江西人联教育 江联智慧

人工智能实验室建设方案

Solution for building an AI lab

教学资源+实验室基础+实训应用+创客资源

南京江北新区智能产业技术创新中心
NANJING JIANGBEI NEW AREA INTELLIGENT INDUSTRY TECHNOLOGY INNOVATION CENTER

南京江北新区智能产业技术创新中心
NANJING JIANGBEI NEW AREA INTELLIGENT INDUSTRY TECHNOLOGY INNOVATION CENTER

云创大数据简介



目录

一、 建设概述 2
二、 总体优势 3
三、 AIRack人工智能实验平台 4
一、 AIRack人工智能实验平台（教育版） 4
二、 AIRack人工智能实验平台（高职版） 5
四、 DeepRack深度学习一体机-AI训练平台） 13
一、 产品概述 13
二、 产品特性 13
三、 应用场景 13
四、 技术规格 13
五、 dServer人工智能服务器 14
一、 产品概述 14
二、 产品特性 14
三、 应用场景 14
四、 技术规格 14
六、 平台服务 15
七、 师资培训 16
八、 培养方案 17
九、 认证证书 18
十、 网站资源 19
十一、 专家团队 20
十二、 成功案例 21

建设需求

人工智能时代的人才培养已经成为国家的战略需求，为进一步推动人才培养的进程和人才人才的质量和水平，国家教育部在2018年4月发布了《高等学校人工智能创新行动计划》，计划中明确指出：到2020年，建设50门人工智能领域的国家精品课程，到2030年，建设100门人工智能领域的国家精品课程。



- 人才缺口巨大
- 人才培养体系不完善，人才培养目标模糊
- 人才培养方案
- 人才培养缺乏实践教学，实训设备与课程脱节，
- 人才教学师资
- 高校教师缺乏双师型，师资力量亟需提升和加强
- 产学合作困难
- 缺乏产学合作平台
- 人才培养缺乏实践教学，实训设备与课程脱节，

云创优势

基于AI人才培养，从人才培养的角度出发，人工智能教育平台的优势有哪些？

	云创	其他
AIRack人工智能实验平台	★★★★★	★★★
人工智能实训教学资源	★★★★★	★★★
人工智能师资培训	★★★★★	★★★
人工智能竞赛指导	★★★★★	★★★

本着为客户提供从人才培养到产业应用的全方位服务的宗旨，



AIRack人工智能实验平台

AIRack人工智能实验平台是基于Caffe/Tensorflow等框架的开发平台，为用户提供了完整的人工智能实验环境，包含了人工智能实验所需要的硬件、软件、资源、课程、实验等。



- 强大的硬件配置
- 搭载NVIDIA Tesla P4/P40/P100/V100
- 搭载Intel Xeon Scalable Processor
- 内置Caffe/Caffe2/Tensorflow/Pytorch/Mxnet/Keras/Theano/CNTK/Torch
- 内置Caffe/Caffe2/Tensorflow/Pytorch/Mxnet/Keras/Theano/CNTK/Torch



- 强大的资源



AIRack人工智能实验平台

- 超强硬件平台
- 搭载NVIDIA Tesla P4/P40/P100/V100
- 搭载Intel Xeon Scalable Processor
- 内置Caffe/Caffe2/Tensorflow/Pytorch/Mxnet/Keras/Theano/CNTK/Torch
- 超强硬件平台



- AIRack人工智能实验平台的重要特点？

产品型号	功能描述	单位	数量
CPU	Intel Xeon Scalable Processor	颗	2
内存	64G DDR4	根	8
硬盘	SSD 480G	块	1
硬盘	SATA 2T	块	2
显卡	NVIDIA Tesla P4	块	4
显卡	NVIDIA Tesla P40	块	4
显卡	NVIDIA Tesla P100	块	4
显卡	NVIDIA Tesla V100	块	4

AIRack人工智能实验平台

- 超强硬件平台



- 超强硬件平台



- 超强硬件平台



- 超强硬件平台



AIRack人工智能实验平台

- 超强硬件平台



- 超强硬件平台



- 超强硬件平台



- 超强硬件平台



AIRack人工智能实验平台（教育版）

- 人工智能实训平台（深度学习+机器学习）



- 超强硬件平台



- 超强硬件平台



AIRack人工智能实验平台（高职版）

- 人工智能实训平台（深度学习+机器学习）



- 超强硬件平台

DeepRack
深度学习一体机（AI训练平台）

- 超强硬件配置

产品概述

- 超强硬件配置



- 软件一键安装



产品特性



应用场景



技术规格

dServer人工智能服务器

- 产品概述

产品特性

应用场景



技术规格



典型应用

平台服务

师资培训

培养方案

认证证书

网站资源

专家团队

成功案例