

平成28年度 成果報告書



【文部科学省】
情報技術人材育成のための実践教育ネットワーク形成事業

分野・地域を越えた実践的情報教育協働ネットワーク

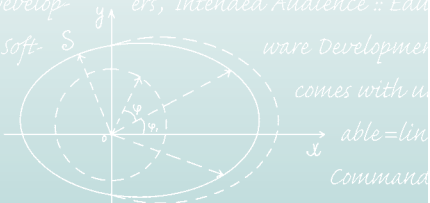


【文部科学省】

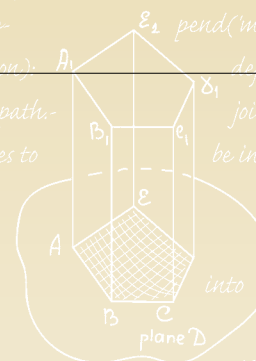
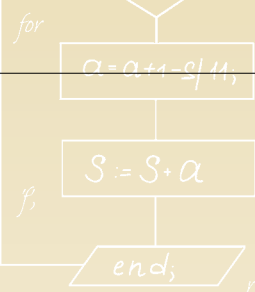
成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成



【文部科学省】



...=Apache 2.0',
ion3, need to install
'scipy >= 0.15.1'],
ndBase.finalize_op-
es all files to the
der files to'), ('force',
nders', 'install_dir'),
('/google/protobuf/s-
age so # we can do the symlink. if 'external/eigen_archive/' in install_dir: ex-
(install_dir): self.mkpath(install_dir) return self.copy_file(header, install_dir) def run(-
self.distribution.headers or [] def get_outputs(self): return self.outfiles def find_files(pattern, root): """Return all the files matching
(*', 'external') if 'py' not in x' if os.name == 'nt': EXTENSION_NAME = 'python/_pywrap_tensorflow.pyd' else: EXTENSION_NAME
+ list(find_files(*', 'external/eigen_archive'))' setup(name=project_name, version=_VERSION.replace('-', ''), descrip-
l scripts. packages=find_packages(), entry_points={ 'console_scripts': CONSOLE_SCRIPTS, }, headers=headers, install_requires=RE-
tensorflow: [EXTENSION_NAME, 'tensorboard/dist/bazel-htnl-imports.html', 'tensorboard/dist/index.html', 'tensorboard/dist/tf-tensorboard.html', 'tensorboard/li
tall: InstallCommand, }, # PyPI package information. classifiers=['Development Status :: 4 - Beta', 'Intended Audience :: Developers', 'Intended Audience :: Educat
ic :: Scientific/Engineering :: Mathematics', 'Topic :: Software Development :: Libraries :: Python Modules', 'Topic :: Software Development :: Libraries',], license=
S.append('wheel >= 0.26') else: REQUIRED_PACKAGES.append('wheel') # mock comes with unittest.mock
d.tensorboard.main',] # pylint: enable=line-too-long TEST_PACKAGES = ['scipy >= 0.15.1',] class Binary-
s(self): ret = InstallCommandBase.finalize_options(self) self.install_headers = os.path.join(self.install_purelib,
ctory. But we need the files to be in a specific directory hierarchy for -I <include_dir> to work correctly. """ de-
_options = [force'] def install_headers(self): self.install_dir = None self.force = 0 self.outfiles = [] def
(self.install_dir, header) # List rid- of some
extra intervening directories so we can have fewer # directories for -I install_dir = re.sub('/',
man): Figure out how to customize bdist_wheel package so # we can do the sym-
tra_dir) self.copy_file(header, extra_dir) if not os.path.exists(install_dir): self-
header in hdrs (out, _) = self.mkdir_and_copy_file(header) self.outf-
below root dir." for path, _ files in os.walk(root): for filename in frun-
thon/_pywrap_tensorflow.pyd' else: EXTENSION_NAME = 'python/_-
external/eigen_archive'))' setup(name=project_name, version=_VERSION
trained modules and scripts. packages=find_packages(), entry_points={ 'cons-
data=True, package_data={ 'tensorflow': [EXTENSION_NAME, 'tensorboard
Distribution, and class=('install_headers', 'install_headers', 'install: InstallCommand, }, # P-
Intended Audience :: Science/Research', 'License :: OSI Approved :: Apache Software License', 'Programming Language :: Python :: 2.7', 'Topic :: Scien-
y license
python/_pywrap_tensorflow.pyd' else: EXTENSION_NAME = 'python/_-
external/eigen_archive'))' setup(name=project_name, version=_VERSION
trained modules and scripts. packages=find_packages(), entry_points={ 'cons-
N_EXTENSION_NAME, 'tensorboard
, # P-
, license
= 3: RE-
CON-
mand(In-



$$\ln x := x - 1$$
$$\ln y := y + 1$$
$$x := (x + y) / 2$$

発行:大阪大学大学院情報科学研究科 enPiT事務局

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-5
TEL ▶ 06-6879-4395
FAX ▶ 06-6879-4649
URL ▶ <http://www.enpit.jp/>
E-mail ▶ enpit-info@ist.osaka-u.ac.jp



enPiT1運営委員会 (分野・地域を越えた実践的情報教育協働ネットワーク)

大阪大学、東北大学、筑波大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、神戸大学、九州大学、九州工業大学、北陸先端科学技術大学院大学、
奈良先端科学技術大学院大学、公立ほこだて未来大学、産業技術大学院大学、慶應義塾大学、情報セキュリティ大学院大学

enPiT2運営委員会 (成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成)

大阪大学、東京大学、東京工業大学、お茶の水女子大学、電気通信大学、神戸大学、和歌山大学、九州工業大学、東北大学、北海道大学、
北陸先端科学技術大学院大学、奈良先端科学技術大学院大学、和歌山大学、岡山大学、九州大学、慶應義塾大学、東京電機大学、
情報セキュリティ大学院大学、名古屋大学、岩手大学、徳島大学、東海大学、南山大学、筑波大学、室蘭工業大学、埼玉大学、愛媛大学、
琉球大学、公立ほこだて未来大学、岩手県立大学、会津大学、産業技術大学院大学、山口大学

$$\ln x := x - 1$$