ALPEN-ADRIA UNIVERSITÄT KLAGENFURT

Machine Learning for spoken commands classification

Thomas Marquet

February 9, 2021

Motivation

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Learning Task

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Related Work

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Data Analysis

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Model : MLP

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Model : CNN

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Model : Small CNN

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Model : LSTM

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Model : LSTM + convolutions

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council

Live Demo

UNIVERSITÄT KLAGENFURT
erc
European Research Council