全国大学生信息安全竞赛

**信安技能竞赛（线下决赛）平台选型原则与技术要求**

（组委会，V20160427）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术与服务项目** | **说明** |
| **1** | **平台能力** |
| 1.1 | 平台支持过全国性或国际性大型CTF竞赛 |  |
| 1.2 | 平台支持并发赛队数量>50 |  |
| 1.3 | 平台支持并发用户数>200 |  |
| 1.4 | 平台赛制与计分规则与国际接轨 |  |
| 1.5 | 平台支持多种放题模式 |  |
| 1.6 | 平台具备全自动计分功能 |  |
| 1.7 | 支持（但不限于）以下可视化图表：1. 总积分排名榜
2. 积分曲线图
3. 实时攻防态势图
4. 服务状态视图
5. 实时得分事件列表（按回合）
6. 攻防操作回放视图（按回合）
 |  |
| 1.8 | 平台具备竞赛过程回放审计功能 |  |
| 1.9 | 支持但不限于以下扩展接口能力：1. 提供可编程实现的Flag提交接口
2. 提供服务器inbound攻击流量获取分析接口
 | 可选项 |
| **2** | **命题能力** |
| 2.1 | 具备全国性或国际性大型CTF竞赛的命题组织经验 |  |
| 2.2 | 具备独立命题能力 |  |
| 2.3 | 具备完善的赛题保密措施 | 必选项 |
| 2.4 | 命题能力覆盖《参赛指南》要求的赛题类型与内容 |  |
| 2.5 | 已积累自有赛题数量>500 |  |
| **3** | **官网对接** |
| 3.1 | 提供与竞赛官网的对接开发。报告注册、竞赛展示功能与当前竞赛官网与教指委官网进行对接。 | 必选项 |
| **4** | **服务承诺** |
| 4.1 | 保障平台的稳定性与安全性 | 必选项 |
| 4.2 | 提供竞赛场馆实地勘察与方案设计 |  |
| 4.3 | 提供竞赛场馆布线与部署服务 |  |
| 4.4 | 提供现场解说与技术支持服务 |  |
| 4.5 | 提供赛前培训辅导资料与讲师 |  |
| 4.6 | 提供赛后总结分析并输出报告 |  |