



山东大学高性能计算云平台 安全管理规范

总则

山东大学高性能计算云平台（以下简称“云平台”）是在山东大学资产与实验室管理部设备与平台建设管理办公室指导下建设的学校大型仪器公共技术平台，平台的建设目标是通过规模化集中建设的科学计算集群，为全校师生提供方便易用的公共计算环境，服务师生科研和学习实践，以科学计算为核心促进多学科的交叉融合。制定本规范是为在各个安全领域约束人员行为，杜绝安全事故，保障人身和财产安全。

第一章 安全边界

1, 云平台的物理安全边界为软件学院数字媒体中心二层的机房，包

括相邻开发实验室和讨论室。

2, 云平台的网络安全便边界是数据中心的防火墙设备, 所有安全策略的最上层策略必须部署于该设备。

第二章 物理安全

1, 平台的机房、开发实验室和讨论室设置有大楼门禁系统, 上述区域人员进出必须凭门禁卡或者密码。

2, 平台的模块化机房设有异构的另外一套门禁系统, 仅有授权的机房的建设、运维和开发人员可进入该区域。

3, 未经云平台负责人允许, 授权人员严谨替非授权人员开放门禁。

4, 未经云平台负责人允许, 安全边界内严禁发生破坏、随意搬动和搬离平台设施及警示标志的行为。

5, 机房内严禁其他人员触碰线缆、开关、各种接口, 以及其他设备的情况。严谨随意将设备接入机房的设备及网络。

6, 安全边界内严禁进食、睡眠, 以及其他与平台无关或具有危险性的活动和行为, 并严禁在未经云平台负责人允许的情况下携带各种食品、液体、气体, 以及具备易燃易爆、腐蚀性、强磁力、激光辐射、电离辐射等的物品进入机房。

第三章 配电安全

1, 安全边界内严禁使用非国标插座产品, 严禁插排满负荷运转, 尽量避免插排级联。

2, 安全边界内未经云平台负责人允许严谨安装和使用单件功率超过1000W 的用电设备。

3, 安全边界内严禁非专业人员擅自改变配电线路和设施。发现电线路和设施有损坏或安全风险, 应及时联系云平台负责人及时处置。

第四章 消防安全

1, 安全区域内严禁烟火, 并禁止携带引火物进入。

2, 机房区域内仅能使用七氟丙烷灭火剂, 启动灭火剂时, 机房环境必须密封, 并将全部人员在 30 秒内撤离。严禁使用水、干粉、泡沫等灭火剂。

3, 安全区域内严禁堆积纸盒、木材等易燃物。及时清理垃圾。

第五章 网络安全

1, 云平台的所有资源不可用于运营对外宣传的网站或信息系统。

2, 云平台的所有资源不可用于危害网络安全和社会稳定的目的, 包括发布欺诈信息、访问非法网上资源, 以及传播侵犯知识产权的各种电子制品。

3, 云平台的资源受整体规模限制, 可能会存在竞争和影响, 用户要遵从云平台管理单位的调度和安排。

4, 严禁通过非法手段窃取、破坏、滥用平台的数据和设施。

第六章 惩戒措施

1, 平台负责人作为平台安全负责人, 负责根据上述管理规范排查安

全风险。

2, 有违反上述管理规范的人员和组织, 平台负责人应将其驱逐出安全区域, 禁止其在平台的资源使用权限。触犯法律的将追究其法律责任。