

北京航空航天大学网络安全学院（以下简称“网安学院”）是教育部批准设立的一流本科专业，也是北京市首批“双一流”建设专业。网安学院作为北京市首批“双一流”建设专业，承担着培养网络安全领域高层次、复合型、创新型人才的任务。网安学院在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了显著成就。网安学院在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了显著成就。网安学院在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了显著成就。网安学院在人才培养、科学研究、社会服务等方面取得了显著成就。

● 网安学院为北京航空航天大学网络安全学院提供云迁移服务

项目挑战

北京航空航天大学网络安全学院的大多数应用，都是部署在虚拟机上的。这些应用需要迁移到云平台，并且需要保证应用的稳定性和安全性。此外，还需要保证应用的数据的一致性和完整性。因此，网安学院面临着如何高效、安全地将应用迁移到云平台的挑战。

使用AWS服务

EC2, S3, IAM, CloudFront

Amazon 云迁移服务

Amazon CloudFormation = AWS CloudFormation
Amazon CloudWatch = CW
Amazon CloudTrail = CloudTrail (Security)

CloudFront
ElasticLoadBalancing
Lambda
Auto Scaling

提供的服务和解决方案

- 使用 Amazon CloudFormation 创建 AWS 资源
- 使用 Amazon CloudWatch 监控 AWS 资源
- 使用 Amazon CloudTrail 记录 AWS 资源的操作
- 使用 Amazon IAM 管理用户和权限
- 使用 Amazon S3 存储数据



总结

1. 网安学院的大多数应用都是部署在虚拟机上的，因此需要将应用迁移到云平台。
2. 网安学院需要保证应用的稳定性和安全性，因此需要使用 AWS 的安全服务。
3. 网安学院需要保证应用的数据的一致性和完整性，因此需要使用 AWS 的数据存储服务。
4. 网安学院需要保证应用的性能和可用性，因此需要使用 AWS 的负载均衡和弹性伸缩服务。