巧。此外，這個競賽也將

- 提供學生一個機會以便展現他們的程式開發天賦並獲得同儕的認同。
- 提供學生一個練習和增強他們程式開發技巧的平台。

競賽結構

今年的 CodeVita 僅開放給個人參與。

這項競賽將包括 兩個回合的程式開發寫作，除此之外，還將有一個練習回合 – Mockvita。Mockvita 將有助於學生進行熱身，並且為實際的競賽回合做好準備。

於不同的地理位置之報名註冊視窗會在不同時間開放。每個地理位置所屬之區域將會在 CodeVita 網站上更新。

第一回合: 這是本項競賽的第一回合，其中將會包括一系列的即時問題陳述。每位學生將必須在 6 個小時內解決 6/8 程式開發題目。本回合表現最好的選手將會根據其在整個全球的排名，獲得參加總冠軍決賽的競賽資格。

今年第一回合競賽分為 3 區，如下所示

區域	起始日	截止日	地區
區域 1	2017/11/11	2017/11/12	拉丁美洲，印尼，新加坡，馬來西亞，泰國，菲律賓，南韓

區域 2	2017/11/25	2017/11/26	日本，英國，中東和非洲，
區域 3	2017/12/09	2017/12/10	紐西蘭，澳洲，中國，香港，澳門，台灣

總冠軍決賽： 根據全球程式開發評等的前 15-20 名的參賽者將會被邀請參加總冠軍決賽，將會在印度其中之一的 TCS 據點舉行 (大約在 2018 年的 2 月/3 月舉行)。

獎品： 前 3 名的參賽者將可贏得令人興奮的獎品，其中包括冠軍可獲得 10,000 美元，亞軍可獲得 7,000 美元以及季軍可獲得 3,000 美元。

資格標準

目前正在印度以外地區的學院/大學在學生將有資格可以參加這項競賽。

上述學生為學士/研究生程度並具備工程/科學背景之任何專業者均歡迎報名參加競賽。

報名流程

- 全球的 CodeVita 參賽者必須在 www.tcscodevita.com 網站上報名，
- 全球階段的 CodeVita 競賽報名將從 2017 年 9 月 15 日開始，
- **區域 1** 的報名截止日為 2017 年 11 月 8 日，**區域 2** 的報名截止日為 2017 年 11 月 22 日以及**區域 3** 的報名截止日為 2017 年 12 月 6 日，
- 根據不同的地理位置之報名行事曆可能不同，將不會允許學生於其所在地區的報名截止日之後報名，
- CodeVita 是一項個人競賽

CodeVita 是 TCS 為全球大學生舉辦的旗艦程式設計大賽。在報名時，所有資訊將以書面內容為準，而且所有報名參賽者都將被允許參與 CodeVita 全球第一回合階段競賽。

有資格進入下一回合的參賽候選人，必須提出他們在 CodeVita 報名參賽時提及的學術機構之學生證明。一般來說，其過程大致如下，但細節可能會有所不同

如果您有資格參加下一回合的競賽，您將收到 TCS 的通知。您將需要提供以下證明：

- 學生證
- 來自您在學的學術機構核發在學證明

由於 CodeVita 只限在學生參加，請證明您是現任學生。若無法證明您是目前在學生，將會導致您無法進入下一回合的 CodeVita 競賽。

資格標準

- 編譯/直譯編碼解決方案所需的基礎設施/軟體應由團隊或其所代表的機構負擔。競賽期間參賽者可能會對該機構的基礎設施造成的任何損害，TCS 不承擔其責任。
- 程式語言編譯器/直譯器是可以從網路下載的開放、免費的資源。參賽者將只需要提交針對問題的原始碼即可。例如，用 Java 編寫的編碼應以.java 的格式提交
- CodeVita 平台可支援 9 種程式語言。程式語言的名稱和支援的編譯器/直譯器版本如下表。

程式語言和編譯程式版本列表

程式語言	編譯程式 / 直譯程式版本
C	gcc 5.3.1
C++	g++ 5.3.1
C#	mono 5.0.1.1
Java	Oracle JDK 1.7 , Oracle JDK 1.8
JavaScript	Google D8 Engine 3.14
Perl	5.16
PHP	5.4.16
Python	Python2 2.7.5 , Python3 3.6
Ruby	2.4.1

保障

若參賽者由於以下原因而造成我們(塔塔顧問服務有限公司)的損害、損失及費用，則須由參賽者負完全之賠償責任：

- 參賽者未遵守上述協議的條款
- 您提交給我們文件侵犯/影響到第三方的權利和智慧財產權。