

# 教育部科技发展中心函件

关于举办“第三届全国高校 SDN 网络应用创新开发大赛”的通知  
教技发中心函[2015]138 号

各有关高校：

创新是互联网不断发展的动力，也是新一代互联网战略竞争的关键。为充分发挥互联网应用创新开放平台联盟的资源优势，推动互联网应用创新人才的培养，提高大学生在创新理念、信息技能和团队协作等方面的素质，教育部科技发展中心举办了第一届和第二届“全国高校软件定义网络（SDN）应用创新开发大赛”，得到了广大高校的热烈响应。为继续推动 SDN 网络应用创新活动的开展，我“中心”决定于 2015 年 11 月至 2016 年 8 月举办“第三届全国高校 SDN 网络应用创新开发大赛”。现将有关事宜通知如下：

## 一、赛项主题

本赛项以软件定义网络（SDN）创新应用为主要内容；提升网络虚拟空间技术层次，适应网络信息新技术人才培养的要求和特点，注重引领网络技术及相关专业的高等教育教学改革，聚集培养学生的创新能力和团队协作精神；与行业企业紧密合作，提高广大高校的网络技术与业界新技术、新协议的契合度。

## 二、赛项组织

1. 主管单位：教育部科技发展中心
2. 主办单位：互联网应用创新开放平台联盟（[www.iincedu.cn](http://www.iincedu.cn)）
3. 承办单位：华中科技大学 网络与计算中心
4. 协办单位：江苏未来网络研究院

中国教育与科研计算机网华南地区网络中心

## 中国教育与科研计算机网华中地区网络中心

### 三、赛项流程

1. 报名方式：以学校为单位组织若干参赛队，每队 3~6 名学生队员及 1 名指导教师，原则上每所学校可再派出 1 名领队，通过本赛项网站：<http://sdn.cutech.edu.cn> 进行在线报名，报名时间为：2015 年 11 月 15 日~2016 年 3 月 31 日。本届赛项分开纯本科生组、含研究生组两种，采用不同的评分标准。

#### 2. 初赛阶段：

初赛采用线上竞赛方式。各参赛队通过最新的 SDN 资料和本赛项所提供的教材、技术文档以及上届赛项信息资料，了解 SDN 概念及其基本平台及其 OpenFlow 协议、虚拟化软件及 VirtualBox/VMware 虚拟化计算平台，掌握 SDN 应用领域及其具体实施技术、SDN 网络设备及其 API，并利用本赛项建议的软硬件应用平台，完成大赛指定的 SDN 基本配置题目。在此基础上，以支持本赛项的 SDN 网络设备及其 API 为开发平台，根据题目设计 SDN 应用方案，于 2016 年 6 月 1 日前以技术文档和仿真或视频演示的形式网上提交，由赛项专家组评审确定进入复赛阶段的参赛队。初赛的成绩不带入复赛。

#### 3. 复赛阶段：

复赛采用现场角逐方式。进入复赛的参赛队自主设计 SDN 应用场

